

2023 年度“机械工业科学技术奖”受理项目名单

技术发明奖（61 项）

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	20231005030001	超耐磨过共晶高铬铸铁材料研发与应用	1 李春海, 2 韩跃, 3 杨宪明, 4 宁建国, 5 杜名海, 6 冯卫红, 7 宋莉花, 8 闫龙, 9 刘彦春	1 石家庄工业泵厂有限公司
2	20231013030001	高端轴承零部件强化研磨抗疲劳制造关键技术及应用	1 刘晓初, 2 梁忠伟, 3 王景华, 4 薛玉君, 5 赵延军, 6 王东峰, 7 叶军, 8 阮毅, 9 萧金瑞, 10 刘长红	1 广州大学, 2 河南科技大学, 3 洛阳轴承研究所有限公司, 4 郑州磨料磨具磨削研究所有限公司, 5 广东省机械研究所有限公司
3	20231021030001	高性能零件高质高效绿色加工关键技术与成套装备	1 王成勇, 2 颜炳姜, 3 郑李娟, 4 李伟秋, 5 李文红, 6 梁清延, 7 杨新建, 8 熊伟强, 9 吴世雄, 10 张国立, 11 林海生, 12 袁尧辉, 13 隋建波, 14 胡小月, 15 丁峰	1 广东工业大学, 2 汇专科技集团股份有限公司, 3 广西玉柴机器股份有限公司, 4 深圳市石金科技股份有限公司, 5 东莞安默琳机械制造技术有限公司
4	20231021030002	7 系 Al-Zn-Mg-Cu 高强铝合金丝材开发与应用的关键技术及其装备	1 李小平, 2 刘骁, 3 雷卫宁, 4 徐兵, 5 韩冰源, 6 王泽, 7 张扬, 8 王凯, 9 王洪金, 10 张慧鹏, 11 孙顺平, 12 王江涛, 13 丛孟启	1 江苏理工学院, 2 中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司, 3 常州市蓝托金属制品有限公司
5	20231021030004	超高强钢结构件数字化热成形技术与成套装备	1 单忠德, 2 孙福臻, 3 严建文, 4 姜超, 5 马士冬, 6 张泉达, 7 蔡克乾, 8 周永松, 9 张海杰, 10 张振, 11 李贵闪, 12 刘鹏, 13 李凯, 14 史研, 15 王化乔	1 北京机科国创轻量化科学研究院有限公司, 2 合肥合锻智能制造股份有限公司, 3 济南奥图自动化股份有限公司, 4 东实(武汉)实业有限公司, 5 一汽模具制造有限公司, 6 比亚迪汽车有限公司
6	20231028030001	微流道高效换热器设计制造关键技术及其应用	1 袁巨龙, 2 沈卫立, 3 赵博, 4 汪贵旺, 5 杭伟, 6 沈泽奇, 7 赵军, 8 石景祯, 9 陈泓谕, 10 赵凯程, 11 杨代坤, 12 李涛, 13 沈伟祥, 14 钱兵保, 15 王晟耀	1 杭州沈氏节能科技股份有限公司, 2 浙江工业大学, 3 杭州微控节能科技有限公司
7	20232006030001	船用中高速甲醇/柴油双燃料发动机技术	1 辛强之, 2 姚春德, 3 王延瑞, 4 黄猛, 5 贾宝富, 6 姚安仁, 7 牛志坚, 8 李雅楠, 9 孙镇, 10 张新亮, 11 李腾, 12 杨志耀, 13 许杰功, 14 王文超, 15 郭晋, 16 王高杰	1 淄柴动力有限公司, 2 天津大学, 3 淄柴机器有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
8	20232011030001	大型发电机定子绕组主绝缘关键技术研究及重大工程应用	1 孙永鑫, 2 满宇光, 3 冯超, 4 赵霞, 5 陈阳, 6 张大鹏, 7 李香华, 8 韩毅, 9 林林, 10 张秋寒	1 哈尔滨电机厂有限责任公司, 2 哈尔滨大电机研究所有限公司, 3 中国长江电力股份有限公司, 4 哈尔滨理工大学, 5 黑龙江科技大学
9	20232023030001	绿色柴油机高适应性智能控制关键技术	1 王辉, 2 桑海浪, 3 林铁坚, 4 潘明章, 5 仇滔, 6 宋康, 7 李中, 8 李大明, 9 邓小超, 10 雷艳, 11 寇传富, 12 刘星, 13 叶宇, 14 刘钊, 15 魏超	1 广西玉柴机器股份有限公司, 2 天津大学, 3 广西大学, 4 北京工业大学, 5 常州易控汽车电子股份有限公司, 6 卓品智能科技无锡股份有限公司
10	20232023030002	面向数字电网的输配电线路智能故障诊断装置开发及应用	1 黄志都, 2 邹宇, 3 李珊, 4 王琛, 5 尹立群, 6 崔志美, 7 廖永力, 8 何锦强, 9 欧阳健娜, 10 王乐, 11 冯玉斌, 12 鄂蓉蓉, 13 于荣华, 14 黄维	1 广西电网有限责任公司电力科学研究, 2 广西电网有限责任公司河池供电局, 3 南方电网科学研究院有限责任公司, 4 广西电网有限责任公司钦州供电局, 5 武汉三相电力科技有限公司
11	20232023030004	高速大功率船用和发电用柴油机关键技术及应用	1 沈捷, 2 黄永仲, 3 李伟, 4 陈悦, 5 王利乐, 6 覃明智, 7 李成, 8 莫胜成, 9 杨亮, 10 张万枝, 11 黄第云, 12 李玉贺, 13 蔡晓霞, 14 柯建锋, 15 唐克远	1 广西玉柴船电动力有限公司
12	20233007030001	开放式数控系统二次开发平台关键技术与产品及应用	1 于东, 2 姬帅, 3 王培德, 4 于春明, 5 武南, 6 王厚军, 7 邓冬凤, 8 崔建涛, 9 苗金钟, 10 曹洋, 11 张曦阳, 12 唐华, 13 刘洪强, 14 孙式玮, 15 韩文业	1 沈阳中科数控技术股份有限公司, 2 北京机床研究所有限公司, 3 山东大学, 4 沈阳机床股份有限公司, 5 沈阳飞机工业(集团)有限公司, 6 天津宝涿精工集团股份有限公司, 7 济南奥图自动化股份有限公司
13	20233008030001	航空航天能源装备关键件加工用刀具“形-性-用”一体化设计及管控技术	1 刘献礼, 2 岳彩旭, 3 姜志鹏, 4 张安山, 5 关云超, 6 王云志, 7 于忠光, 8 姚宏军, 9 程耀楠, 10 马晶, 11 范梦超, 12 徐雳, 13 荆君涛, 14 吴石, 15 李茂月	1 哈尔滨理工大学, 2 中国航发哈尔滨东安发动机有限公司, 3 株洲钻石切削刀具股份有限公司, 4 国宏工具系统(无锡)股份有限公司, 5 哈尔滨新力光电技术有限公司, 6 航天科工哈尔滨风华有限公司
14	20233010030002	高温合金高效切削陶瓷刀具的微波制造装备与技术	1 袁军堂, 2 殷增斌, 3 李雪林, 4 陈太阳, 5 程寓, 6 汪振华, 7 洪东波, 8 郭福州, 9 胡小秋	1 南京理工大学, 2 南京多特工具有限公司, 3 南京天科仪器科技有限公司
15	20233017030001	热轧高温粉尘协同控制关键技术与装备	1 赵刚, 2 赵玉潮, 3 熊雯, 4 汪朝晖, 5 袁金, 6 王祖武, 7 张华, 8 胡茂林, 9 向晓东, 10 王志强, 11 卢艳, 12 张广军, 13 江志刚, 14 李公法, 15 管锦忠	1 武汉科技大学, 2 武汉大学, 3 黄冈师范学院, 4 武汉钢铁有限公司, 5 山东钢铁集团有限公司, 6 江苏博际喷雾系统股份有限公司
16	20233017030002	汽车后雨刮传动组件智能装配及其关键齿轮零件精冲成形工艺与装备	1 陈焱涛, 2 胡继文, 3 宋志峰, 4 张祥林, 5 柳雄, 6 汪杰, 7 余联庆	1 武汉纺织大学, 2 武汉思凯精冲模具有限责任公司, 3 华中科技大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
17	20233019030001	远海油气转驳核心装备关键制造技术	1 张永康, 2 李荣, 3 吴承恩, 4 谭桂斌, 5 俞健, 6 蔡灵, 7 李接虎, 8 吕一斌, 9 陈应战, 10 李娟, 11 肖体兵, 12 邵小斌, 13 万家平, 14 池元清, 15 赵勇平, 16 季信一, 17 邹大鹏, 18 刘朋	1 广东工业大学, 2 南通中远海运船务工程有限公司, 3 广东中远海运重工有限公司, 4 启东中远海运海洋工程有限公司
18	20233019030002	小圆柱电芯智能化高速全自动生产线关键技术及应用	1 何卫国, 2 李平, 3 欧阳辉, 4 谭志同	1 深圳市中基自动化股份有限公司
19	20233021030001	超大尺寸菲涅尔透镜超精密产业化制造关键技术及应用研究	1 张益民, 2 吴庆富, 3 陈智超, 4 胡世加, 5 陈宇, 6 王祖熊, 7 林胜利, 8 袁建波, 9 罗坚, 10 张超, 11 苏敦凡, 12 张彦, 13 但璐, 14 李正朝, 15 漆利刚	1 成都菲斯特科技有限公司, 2 四川菲斯特科技有限公司
20	20233023030001	基于机器视觉智能的烟支外观质量检测设备研制及应用	1 杨树青, 2 阚晖, 3 赵美威, 4 袁秀洋, 5 耿昭鋈	1 云南远足科技有限公司
21	20233023030002	光伏直流升压汇集接入系统关键技术与装备	1 奚鑫泽, 2 邢超, 3 何鑫, 4 李胜男, 5 卢勇, 6 王一波, 7 毕天姝, 8 徐志, 9 向川, 10 马遵, 11 车延博, 12 梅红明, 13 卢佳, 14 姚经春	1 云南电网有限责任公司电力科学研究院, 2 中国科学院电工研究所, 3 华北电力大学, 4 云南电网有限责任公司红河供电局, 5 天津大学, 6 北京四方继保工程技术有限公司, 7 中国三峡新能源(集团)股份有限公司
22	20233031030002	高端环面蜗杆蜗轮副主动设计与精密加工关键技术	1 王时龙, 2 王四宝, 3 李先广, 4 刘德永, 5 马驰, 6 李方忠, 7 蒋林, 8 华金虎, 9 张虎, 10 董建鹏, 11 肖雨亮, 12 李国龙, 13 任亨斌, 14 周杰, 15 杨灿辉	1 重庆大学, 2 重庆机床(集团)有限责任公司, 3 南京工大数控科技有限公司, 4 重庆水泵厂有限责任公司, 5 内蒙古北方重工业集团有限公司, 6 重庆机电智能制造有限公司
23	20234001030001	高性能纤维复合材料构件结构仿生关键技术及应用	1 韩志武, 2 韩奇钢, 3 王春生, 4 龙为民, 5 李枝芳, 6 张利新, 7 李军, 8 隋显航, 9 丛庆, 10 刘燕峰, 11 张俊秋, 12 牛士超, 13 殷德刚, 14 王旭涛, 15 吴帅	1 吉林大学, 2 中国航发北京航空材料研究院, 3 中车长春轨道客车股份有限公司, 4 长春路通轨道车辆配套装备有限公司, 5 山东圣泉新材料股份有限公司, 6 威海光威复合材料股份有限公司, 7 山东中航泰达复合材料有限公司
24	20234001030003	复杂机械载荷与多场耦合材料力学性能测试技术及应用	1 赵宏伟, 2 张世忠, 3 刘长宜, 4 杨秀光, 5 裴永茂, 6 马志超, 7 周立明, 8 王慧, 9 魏仁杰, 10 方岱宁, 11 袁庆一, 12 葛文伟, 13 范尊强, 14 侯鹏亮, 15 李建平	1 吉林大学, 2 中机试验装备股份有限公司, 3 北京大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
25	20234002030002	金属构件激光宏观制造过程质量监控关键技术及应用	1 张屹, 2 宋立军, 3 陈聪, 4 封雨鑫, 5 杨凯, 6 韦海英, 7 张哲豪, 8 赵鹏辉, 9 刘星伯, 10 李言覃, 11 李彬, 12 李桂胜, 13 吴家柱, 14 陈振湘	1 湖南大学, 2 深圳市大族智能控制科技有限公司, 3 湖南云箭集团有限公司
26	20234002030003	核岛内燃料元件自主化关键制造技术及应用	1 姜潮, 2 冯海宁, 3 蒋涛, 4 刘坚, 5 张哲, 6 田万一, 7 邓辉球, 8 张杰, 9 吴德慧, 10 刘明, 11 魏东波, 12 于俊涛, 13 王中华, 14 胡德安, 15 李伟, 16 倪冰雨, 17 何世慧	1 湖南大学, 2 中核北方核燃料元件有限公司, 3 中国核电工程有限公司
27	20234004030002	面向大型难加工材料构件装配的螺旋铣孔技术与装备	1 康仁科, 2 周平, 3 姜丽萍, 4 杜坤鹏, 5 杨国林, 6 王毅丹, 7 鲍岩, 8 邱建平, 9 何方舟, 10 董志刚, 11 孙小峰, 12 史建猛, 13 张烘州, 14 孟宪本, 15 邹灵浩	1 大连理工大学, 2 上海飞机制造有限公司, 3 中航西安飞机工业集团股份有限公司, 4 大连理工江苏研究院有限公司
28	20234009030001	高强铝合金构件高效短流程精确成形技术与应用	1 胡志力, 2 华林, 3 宋燕利, 4 韩星会, 5 钱东升, 6 陈一哲, 7 孙倩, 8 王国文, 9 雷涛, 10 张志超, 11 王仁辉, 12 吕超, 13 马慧娟, 14 兰箭	1 武汉理工大学, 2 湖北三环锻造有限公司, 3 武汉镁里镁科技有限公司, 4 东实(武汉)实业有限公司, 5 东风越野车有限公司, 6 上海航天设备制造总厂有限公司
29	20234011030002	高效爪极式发电机关键构件成形制造与磁性能无损检测技术	1 赵震, 2 胡成亮, 3 汤晓峰, 4 庄晓伟, 5 庞卓纯, 6 王玲, 7 汤敏俊, 8 徐俊, 9 孙伟, 10 沈艳, 11 刘强, 12 郑俊涛, 13 莫秉干	1 上海交通大学, 2 江苏龙城精锻集团有限公司, 3 中天钢铁集团有限公司
30	20234011030003	大型漂浮式风电装备动力学仿真测试关键技术及应用	1 彭志科, 2 田新亮, 3 温斌荣, 4 王叶, 5 王超, 6 陈鹏飞, 7 李占伟, 8 程正顺, 9 程海锋, 10 李俊, 11 张启应, 12 杨立军, 13 江志昊, 14 张航	1 上海交通大学, 2 中国船舶重工集团海装风电股份有限公司, 3 明阳智慧能源集团股份有限公司, 4 上海勘测设计研究院有限公司
31	20234011030004	运载车体复杂薄壁结构高强韧智能电阻点焊工艺及装备系统	1 李永兵, 2 韩晓辉, 3 楼铭, 4 代巍, 5 夏裕俊, 6 张振, 7 方喜风, 8 胡强, 9 雷海洋, 10 徐野, 11 杨虹, 12 张延松, 13 赵肖斌, 14 叶结和, 15 沈波	1 上海交通大学, 2 中车青岛四方机车车辆股份有限公司, 3 上汽通用五菱汽车股份有限公司, 4 上汽通用汽车有限公司, 5 上海治嵘工业装备有限公司
32	20234015030003	大型复杂构件机器人高性能铣削加工技术及装备	1 刘辛军, 2 谢福贵, 3 解增辉, 4 文科, 5 孙启臣, 6 汪劲松, 7 周莹皓, 8 孟齐志, 9 刘净瑜, 10 刘德赞, 11 杨继之, 12 李星, 13 陈钦韬, 14 刘魁, 15 刘灿发, 16 边洪录, 17 王金斗, 18 苏洪雨	1 清华大学, 2 北京卫星制造厂有限公司, 3 烟台清科嘉机器人联合研究院有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
33	20234017030001	大型锻件固液相调控及短流程绿色成形技术	1 王开坤, 2 雷丽萍, 3 胡志强, 4 方刚, 5 李培杰, 6 吴永强, 7 孙志仁, 8 王永善, 9 付文, 10 李亨, 11 黄万慧, 12 阮树荣, 13 杨栋, 14 沈国劬, 15 王玉知	1 北京科技大学, 2 清华大学, 3 合肥工业大学, 4 二重(德阳)重型装备有限公司, 5 江苏博能机械科技有限公司
34	20234018030001	内燃动力高效低碳燃烧关键技术研究	1 卫海桥, 2 舒歌群, 3 周磊, 4 潘家营, 5 贾滨, 6 韦虹, 7 杨葵	1 天津大学, 2 天津内燃机研究所(天津摩托车技术中心), 3 浙江耀锋动力科技有限公司, 4 宁波吉利罗佑发动机零部件有限公司, 5 广西玉柴机器股份有限公司
35	20234020030002	乘用车串并联混合动力变速系统关键技术及应用	1 徐向阳, 2 董鹏, 3 王书翰, 4 祁宏钟, 5 刘艳芳, 6 郑立朋, 7 郭伟, 8 武红超, 9 赖俊斌, 10 刘学武, 11 陈晓峰, 12 张安伟, 13 朱永明, 14 王川, 15 赵俊玮	1 北京航空航天大学, 2 广州汽车集团股份有限公司, 3 蜂巢传动系统(江苏)有限公司, 4 北京航空航天大学宁波创新研究院, 5 蜂巢传动科技河北有限公司
36	20234021030001	两相流动多参数同步测试关键技术及应用	1 杨荟楠, 2 周骛, 3 苏明旭, 4 郭爱华, 5 王艳珍, 6 胡边, 7 宋延勇, 8 杨杨, 9 薛明华, 10 王恒林, 11 李俊峰, 12 刘春慧, 13 高小玲, 14 陈军	1 上海理工大学, 2 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司, 3 上海海立电器有限公司, 4 湖南五凌电力科技有限公司, 5 上海明华电力科技有限公司, 6 江苏迅创科技股份有限公司, 7 上海盈诺精密仪器有限公司, 8 上海蓝箭电控设备成套有限公司
37	20234021030002	全自动生物样本低温储存系统研发及应用	1 刘宝林, 2 瞿建国, 3 李维杰, 4 王建信, 5 胥义, 6 周新丽, 7 薛运锋, 8 乔胜, 9 周叶林, 10 刘惠明	1 上海理工大学, 2 上海原能细胞生物低温设备有限公司
38	20234022030001	脑损伤患者神经环路重塑的康复机器人装备与技术	1 熊蔡华, 2 陈文斌, 3 姜力, 4 唐洲平, 5 杨瑞嘉, 6 陶春静, 7 黄剑, 8 马加冀, 9 孙柏杨, 10 何畅, 11 苗盛巍, 12 沈滢, 13 林鹏, 14 蓝培钦, 15 何雷	1 华中科技大学, 2 哈尔滨工业大学, 3 北京航空航天大学, 4 华中科技大学同济医学院附属同济医院, 5 南京医科大学第一附属医院, 6 南京麦澜德医疗科技股份有限公司, 7 广州科莱瑞迪医疗器材股份有限公司, 8 合肥哈工艾斯德康智能科技有限公司, 9 苏州好博医疗器械股份有限公司
39	20234022030002	水下核心动力承载构件微铸锻复合增材制造工艺与装备	1 张海鸥, 2 符友恒, 3 翟文正, 4 刘敏, 5 宋豪, 6 张向东, 7 林航, 8 陈曦, 9 王桂兰, 10 王元勋, 11 陈清勇	1 华中科技大学, 2 武汉天昱智能制造有限公司, 3 中国船舶集团有限公司第七一九研究所

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
40	20234025030001	大容量城轨安全保障供电系统及工程应用	1 张波, 2 陈艳峰, 3 肖文勋, 4 廖慧, 5 丘东元, 6 姜新宇, 7 杜贵平, 8 吴永伦, 9 谢帆, 10 向锴, 11 朱天生	1 华南理工大学, 2 广州智光电气技术有限公司, 3 广东创电科技有限公司, 4 广州爱申特科技股份有限公司, 5 广州科技贸易职业学院
41	20234027030001	超高速航天轴向柱塞泵/马达关键技术及应用	1 张军辉, 2 叶绍干, 3 刘会祥, 4 吕飞, 5 王文山, 6 司国雷, 7 李茂盛, 8 卢岳良, 9 李莹, 10 欧阳小平, 11 陈经跃, 12 徐兵, 13 赵守军, 14 陈俊远, 15 曹勇	1 浙江大学, 2 北京精密机电控制设备研究所, 3 江苏金陵智造研究院有限公司, 4 四川航天烽火伺服控制技术有限公司, 5 中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心, 6 庆安集团有限公司, 7 厦门大学, 8 燕山大学, 9 中国航空工业集团公司西安飞行自动控制研究所, 10 上海诺玛液压系统有限公司
42	20234027030002	核电厂堆机协调控制及负荷跟踪性能提升关键技术研究	1 刘道光, 2 宋飞, 3 栾振华, 4 孙鑫宇, 5 刘鹏, 6 凌君, 7 梁军, 8 杨宗伟, 9 徐颖, 10 赵云涛	1 浙江大学, 2 中广核工程有限公司, 3 上海交通大学
43	20234027030004	微细切削加工与测量共体技术、仪器及应用	1 陈远流, 2 杜凯, 3 李国, 4 孙安玉, 5 李忠伟, 6 刘士荃, 7 朱吴乐, 8 陶冶, 9 曹中浩	1 浙江大学, 2 中国工程物理研究院激光聚变研究中心
44	20234027030005	海上新能源浮式系统载荷测控方法和降本设计技术创新	1 刘宏伟, 2 胡伟飞, 3 宋晓萍, 4 潘东浩, 5 雷勇, 6 顾亚京, 7 林勇刚, 8 李伟, 9 从飞云, 10 王晓航, 11 舒永东, 12 冯香恒, 13 李海涛, 14 张国豪, 15 王周秦	1 浙江大学, 2 浙江运达风电股份有限公司, 3 哈电风能有限公司
45	20234030030001	超高精度蜗轮副和蜗轮母机制造成套关键技术	1 彭东林, 2 郑永, 3 周启武, 4 刘小康, 5 兰辉, 6 李宗雷, 7 赵世康, 8 杨继森, 9 陈锡侯, 10 张天恒, 11 徐是, 12 郑方燕, 13 苟李, 14 武亮	1 重庆理工大学, 2 秦川机床工具集团股份有限公司, 3 中信重工机械股份有限公司
46	20234033030001	碳纤维复合材料高压储氢容器研制关键技术及应用	1 梁建国, 2 刘江林, 3 张晓冰, 4 李辉, 5 赵晓冬, 6 李银辉, 7 冯君, 8 倪伟, 9 王琛, 10 李晋	1 太原理工大学, 2 太原科技大学, 3 南京理工大学, 4 山西平阳重工机械有限责任公司, 5 海控复合材料科技有限公司
47	20234044030001	基于生产现场智能感知的增强现实辅助技术与应用	1 陈成军, 2 武殿梁, 3 赵正旭, 4 翟伟伟, 5 胡天亮, 6 郑帅, 7 方维, 8 官源林, 9 王爱玲, 10 田效永	1 青岛理工大学, 2 上海交通大学, 3 青岛鹏海软件有限公司, 4 西安交通大学, 5 山东大学, 6 北京邮电大学, 7 山东青博工业科技有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
48	20234046030002	机器人结构抗震优化与自适应悬架技术及应用	1 王兴松, 2 魏鹏, 3 李杰, 4 李先奇, 5 李林, 6 徐丰羽, 7 涂春磊, 8 王蔚, 9 徐海亭, 10 郝勇智, 11 田梦倩, 12 李波, 13 陆靖, 14 魏巍, 15 沈冬华	1 东南大学, 2 天津航天机电设备研究所, 3 江苏省特种设备安全监督检验研究院, 4 南京邮电大学, 5 博众精工科技股份有限公司, 6 西安飞机工业(集团)有限责任公司, 7 中交第二航务工程局有限公司, 8 南京欧米麦克机器人科技有限公司
49	20234048030001	中型液氧甲烷运载火箭双低温涡轮泵关键技术及应用	1 朱祖超, 2 刘磊, 3 李晓俊, 4 王磊, 5 李永鹏, 6 张树强, 7 柳杨, 8 王琳, 9 张力豪, 10 李金鸽, 11 于佳文, 12 张小平, 13 嵇兴, 14 魏胜根, 15 翟璐璐	1 浙江理工大学, 2 蓝箭航天技术有限公司, 3 蓝箭航天空间科技股份有限公司
50	20234049030001	精密机械系统装配质量保障技术与工程应用	1 洪军, 2 赵强强, 3 张进华, 4 林起崑, 5 朱林波, 6 贾康, 7 马嘉, 8 李琳, 9 陈长胜, 10 马涛, 11 付玄, 12 余德文, 13 周意葱, 14 赵鼎堂, 15 王晨	1 西安交通大学, 2 上海宇航系统工程研究所, 3 中国航发上海商用航空发动机制造有限责任公司, 4 秦川机床工具集团股份公司, 5 内蒙古第一机械集团有限公司, 6 中国航发四川燃气涡轮研究院
51	20234090030009	考虑复杂轮胎力学特性的车辆防侧翻关键技术研究与应用	1 李波, 2 贝绍轶, 3 杨军, 4 胡少峰, 5 王峰	1 北汽重型汽车有限公司, 2 江苏理工学院, 3 常州机电职业技术学院
52	20234090030011	超稳高可靠磁悬浮支承系统关键技术及应用	1 孙玉坤, 2 张乐, 3 袁野, 4 刘强, 5 丁印恕, 6 彭聪, 7 杨帆, 8 谢凯, 9 刘大为	1 无锡太湖学院, 2 江苏大学, 3 北京石油化工学院, 4 南京航空航天大学, 5 山东明天机械集团股份有限公司
53	20234090030012	复杂空间曲线等离子弧自动焊接关键技术与装备	1 蒋凡, 2 黄宁, 3 曾如川, 4 徐斌, 5 闫朝阳, 6 陈树君, 7 章朋田, 8 胡黎明, 9 姜坤, 10 蒋勇刚, 11 肖珺, 12 张国凯, 13 魏松, 14 杜会桥, 15 张铁民	1 北京工业大学, 2 北京卫星制造厂有限公司, 3 中船黄埔文冲船舶有限公司
54	20234090030013	面向主轴超精密加工的织构化涂层刀具与在线检测技术	1 刘亚运, 2 王传洋, 3 张红芹, 4 张克栋, 5 吴社竹, 6 刘同舜, 7 杨宏兵, 8 王呈栋, 9 江星星, 10 黄冬梅	1 苏州大学, 2 苏州阿诺精密切削技术有限公司, 3 苏州江锦自动化科技有限公司
55	20234090030014	高冲击负载长寿命精密谐波减速器关键技术及应用	1 杨聪彬, 2 李迎, 3 郑继贵, 4 翟玮, 5 张彩霞, 6 刘志峰, 7 穆晓彪, 8 侍威, 9 许静静, 10 程艳红, 11 张兆晶, 12 高明艳, 13 杨国强, 14 豆永强, 15 刘钊	1 北京工业大学, 2 北京精密机电控制设备研究所, 3 北京中技克美谐波传动股份有限公司
56	20236001030001	50WM 重型燃气轮机热端部件高精修复关键技术创新及应用	1 文仲波, 2 余勇, 3 文凡, 4 董军, 5 隆冬	1 东方电气集团东方汽轮机有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
57	20237001030001	大型复杂结构电子束熔丝沉积成形装备关键技术及应用	1 许海鹰, 2 巩水利, 3 都东, 4 左从进, 5 齐铂金, 6 杨光, 7 郭立杰, 8 庞盛永, 9 张伟, 10 常保华, 11 桑兴华, 12 杨波, 13 邢一思, 14 王永锋, 15 杨帆	1 中国航空制造技术研究院, 2 清华大学, 3 北京航空航天大学, 4 华中科技大学, 5 上海航天设备制造总厂有限公司
58	20237001030003	超宽负载范围电网融冰成套装备及大规模应用	1 傅闯, 2 周月宾, 3 任成林, 4 许建中, 5 李彬彬, 6 曾华荣, 7 王立平, 8 田杰, 9 吴怡敏, 10 陆剑秋, 11 马晓红, 12 张翔, 13 熊岩, 14 班国邦, 15 郑强, 16 时云洪, 17 王皆庆, 18 杨旗, 19 余波, 20 操国宏, 21 唐革, 22 张岐宁, 23 李长伟, 24 王一, 25 李思	1 南方电网科学研究院有限责任公司, 2 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司, 3 贵州电网有限责任公司电力科学研究院, 4 华北电力大学, 5 哈尔滨工业大学, 6 南京南瑞继保电气有限公司, 7 北京四方继保自动化股份有限公司, 8 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司, 9 西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司, 10 株洲中车时代半导体有限公司, 11 中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司
59	20237001030004	空间站对接与转位机构关键技术及应用	1 张崇峰, 2 赵杰, 3 刘鲁江, 4 崔宇新, 5 沈晓鹏, 6 张静波, 7 施飞舟, 8 陈萌, 9 刘刚峰, 10 时军委, 11 苑会领, 12 邱华勇, 13 刘永强, 14 胡雪平, 15 刘映晖	1 上海宇航系统工程研究所, 2 哈尔滨工业大学
60	20237001030007	新一代大承载高稳定静止轨道卫星平台结构技术	1 杜冬, 2 彭海阔, 3 王建炜, 4 陈夜, 5 尹健, 6 张如变, 7 刘亦男, 8 肖亚开, 9 蔡一波, 10 王开浚, 11 王志国, 12 申军烽, 13 刘图远, 14 沈毅力, 15 赵鑫光	1 上海卫星工程研究所, 2 上海复合材料科技有限公司, 3 上海航天技术研究院
61	20237001030010	中小型航空发动机典型零件成套加工装备及关键技术	1 常文芬, 2 索奇, 3 田文杰, 4 帅新国, 5 宋庆瑞, 6 祝英平, 7 曹成国, 8 陈红昌, 9 王聚存, 10 王丽娜, 11 李云飞, 12 闫向涛, 13 刘继超, 14 魏宁, 15 肖博	1 北京工研精机股份有限公司, 2 中国航发南方工业有限公司, 3 天津大学, 4 通用技术集团机床工程研究院有限公司

科技进步奖（978 项）

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	20231001040006	能源动力装备核心零部件高性能再制造技术及应用	1 杜宝瑞, 2 张哲峰, 3 姚俊, 4 于兴福, 5 张静波, 6 李恺伦, 7 赵璐, 8 屈伸, 9 王殿政, 10 李强, 11 霍凤萍, 12 尹晓伟, 13 杨海龙, 14 李名雪, 15 徐羽辰	1 中国科学院工程热物理研究所, 2 沈阳大陆激光集团有限公司, 3 中国科学院金属研究所, 4 沈阳工业大学, 5 沈阳工程学院
2	20231002040003	《高原型配电网故障定位系统检验方法标准（标准号 GB/T35708-2017）》	1 梁仕斌, 2 田庆生, 3 刘涛, 4 王磊, 5 赵磊, 6 戴云航, 7 王建国, 8 王恩	1 云南电力试验研究院（集团）有限公司, 2 昆明电器科学研究所, 3 云南电力技术有限责任公司, 4 云南电网有限责任公司电力科学研究院, 5 安徽康能电气有限公司
3	20231002040009	超高压直流输电用挤包绝缘电力电缆系统系列标准制定（标准号 GB/T 31489.2 ~ 4-2020）	1 范玉军, 2 李闯, 3 张荣, 4 顾霄, 5 徐晓峰, 6 朱涛, 7 闫笑寒, 8 李星辰, 9 肖敬成, 10 孙建生, 11 夏俊峰	1 上海电缆研究所有限公司, 2 上海国缆检测股份有限公司
4	20231002040014	IEC 63078:2019 电热和电磁处理装置 感应透热装置的试验方法	1 葛华山, 2 余维江, 3 李琨, 4 张永武, 5 杨佳	1 西安电炉研究所有限公司
5	20231003040001	面向清洁能源消纳的温控负荷需求响应关键技术研究及应用	1 周丽霞, 2 宋梦, 3 丁恒春, 4 王燕晋, 5 孙贝贝, 6 张博智, 7 薛一鸣, 8 李慧玲, 9 许力方, 10 王艳芹	1 国网冀北电力有限公司计量中心, 2 东南大学, 3 国网冀北电力有限公司张家口供电公司, 4 国电南瑞南京控制系统有限公司, 5 国网冀北综合能源服务有限公司
6	20231003040009	客户侧用能数据高效采集关键技术及规模化应用	1 李琮琮, 2 巫钟兴, 3 陈顺飞, 4 范建华, 5 刘岩, 6 王清, 7 张志, 8 刘松, 9 徐新光, 10 王平欣	1 国网山东省电力公司营销服务中心（计量中心）, 2 中国电力科学研究院有限公司, 3 武汉盛帆电子股份有限公司, 4 青岛鼎信通讯股份有限公司, 5 华北电力大学
7	20231003040010	电力数据传输核心技术及工业级芯片研制	1 白晖峰, 2 霍超, 3 尹志斌, 4 郑利斌, 5 王贤辉, 6 张颖, 7 程显明, 8 张楠, 9 谭年熊, 10 孙全, 11 谢凡, 12 丁啸, 13 慕迪, 14 罗安琴, 15 苑佳楠	1 北京智芯微电子科技有限公司, 2 杭州万高科技股份有限公司, 3 国网四川省电力公司电力科学研究院

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
8	20231003040011	多元用户低碳智慧用电关键技术研究及设备研制	1 潘峰, 2 杨雨瑶, 3 钟立华, 4 张军, 5 招景明, 6 刘献成, 7 王宏博, 8 张孝顺, 9 刘斯亮, 10 许棋樟, 11 马键, 12 刘新润, 13 周宣, 14 付鹏, 15 李钦豪	1 广东电网有限责任公司计量中心, 2 哈尔滨电工仪表研究所有限公司, 3 华南理工大学, 4 东北大学佛山研究生创新学院, 5 威胜集团有限公司, 6 烟台东方威思顿电气有限公司, 7 广州市奔流电力科技有限公司, 8 广州宇阳电力科技有限公司
9	20231004040001	高性能大功率 LED 机器视觉演艺灯具关键技术研发与应用	1 蒋伟楷, 2 彭颖茹, 3 黄前程, 4 陈文峰, 5 梁志广, 6 陈志强, 7 黄国明, 8 袁明健, 9 韩笑, 10 刘新东, 11 陈晓清, 12 郭耀棠, 13 梁伟彬, 14 陈嘉玲, 15 张军波	1 广州市浩洋电子股份有限公司
10	20231005040002	离散企业智能制造生产过程数字化平台核心技术研究与应用	1 苏建涛, 2 郭海峰, 3 任治辉, 4 刘敏, 5 董绍华, 6 孙朝阳, 7 苏红, 8 赵宁, 9 吴秀丽, 10 贾文灿, 11 杨海峰, 12 冯红喜, 13 宫爱红, 14 潘丹, 15 陈美杰	1 北京科技大学, 2 北京同森科技有限公司, 3 北京中科凯思科技有限公司, 4 洛阳拜波赫光电科技有限公司, 5 湖北汽车工业学院, 6 北京市卡姆福科技有限公司, 7 河北清华发展研究院, 8 北京炎凌嘉业机电设备有限公司, 9 钢诺新材料股份有限公司
11	20231005040003	集成式气井井口智能控制紧急截断装置及其工业化应用	1 林忠灿, 2 陈云峰, 3 崔金锋, 4 林宗南, 5 曹银萍, 6 颜亚萍, 7 荣浩, 8 李召, 9 陈龙龙, 10 温智慧, 11 杨哲	1 陕西航天泵阀科技集团有限公司, 2 西安石油大学
12	20231005040004	特大型智能立环高梯度磁选机关键技术开发及应用	1 贾洪利, 2 王兆连, 3 刘凤亮, 4 刘茂堂, 5 王前, 6 刘世昌	1 山东华特磁电科技股份有限公司
13	20231005040005	超超临界安全阀试验平台建设	1 胡松柏, 2 左涛, 3 李瑞平, 4 万胜军, 5 邓伟, 6 胡波, 7 胡庆权, 8 付青林, 9 燕宁江, 10 王立新	1 哈电集团哈尔滨电站阀门有限公司, 2 国家电投集团重庆合川发电有限公司, 3 机械工业北京电工技术经济研究所
14	20231005040007	工程机械安全与环保标准国际比对分析	1 宋金云, 2 刘双, 3 孙瑞, 4 王大宇, 5 李云生, 6 田巍	1 中国工程机械工业协会
15	20231005040008	新能源工业车辆智能驱动控制系统系列产品研发及产业化	1 李飞, 2 姚欣, 3 邓志东, 4 刘毅, 5 王志军, 6 王川, 7 修红学, 8 张帆, 9 韩正帅, 10 苟华进, 11 肖军成, 12 施林强, 13 朱金海, 14 马乙, 15 匡灏	1 河南嘉晨智能控制股份有限公司, 2 杭叉集团股份有限公司, 3 清华大学, 4 诺力智能装备股份有限公司, 5 龙工(上海)叉车有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
16	20231005040010	高速冲压线研制与应用	1 周文战, 2 喻宝林, 3 樊晓松, 4 葛浩, 5 赵永俊, 6 刘涛, 7 邹瀚, 8 蔡喜, 9 陈冠宇, 10 马洪勇, 11 秦晓雷, 12 魏田华, 13 吴玉泉, 14 李洪伟, 15 王强	1 一重集团大连工程技术有限公司, 2 一重集团天津重工有限公司, 3 天津一重电气自动化有限公司, 4 合肥长安汽车有限公司, 5 重庆长安汽车股份有限公司
17	20231005040012	电动工业车辆动力系统研发项目	1 项寿南, 2 王凡, 3 江山, 4 刘峰, 5 杨力, 6 黄东明, 7 洪涛, 8 江厚军	1 安徽维德电源有限公司
18	20231005040013	Φ10m 以上大直径泥水盾构自主研制关键技术及产业化	1 闵锐, 2 杜峰, 3 陶建峰, 4 翟一欣, 5 袁向华, 6 柳献, 7 杨正, 8 刘智辉, 9 屠垒, 10 余鲸, 11 李浩, 12 吴文斐, 13 顾旭莹, 14 陈鼎, 15 张雅澜	1 上海隧道工程有限公司, 2 上海申铁投资有限公司, 3 上海交通大学, 4 同济大学, 5 上海城建隧道装备有限公司, 6 上海盾构设计试验研究中心有限公司
19	20231005040014	具有远程诊断功能的立式沉降型刮刀下卸料智能离心机	1 顾根生, 2 顾逸, 3 廖与禾, 4 瞿雷, 5 张西宁, 6 沈劲松, 7 高锐, 8 许关红, 9 张楨, 10 周剑, 11 杨杰	1 江苏赛德力制药机械制造有限公司, 2 西安交通大学, 3 江苏赛德力诊断技术有限公司, 4 西安建筑科技大学
20	20231005040016	工业低温余热高效 ORC 发电系统关键技术及装备	1 王为术, 2 彭岩, 3 张冬海, 4 徐维晖, 5 刘怀亮, 6 况国华, 7 张宏, 8 符鑫杰, 9 季瑞轩, 10 郭欣维, 11 闻猛, 12 岳泽宇, 13 于洋, 14 韩孝, 15 慕清浩	1 华北水利水电大学, 2 中信重工机械股份有限公司, 3 北京华航盛世能源技术有限公司
21	20231005040017	多喷孔泄压持压流量控制智慧节水技术	1 刘丰年, 2 李莉, 3 张燕, 4 于青云, 5 徐勇, 6 赵慧, 7 章秀生, 8 许佳, 9 王强, 10 龚炜	1 上海冠龙阀门节能设备股份有限公司, 2 同济大学, 3 上海冠龙阀门自控有限公司, 4 上海元发智慧水务研究院
22	20231005040018	电动轮矿用车电驱动系统关键技术及整车集成研制	1 郭海全, 2 董志明, 3 宋黎明, 4 李来平, 5 段景飞, 6 兰天辉, 7 刘强, 8 宫继成, 9 张耀斌, 10 刘文忠, 11 李显武, 12 李官平, 13 吉日木图, 14 马超, 15 张强	1 内蒙古北方重型汽车股份有限公司
23	20231005040019	“华龙一号”三代压水堆核电站用核级电动执行机构研发	1 许海洋, 2 张宇, 3 汤占峰, 4 李洪武, 5 王飞, 6 蔡军, 7 陈巍巍, 8 吴运国, 9 郭建辉, 10 周祥态	1 扬州电力修造厂有限公司, 2 中广核工程有限公司
24	20231005040020	LNG 接收站低温阀门研究及产业化	1 蒋永兵, 2 王宁, 3 张林松, 4 王飞, 5 韩新强, 6 颜炳良, 7 冯浩, 8 李宏伟, 9 李松岭, 10 余晓光, 11 周位伟, 12 景欢, 13 谌传江, 14 刘诗梅, 15 段大军, 16 刘平	1 重庆川仪调节阀有限公司
25	20231005040021	20 吨级智能液压挖掘机整机技术的开发及产业化应用项目	1 王宾, 2 范丰军, 3 蒙小行, 4 张凯, 5 孙明, 6 陈会君, 7 胡月平	1 雷沃重工集团有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
26	20231005040022	《润滑系统 能效评定方法（GB/T 38274-2019）》等三项润滑系统国家标准	1 朱强, 2 刘福兰, 3 夏娟, 4 王鹏飞	1 四川川润液压润滑设备有限公司, 2 中国重型机械研究院股份公司, 3 太原通泽重工有限公司
27	20231005040023	900HD-C233 超大重载单壳渣浆泵研发	1 樊永军, 2 路春谦, 3 吴胜华, 4 赵茏, 5 何强胜, 6 张进涛, 7 王绍昌, 8 刘瑞全, 9 张静慧	1 石家庄工业泵厂有限公司
28	20231005040024	大型重载高精度传动系统关键技术研究及应用	1 何芸, 2 吴克键, 3 项建忠, 4 杨克楷, 5 曾云, 6 章朝云, 7 华洪宝, 8 金理貌	1 浙江通力传动科技股份有限公司
29	20231005040025	建筑工业化 PC 生产线关键设备智能化研究及应用	1 王海兵, 2 申继军, 3 耿贵军, 4 方弟勇, 5 李荣海, 6 孙广庆, 7 邵东宇, 8 张晓奔, 9 付培帅, 10 黄林林, 11 李志远, 12 李鑫	1 中建机械有限公司
30	20231006040004	海上能源开发用动态海缆研制与应用	1 潘文林, 2 孙亚峰, 3 李春梅, 4 于治雨, 5 江贞星, 6 梅文杰, 7 李居跃, 8 宋晓涵, 9 管晨晓, 10 刘振杰	1 江苏亨通高压海缆有限公司
31	20231006040005	设备全寿命周期检修质量创新性解决方案及应用实践	1 成和祥, 2 李震领, 3 李维, 4 高煜坤, 5 秦思远, 6 岳旭	1 中国广核新能源控股有限公司
32	20231006040006	数据驱动的风电机组智慧化精准对风技术研究与应用	1 董礼, 2 苏宝定, 3 张雪松, 4 顾宗琳, 5 许伟, 6 胡曦, 7 于波, 8 运庆, 9 翟健帆, 10 郭新毅	1 中国广核新能源控股有限公司
33	20231007040003	船舶智能低噪低干扰消防防暴装备关键技术及产业化	1 袁霄, 2 王维, 3 周红兵, 4 吕金喜, 5 蒋建珍, 6 陈金平, 7 王辉, 8 申小强, 9 郭娜, 10 赵虎坡, 11 唐晓晨, 12 吴尉, 13 马骏, 14 仲林俊, 15 陈皓	1 江苏振华海科装备科技股份有限公司
34	20231007040009	EY26 单级高排压液环压缩机	1 袁铮, 2 刘宝新, 3 徐法俭, 4 任昌青, 5 赵彩霞, 6 王延健, 7 王海雷	1 淄博真空设备厂有限公司
35	20231007040010	ZGP 型高效耙式干燥机	1 焦建梅, 2 黄志婷, 3 赵业, 4 高乐秀, 5 王莹莹, 6 潘成新	1 淄博真空设备厂有限公司
36	20231007040011	NPS40 Class1500 高压大口径全焊接球阀	1 汪春臣, 2 陈星翰, 3 郑益丰, 4 李芳, 5 任飞龙, 6 周灯华, 7 崔海威, 8 孙日霖, 9 贾跃亭, 10 李森, 11 朱培培, 12 牛伟宏, 13 朱为杰	1 五洲阀门股份有限公司
37	20231007040012	高压力等级加氢站加氢用氢气压缩机关键技术及应用	1 王勇, 2 罗斌峰, 3 刘彬, 4 李斌	1 四川金星清洁能源装备集团股份有限公司, 2 四川金星石油化工机械设备有限公司
38	20231007040023	《机械传动装置基础件失效分析》（第一版）	1 朱孝禄, 2 胡炜, 3 金林茹, 4 张兴辉, 5 孙洪利, 6 冯胜利, 7 薄文丽, 8 李东武, 9 马爱侠, 10 王永慧	1 沃德传动（天津）股份有限公司, 2 化学工业出版社有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
39	20231007040026	场发射枪扫描电子显微镜开发和应用	1 张永明, 2 陈静, 3 李昕, 4 孟祥良, 5 李文龙, 6 徐军, 7 赵劫, 8 闫允杰, 9 董树屏, 10 孙飞, 11 韩勇, 12 马佳茵, 13 田贵宾, 14 李林涛, 15 朱汉生	1 北京中科科仪股份有限公司, 2 北京大学, 3 中国科学院微电子研究所, 4 清华大学, 5 中国科学院生物物理研究所, 6 国家环境分析测试中心
40	20231007040028	LNG 超低温球阀	1 韩正海, 2 韩文豪, 3 王寅, 4 江鑫, 5 吴晗, 6 陈挺	1 江苏苏盐阀门机械有限公司
41	20231007040029	时速 350 公里“复兴号”动车组齿轮传动系统研发及应用	1 阙红波, 2 任尊松, 3 陈炜, 4 吴成攀, 5 金思勤, 6 关云辉, 7 高扬, 8 刘升, 9 叶小芬, 10 温士明, 11 宫峰, 12 王文健, 13 郭其超, 14 王沛培, 15 董婷	1 中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司, 2 北京交通大学
42	20231008040001	扫地机器人低噪声长寿命传动装置关键技术及产业化	1 任继华, 2 童爱军, 3 王得峰, 4 赵运才, 5 刘赣华, 6 刘辉, 7 余石鹏, 8 彭彦, 9 王晓宁, 10 黄玉娥	1 东莞市星火齿轮有限公司, 2 江西理工大学, 3 赣南科技学院, 4 广东乐生智能科技有限公司
43	20231010040001	核电主泵机械密封用硬质合金密封环关键技术研发及产业化	1 邹政, 2 谢显蛟, 3 杨玉明, 4 毛朝刚	1 四川科力特硬质合金股份有限公司
44	20231010040002	氧用柔性石墨组合填料	1 吴益民, 2 杨瑞, 3 俞江帆, 4 章佳红, 5 孙李超, 6 任宪知, 7 吴德学	1 浙江国泰萧星密封材料股份有限公司
45	20231010040003	重载减速机重载液压马达关键技术及应用	1 姚广山, 2 朱日明, 3 徐建江, 4 高魏磊, 5 官柏平, 6 周显松, 7 罗立, 8 陆天棋, 9 杨翔, 10 曾素, 11 张奇志	1 浙江赛克思液压有限公司, 2 山河智能装备股份有限公司, 3 赛克思液压科技股份有限公司
46	20231010040005	高耐候密封件关键技术及产业化应用	1 陆俊杰, 2 李少峰, 3 李友宝, 4 励永平, 5 洪先志, 6 张炜, 7 叶传剑, 8 包鑫, 9 唐大全, 10 董军峰, 11 李平	1 宁波东联密封件有限公司, 2 浙大宁波理工学院, 3 成都一通密封股份有限公司
47	20231011040001	高安全防爆电池壳超精密智能压力机关键技术及产业化	1 梅碧舟, 2 刘文, 3 郭洪昌, 4 严翔, 5 张刚强, 6 蔡文忠, 7 孙静燕, 8 魏贤达, 9 王达	1 浙江易锻精密机械有限公司, 2 浙江万里学院
48	20231011040003	特大型加氢反应器关键技术研发与应用	1 孙亚杰, 2 王迎君, 3 胥国祥, 4 朱莎莎, 5 王军, 6 蒋良雄, 7 张力, 8 郭为民, 9 潘晓栋, 10 马彦利, 11 郭太平, 12 朱杰, 13 王新农, 14 张巧, 15 郭仕建	1 二重(镇江)重型装备有限责任公司, 2 二重(德阳)重型装备有限公司, 3 江苏科技大学, 4 中石化洛阳工程有限公司, 5 中国石化扬子石油化工有限公司
49	20231011040005	《锻造与冲压》	1 张金, 2 宋仲平	1 《锻造与冲压》杂志社有限公司
50	20231012040001	经济型商用车变速器轻量化壳体绿色铸造工艺技术研究	1 曹立为, 2 刘永其, 3 伊丽艳, 4 周杰敏, 5 邵长波, 6 朱业英, 7 张其旦, 8 杨梦迪, 9 厉凌峰	1 金华万里扬机械制造有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
51	20231012040004	薄壁复杂黑色金属新型低压铸造技术及应用	1 韦毅, 2 何海平, 3 李永弟, 4 梁毅, 5 张鹏鹏, 6 农胜英, 7 李刚, 8 覃寿桥, 9 侯向华, 10 钟永丽	1 广西科创新材料股份有限公司, 2 广西产研院新型功能材料研究所有限公司, 3 中国科技开发院广西分院, 4 广西零到壹科技有限责任公司, 5 广西新雅复合材料有限公司, 6 南宁新雅高新材料有限公司
52	20231012040005	新型高强韧铝合金轮毂与组合轴承应用技术及产业化	1 高世阳, 2 殷凤仕, 3 张春龙, 4 杨克兵, 5 岳中政, 6 赵清华, 7 王浩鑫, 8 赵永峰, 9 李全佑, 10 刘小庆	1 山东浩信股份有限公司, 2 山东理工大学, 3 山东浩信新能源汽车配件有限公司
53	20231012040007	智能全自动铸造废砂再生设备成套系统的研发	1 任文强, 2 廖朝宗, 3 廖振廷	1 柳晶机械设备(溧阳)有限公司
54	20231012040008	海上14MW风电关键零部件-超大型轮毂铸造技术的研发及应用	1 王建宏, 2 张振强, 3 明科勒(Hans Ulrich Minkner), 4 朱熹巴(Uribezubia Churruca Joseba), 5 刘军, 6 陈永博, 7 李雷, 8 刘云明, 9 刘怀雨, 10 张磊安, 11 赵而团	1 山东国创精密机械有限公司
55	20231012040009	绿色铸造用铸造辅料一系列“铸元素”的研发与应用	1 李庆松, 2 赵忠魁, 3 衣冠玉, 4 孙清洲, 5 李长龙, 6 李希石, 7 赵新武, 8 王文忠, 9 闫吉勇, 10 王益东	1 山东旭光得瑞高新材料股份有限公司
56	20231012040010	球墨铸铁管智能柔性化整涂生产线工艺装备的研发及应用	1 习杰, 2 唐永祥, 3 蒿润涛, 4 杜鹏远, 5 郭磊雷, 6 谷兴海, 7 王亚飞, 8 李国前, 9 陈尉, 10 张棒, 11 胡乔木, 12 王嵩, 13 吕晓飞, 14 卢军广, 15 杨磊, 16 孔鹏雁, 17 房志超, 18 王腾超, 19 张济凡, 20 刘路召	1 新兴河北工程技术有限公司
57	20231012040011	粉末冶金烧结铁基零件先进制造技术及产业化	1 易健宏, 2 曹阳, 3 包崇玺, 4 彭元东, 5 柳学全, 6 方东, 7 王劲松	1 东睦新材料集团股份有限公司, 2 昆明理工大学, 3 中南大学, 4 安泰科技股份有限公司
58	20231012040012	高密度、高强度铁基粉末材料关键加工技术与应用	1 何灵敏, 2 毛增光, 3 鲍瑞, 4 秦晓冬, 5 李丽娅, 6 李金普, 7 单方龙, 8 赵万军	1 东睦新材料集团股份有限公司, 2 昆明理工大学, 3 中南大学, 4 安泰科技股份有限公司, 5 浙江东睦科达磁电有限公司
59	20231012040013	航空发动机关键零部件柔性制壳生产线的研发与应用	1 张庆武, 2 张鹏伟, 3 白晓松, 4 朱朋达, 5 杨梦鑫, 6 冯春雨, 7 高艳锦, 8 袁满, 9 高新博, 10 张恒昀	1 中航工程集成设备有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
60	20231012040014	复杂镁合金构件缺陷搅拌摩擦固相修复技术及成套设备研发与应用	1 张旭亮, 2 吉华, 3 邹文兵, 4 徐红勇, 5 潘龙, 6 咎林, 7 陈斌, 8 洪晓祥, 9 李辉, 10 李宝辉, 11 宋琳琳, 12 房宇, 13 灰辉, 14 罗建, 15 李蒙	1 新江科技(江苏)有限公司, 2 航天工程装备(苏州)有限公司, 3 上海航天精密机械研究所
61	20231013040001	重载四点接触密封球轴承综合技术研究及开发应用	1 曹永辉, 2 朱金萍, 3 郑兵, 4 许倩倩, 5 陈艳群, 6 韩新帅, 7 顾建海, 8 郑牧, 9 王金奇, 10 韩俊高, 11 魏俊辉	1 八环轴承(长兴)有限公司, 2 八环科技集团股份有限公司, 3 浙江大学, 4 浙江工商大学
62	20231013040002	高速精密重载轴承关键技术研发及产业化	1 陈振林, 2 戴学利, 3 汪久根, 4 平静艳, 5 戴之钧, 6 张志峰, 7 罗艳, 8 罗利敏, 9 牛建平, 10 洪六辉, 11 文绪明, 12 党晓勇, 13 王广, 14 资小林, 15 史春丽	1 八环科技集团股份有限公司, 2 浙江大学, 3 北京动力机械研究所, 4 宁波中大力德智能传动股份有限公司
63	20231013040003	大功率风力发电机组独立变桨轴承的研发及产业化	1 郝文路, 2 胡占圈, 3 吴群, 4 李华清, 5 张峰, 6 杨超, 7 杨慧萍, 8 杨书菊, 9 毛印磊	1 洛阳新强联回转支承股份有限公司, 2 洛阳圣久锻件有限公司
64	20231013040004	超大吨位履带吊用转盘轴承设计制造技术及应用	1 付金良, 2 温景波, 3 练松伟, 4 胡俊卿, 5 赵国强, 6 王凯歌, 7 乔淑香, 8 张维娜, 9 黄荣, 10 应佳楠, 11 姚向前, 12 庞电杰	1 洛阳 LYC 轴承有限公司
65	20231013040005	抽油机用可匹配更换免维护高可靠性轴承的研制	1 梁志强, 2 范强, 3 丁建强, 4 贾松阳, 5 王朋伟, 6 李玉珉, 7 赵春江, 8 焦阳, 9 王海威, 10 陈雷, 11 黄俊锋, 12 郝宇超, 13 文婧, 14 李志峰, 15 闫海涛	1 洛阳 LYC 轴承有限公司, 2 太原科技大学
66	20231013040006	复杂工况下高可靠性盾构主轴承关键技术研究及系列化工程应用	1 于海波, 2 谢兴会, 3 周琳, 4 刘瑞庆, 5 王小刚, 6 凌红, 7 张晓杨, 8 李大伟, 9 李光普, 10 张彦合, 11 孙海波, 12 霍晓磊, 13 陈明育, 14 李凤远, 15 赵瑞瑞	1 洛阳 LYC 轴承有限公司, 2 中铁隧道局集团有限公司, 3 盾构及掘进技术国家重点实验室
67	20231013040007	大功率风电全系列轴承试验技术研究及试验平台建设	1 王新莹, 2 陈辉, 3 王华, 4 杨剑秋, 5 罗勇水, 6 张万军, 7 蔡海潮, 8 李玉川, 9 刘静, 10 陈捷, 11 付力扬, 12 李倩, 13 徐立晖, 14 谭术平, 15 张志文	1 洛阳 LYC 轴承有限公司, 2 南京工业大学, 3 河南科技大学, 4 北京金风科创风电设备有限公司, 5 浙江运达风电股份有限公司, 6 中国船舶重工集团海装风电股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
68	20231013040008	高可靠性高氮耐蚀轴承与材料工艺关键技术及产业化应用	1 王明杰, 2 杨卯生, 3 刘汇河, 4 宋华华, 5 杨志勇, 6 曲琼, 7 李建新, 8 罗志强, 9 孙勇, 10 陈翠丽, 11 马翡, 12 李付伟, 13 刘明辉, 14 刘振威, 15 杨晨星, 16 郭军, 17 吝欢	1 洛阳 LYC 轴承有限公司, 2 钢铁研究总院有限公司, 3 抚顺特殊钢股份有限公司
69	20231013040009	特大型剖分式系列三排圆柱滚子回转支承的研制及应用	1 肖高强, 2 杨德胜, 3 侯健, 4 余永健, 5 贾书海, 6 雷晓敏, 7 肖鑫阳, 8 楚兴智, 9 孙文, 10 王建波	1 洛阳新强联回转支承股份有限公司, 2 河南科技大学(龙门实验室), 3 洛阳理工学院, 4 洛阳圣久锻件有限公司
70	20231015040001	HB1900R 大型二板式水平转盘多组分精密注塑成型机	1 陈晓周, 2 陈蒙, 3 刘可虎, 4 傅帅, 5 干凯波, 6 季小波, 7 屠永龙, 8 阮嘉巍	1 富强鑫(宁波)机器制造有限公司
71	20231016040001	液态瓶装包装质量检测机技术要求系列标准研究	1 施陈博, 2 张树君, 3 陈润洁, 4 王贵锦, 5 石竹青, 6 高晓宇, 7 张淳, 8 纪蓉, 9 刘彬, 10 孟庆胜, 11 宋允亮, 12 孟龙, 13 陶凯	1 山东明佳科技有限公司, 2 合肥通用机械研究院有限公司, 3 清华大学, 4 苏州斯莱克精密设备股份有限公司
72	20231019040007	智能干法熄焦工艺专用起重机的关键技术研究 and 产业化	1 季玉振, 2 张仓中, 3 姬彪, 4 黄晓琳, 5 郑沛	1 河南省矿山起重机有限公司
73	20231019040009	高性能多缸液压圆锥破碎机	1 杨松科, 2 刘万辉, 3 杨聪俐, 4 樊碧波, 5 刘卫涛, 6 孙海亮, 7 王志军, 8 张冠星, 9 董祥雷, 10 王朝华, 11 马斌斌, 12 贾卫宾	1 世邦工业科技集团股份有限公司, 2 河南黎明重工科技股份有限公司, 3 郑州机械研究所有限公司, 4 郑州大学, 5 河南城盾智能科技股份有限公司
74	20231019040011	电子铜合金板带箔关键装备开发及结构性能调控关键技术应用	1 张毅, 2 张京诚, 3 丁宏波, 4 周孟, 5 薛强, 6 赵京松, 7 陈长军, 8 项燕龙, 9 鲁传冬, 10 李旭, 11 马书志, 12 苗志强, 13 张翼航, 14 何向问, 15 邓祥生	1 中色科技股份有限公司, 2 河南科技大学, 3 宁波金田铜业(集团)股份有限公司, 4 安徽楚江高精铜带有限公司, 5 江西金拉铜箔有限公司
75	20231019040012	3NFS3075D 弛张振动筛研制	1 刘鸿滨, 2 游思斌	1 南昌矿机集团股份有限公司
76	20231019040015	高效低噪声公交枢纽站机械式停车设备技术研究与应用	1 肖树坤, 2 张准, 3 周春, 4 常一龙, 5 刘莉莉, 6 李咏唯, 7 王林建, 8 祁冰, 9 邵杰, 10 张勇	1 北京首嘉钢结构有限公司, 2 北京首钢城运控股有限公司
77	20231019040016	高速无线遥控清障车	1 谭林全, 2 韩波, 3 王毅, 4 邹翔, 5 冷应强, 6 邓凯文, 7 汤廷海, 8 方贵东, 9 王德贵, 10 黄甄东, 11 李昆, 12 铁张继龙, 13 孙金敏, 14 陈进松, 15 王昌杰	1 贵州詹阳动力重工有限公司
78	20231019040017	FTM4500 型重力式螺旋搅拌磨机	1 曲迪, 2 路社斌, 3 黄虹, 4 王帅, 5 方毅, 6 李乐, 7 蔡宏飞, 8 赵冬博, 9 张志远, 10 康健	1 北方重工富勒(沈阳)矿业有限公司, 2 吉林大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
79	20231020040006	《移动源环境保护知识问答》(第一版)	1 倪红, 2 丁焰, 3 李刚, 4 王明达, 5 栾彩霞, 6 伍晨波, 7 贾明, 8 马冬, 9 伊飞, 10 张鹤丰	1 中国环境科学研究院, 2 中国汽车工程研究院股份有限公司
80	20231020040007	柴油发动机高质量低碳化制造关键技术研究与应用	1 戴松高, 2 刘涛, 3 闫俊, 4 吴达远, 5 刘劲钊, 6 赵永胜, 7 姜立波, 8 王玺, 9 金航宇, 10 武锡斌, 11 杜孟新, 12 陈华, 13 李晋, 14 金诺颜, 15 朱笠	1 北京福田康明斯发动机有限公司, 2 机械工业仪器仪表综合技术经济研究所, 3 北京工业大学, 4 北京禾有智能科技有限公司
81	20231021040002	快速精密低能耗锻压成型关键技术与系列装备及应用	1 谭建荣, 2 王磊, 3 冯毅雄, 4 李彦波, 5 印志锋, 6 洪兆溪, 7 胡炳涛, 8 安保芹, 9 方昆, 10 程锦, 11 王芝发, 12 钱黎明, 13 唐正勇, 14 姚小春, 15 穆亚飞, 16 侯一江, 17 李潘伟, 18 张星	1 合肥合锻智能制造股份有限公司, 2 浙江大学, 3 凌云工业股份有限公司, 4 湖州绿色智能制造产业技术研究院, 5 重庆至信实业集团有限公司, 6 东莞市豪斯特热冲压技术有限公司
82	20231021040004	智能高柔性白车身合拼装备关键技术及应用	1 刘国斌, 2 余志坤, 3 杨旭磊, 4 王伟森, 5 何伟东, 6 范文健, 7 尧永春, 8 黄敏鹤, 9 董学习, 10 冯志鹏	1 上汽通用五菱汽车股份有限公司
83	20231021040006	重载耐疲劳新型球铁及其低碳制造关键技术与应用	1 孙军, 2 丛建臣, 3 袁伟, 4 邵诗波, 5 许一, 6 周扬帆, 7 戴学忠, 8 齐晓霓, 9 王大锐, 10 林栋, 11 吕世杰, 12 于海明, 13 刘砚达, 14 曲宝军, 15 闫兴义	1 山东理工大学, 2 天润工业技术股份有限公司
84	20231021040007	全断面隧道掘进机刀具及高性能制造	1 路全彬, 2 张颢, 3 黄俊兰, 4 陈金波, 5 胡登文, 6 卢高明, 7 崔盼超, 8 王梦凡, 9 周许升, 10 董媛媛	1 郑州机械研究所有限公司, 2 宁波中机松兰刀具科技有限公司, 3 中铁工程装备集团有限公司, 4 盾构及掘进技术国家重点实验室, 5 西南交通大学, 6 株洲硬质合金集团有限公司, 7 洛阳金鹭硬质合金工具有限公司
85	20231021040010	阳江抽水蓄能机组转轮焊接技术开发	1 甘洪丰, 2 崔全江, 3 王程锦, 4 赵文博, 5 李威, 6 周宇飞, 7 李鹏, 8 武兴刚	1 哈尔滨电机厂有限责任公司
86	20231021040013	柴油机用尿素水溶液和排放检测认证关键技术研究及应用	1 董德刚, 2 贾佳奇, 3 赵扬, 4 闫晓娜, 5 王玉鑫, 6 巩金龙, 7 沈彬, 8 姜丽梅, 9 杨舒音, 10 王磊	1 中汽认证中心有限公司, 2 中国内燃机工业协会, 3 中机科(北京)车辆检测工程研究院有限公司, 4 中机寰宇认证检验股份有限公司, 5 天津悦泰石化科技有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
87	20231021040015	建筑废弃物再生装备关键部件制造及应用	1 卢洪波, 2 秦建, 3 王庆江, 4 魏萍, 5 常云峰, 6 孙逸翔, 7 廖清泉, 8 章晓阳, 9 李宇佳, 10 胡粟昕	1 郑州机械研究所有限公司, 2 郑州鼎盛高新能源工程技术有限公司, 3 中国机械总院集团哈尔滨焊接研究所有限公司, 4 宁波中机松兰刀具科技有限公司, 5 江苏科技大学
88	20231021040017	减排型钎料与高可靠钎焊技术	1 钟素娟, 2 贾连辉, 3 宋晓国, 4 傅玉灿, 5 董显, 6 宋玉军, 7 张雷, 8 杨少丹, 9 魏永强, 10 丁宗业, 11 陈治强, 12 解伟, 13 王飞, 14 尤明珠, 15 余丁坤	1 郑州机械研究所有限公司, 2 哈尔滨工业大学, 3 河南省科学院材料研究所, 4 南京航空航天大学, 5 中铁工程装备集团有限公司, 6 郑州航空工业管理学院, 7 青岛海尔空调器有限总公司, 8 河南黄河旋风股份有限公司, 9 杭州华光焊接新材料股份有限公司, 10 格力电器(郑州)有限公司
89	20231021040018	电子信息制造产业用低蚀高可靠软钎焊膏研发及应用	1 于新泉, 2 林铁松, 3 董宏伟, 4 郭福, 5 李云月, 6 李维俊, 7 孙晓梅, 8 林盼盼, 9 段佐芳, 10 王乙舒	1 郑州机械研究所有限公司, 2 哈尔滨工业大学, 3 深圳市唯特偶新材料股份有限公司, 4 北京工业大学, 5 中国机械总院集团哈尔滨焊接研究所有限公司
90	20231021040019	混动新能源汽车用高抗蠕变耐高温奥氏体不锈钢材料及关键零部件研发与应用	1 邓晗, 2 郑立林, 3 夏少华, 4 席洪波, 5 吕书林, 6 王瑞, 7 穆彦青, 8 海丰龙, 9 陈璐, 10 张彬, 11 朱贵华, 12 郭威, 13 田辉, 14 赵璐, 15 吕梦熙	1 中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司, 2 华中科技大学, 3 常州中车汽车零部件有限公司
91	20231021040020	接地网低阻高效连接与抗腐蚀制造技术及应用	1 沈元勋, 2 耿进锋, 3 崔大田, 4 夏大伟, 5 付龙, 6 王水庆, 7 郭军华, 8 马磊, 9 刘德运, 10 杨新征	1 郑州机械研究所有限公司, 2 国网河南省电力公司电力科学研究院, 3 中国机械总院集团宁波智能机床研究院有限公司, 4 华北水利水电大学, 5 浙江新锐焊接科技股份有限公司
92	20231021040023	面向智能制造的梯度药皮钎料关键制备技术及应用	1 于奇, 2 王星星, 3 浦娟, 4 雷玉珍, 5 刘晓芳, 6 朱万朋, 7 郭鹏, 8 姜超, 9 郭鑫, 10 朱宇辰	1 郑州机械研究所有限公司, 2 华北水利水电大学, 3 江苏科技大学, 4 哈尔滨工业大学, 5 青岛海尔智能技术研发有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
93	20231021040024	高性能铜基钎料高效制备及其在刀具制造中的应用	1 何鹏, 2 纠永涛, 3 龙飞, 4 唐卫岗, 5 黄世盛, 6 樊志斌, 7 陈融, 8 尚勇, 9 胡岭, 10 王萍	1 杭州华光焊接新材料股份有限公司, 2 宁波中机松兰刀具科技有限公司, 3 郑州机械研究所有限公司, 4 哈尔滨工业大学, 5 中国机械总院集团宁波智能机床研究院有限公司, 6 山东索力得焊材股份有限公司, 7 中铁工程装备集团有限公司
94	20231021040026	高韧性 PDC 复合片及其在破岩机械中的应用	1 裴夤崑, 2 刘宝昌, 3 赵东鹏, 4 王锴, 5 张伟, 6 居培, 7 聂孟杰, 8 王博, 9 赵明远, 10 乔瑞林	1 郑州机械研究所有限公司, 2 河南四方达超硬材料股份有限公司, 3 宁波中机松兰刀具科技有限公司, 4 中铁工程装备集团隧道设备制造有限公司, 5 中南大学, 6 吉林大学, 7 中煤科工西安研究院(集团)有限公司
95	20231025040002	不锈钢管列置双电弧高效低能耗焊接生产技术与产业化应用	1 秦国梁, 2 肖国栋, 3 孟祥萌, 4 郭怀力, 5 肖弘宇, 6 位延堂, 7 冯超, 8 江海红, 9 刘宝凯, 10 傅友鹏	1 山东大学, 2 山东朝日不锈钢有限公司, 3 东营东和管道技术有限公司
96	20231025040003	超长型材智能搅拌摩擦焊成套装备关键技术及应用	1 杨国舜, 2 徐晓霞, 3 钱璐楠, 4 严军富, 5 董肖节, 6 徐萌, 7 林永勇, 8 李文晓, 9 胡峰峰, 10 朱志雄	1 航天工程装备(苏州)有限公司
97	20231025040004	异质金属材料爆炸焊接关键技术及应用	1 曾智恒, 2 李慧中, 3 梁霄鹏, 4 吴红艳, 5 汪庆桃, 6 赵芳, 7 邓辉, 8 徐缘, 9 赵帅, 10 汤娅, 11 曾智龙, 12 陶慧, 13 赵绮雯, 14 陆雨晨	1 湖南方恒新材料技术股份有限公司, 2 中南大学
98	20231025040005	长输管道专用焊丝系列产品及其工程应用	1 侯云昌, 2 侯杰昌, 3 肖辉英, 4 兰久祥, 5 贾书君, 6 闫臣, 7 马强, 8 李淑荣, 9 张健, 10 白英华, 11 高艳静, 12 张鹤松, 13 张凯奕, 14 刘学千	1 天津市金桥焊材集团股份有限公司, 2 天津市永昌焊丝有限公司, 3 钢铁研究总院有限公司, 4 中国石油天然气管道科学研究院有限公司
99	20231026040004	灭弧室组件冲铆一体化自动成形设备	1 戚志华, 2 沈晓治, 3 刘平, 4 朱培浩, 5 金玉良, 6 刘继朝, 7 陶德泉, 8 赵兴, 9 程湘鑫, 10 胡永建, 11 高永亮, 12 赵永辉, 13 张福相, 14 单学庆, 15 孙奇, 16 杨博然, 17 董先立, 18 杨启瑞, 19 刘冰	1 天津津荣天宇精密机械股份有限公司
100	20231026040006	多功能精密模具装备关键技术开发与产业化应用	1 姜立忠, 2 高峰, 3 张建莹, 4 毕彦, 5 胡鹏飞, 6 刘长伟, 7 张波, 8 邵振江	1 天津市津兆机电开发有限公司, 2 天津中德应用技术大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
101	20231026040008	注塑模具关键结构设计技术及高性能自动化的装备结构研发	1 张树刚, 2 刘博文, 3 阮友德, 4 束秋节, 5 阮雄锋	1 鹰星精密工业(深圳)有限公司
102	20231026040009	光伏 POE 胶膜精密挤出模具技术及成形装备产业化	1 梁斌, 2 寿晓冬, 3 戴惠斌, 4 陈福蓬, 5 李红新	1 浙江精诚模具机械有限公司
103	20231026040010	节能环保型油渣分离技术及装备	1 潘伟润, 2 王辉, 3 罗忠, 4 潘永根	1 浙江来福模具有限公司, 2 浙江来福智能科技有限公司
104	20231026040011	汽车轻量化超高强度钢板热成形工艺装备及模内切技术研发与产业化	1 王中, 2 刘继彦, 3 李龙泽, 4 冯文君, 5 甘相璐, 6 战鹏, 7 潘四平, 8 班红霞	1 格致汽车科技股份有限公司
105	20231026040014	安全气囊系统皮纹放电模具关键技术和协同生产技术研发及应用	1 储吉江, 2 赖忠义, 3 雷万里, 4 邬亚东, 5 胡申琦	1 宁波双林模具有限公司
106	20231026040015	基于 5G 全连接的模具及铸件制造过程智能管控与质量管理	1 肖庆阳, 2 刘冬, 3 方建儒, 4 丛明, 5 鲁超, 6 李荣东, 7 白明月, 8 杜宇, 9 葛春东, 10 宋清和, 11 王金堂, 12 裴廷斐, 13 侯志杰, 14 李金钟, 15 魏巍	1 大连亚明汽车部件股份有限公司, 2 大连铸云智能制造有限公司, 3 大连理工大学, 4 合肥亚明汽车部件有限公司, 5 大连交通大学
107	20231028040001	耐 110℃ 高温 5000H 长寿命高频低阻抗电解电容器研发及应用	1 何建, 2 李学良, 3 何平洲, 4 陈春年, 5 刘德兴	1 黄山振州电子科技股份有限公司, 2 合肥工业大学
108	20231028040002	大容量直流变频涡旋压缩机开发项目	1 杨家祥, 2 马家志, 3 李杨星, 4 胡裕峰, 5 陈锦波, 6 廖全平, 7 陈志昌, 8 李勇平, 9 李杜, 10 刘家庆	1 江森自控日立万宝压缩机(广州)有限公司
109	20231028040005	低环温高效智能两联供机组	1 凌拥军, 2 张树前, 3 袁晓军, 4 汪卫平, 5 朱伯永, 6 于太增, 7 朱建芬, 8 艾福安, 9 王磊, 10 蒋建军, 11 丁锦优	1 浙江中广电器集团股份有限公司
110	20231028040007	化工用大型多级低温制冷机组研制及应用	1 黄袁川, 2 孙磊, 3 陈浩, 4 蒋立君, 5 李聪波, 6 刘学刚, 7 曾维强, 8 赵双, 9 黄玉堂, 10 叶华玉	1 重庆通用工业(集团)有限责任公司, 2 重庆大学
111	20231028040008	亚微米级高性能磁悬浮轴承关键技术及其在离心压缩机上的应用	1 杨斌, 2 蒋栋, 3 岳宝, 4 骆名文, 5 刘树清, 6 贺伟衡, 7 李镇杉, 8 乔飞, 9 靳珂珂, 10 刘自程, 11 罗玉均, 12 胡善德, 13 李田, 14 李逸信, 15 胡烽	1 广东美的暖通设备有限公司, 2 华中科技大学, 3 重庆美的通用制冷设备有限公司
112	20231028040009	热泵烘干继续节能技术研究及应用	1 马韵华, 2 葛顶伟, 3 杨公增, 4 单龙飞, 5 王延山, 6 王策, 7 李伟, 8 唐国胜, 9 马勇勇, 10 赵雷, 11 代传民, 12 魏伟, 13 孙萍, 14 王建慧, 15 许莉	1 青岛海尔空调电子有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
113	20231028040010	多品种变批量压缩机全过程智能制造系统整体技术研究与应用	1 李增群, 2 邢子文, 3 王红新, 4 王强, 5 张琦, 6 陈文卿, 7 姜华夏, 8 赵馨智, 9 张礼增, 10 何志龙, 11 方金艳, 12 王茂信	1 冰轮环境技术股份有限公司, 2 西安交通大学, 3 烟台冰轮数字科技有限公司, 4 西安交通大学苏州研究院, 5 山东冰轮海卓氢能技术研究院有限公司, 6 山东盟泰环境技术创新中心有限公司
114	20231028040011	物联多联机节能减碳关键技术的研究及应用	1 国德防, 2 杜志敏, 3 晋欣桥, 4 毛守博, 5 朱旭, 6 卢大海, 7 何建奇, 8 任滔, 9 陈思良, 10 远义忠, 11 隋志蔚, 12 刘晓东, 13 王杰, 14 冯维庆, 15 官迎君	1 青岛海尔空调电子有限公司, 2 上海交通大学
115	20231028040012	基于风速与翅片非均匀协同的传热强化机理及新型换热器产业化	1 李丰, 2 孙西辉, 3 赵日晶, 4 罗羽钊, 5 姜国明, 6 黄东, 7 周柏松, 8 张超超, 9 杨坤, 10 吴淋	1 广东美的暖通设备有限公司, 2 西安交通大学
116	20231028040013	空调器用高效低阻换热翅片研发及整机优化技术研究	1 吴红霞, 2 詹飞龙, 3 吕根贵, 4 谭裕锋, 5 邓安哲, 6 刘丹华, 7 庄大伟, 8 邹红专, 9 邹海如, 10 马义贤	1 海信家电集团股份有限公司, 2 上海交通大学, 3 海信(广东)空调有限公司
117	20231028040014	空调制冷剂分布特性与极速冷热关键技术研究及产业化	1 陈守海, 2 别清峰, 3 张然, 4 徐洪祥, 5 李永彬, 6 曹锐, 7 王军, 8 刘腾, 9 张晋, 10 任德亮, 11 吴林涛, 12 王云龙, 13 李本卫	1 海信空调有限公司
118	20231028040015	基于变频驱动与高效换热的空调器舒适节能关键技术创新及产业化	1 刘聚科, 2 高保华, 3 史为品, 4 劳春峰, 5 许文明, 6 吴洪金, 7 张心怡, 8 耿宝寒, 9 李阳, 10 徐贝贝, 11 李昶, 12 许国景, 13 董晓莉, 14 赵晓明, 15 张萌岩	1 青岛海尔空调器有限总公司
119	20231028040016	高效热泵空调系统关键技术及产业化	1 张浩, 2 晏刚, 3 邵艳坡, 4 丁国良, 5 李健锋, 6 梁自强, 7 侯泽飞, 8 黄汝普, 9 曹磊, 10 刘帅帅, 11 王宁波, 12 武运动, 13 樊超超, 14 黎顺全, 15 许学飞	1 广东美的制冷设备有限公司, 2 西安交通大学, 3 上海交通大学, 4 广东美芝制冷设备有限公司
120	20231028040017	三相电源变频空调器有源高功率因数校正控制技术研究及产业化	1 牟宗娥, 2 尹发展, 3 安丰德, 4 张明磊, 5 张新建, 6 高思云, 7 王伟杰, 8 解田学, 9 张孟孟, 10 尹磊	1 海信空调有限公司
121	20231028040018	可逆矢量送风关键技术及产业化	1 王海胜, 2 张铭, 3 崔国栋, 4 张中晓, 5 刁洪福, 6 李召勇, 7 张吉义, 8 殷鹏飞, 9 高强, 10 王河坡	1 青岛海尔空调器有限总公司, 2 青岛海尔空调电子有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
122	20231029040001	海洋固定平台模块钻机设计建造关键技术创新及规模化应用	1 李中, 2 杨向前, 3 郭华, 4 周超, 5 张甫, 6 郑清华, 7 王长军, 8 张超, 9 黄泽彬, 10 胡伯英, 11 王晶, 12 罗立臣, 13 王隽妍, 14 刘磊	1 中海油研究总院有限责任公司, 2 中海油能源发展装备技术有限公司
123	20231033040002	分布式 I/O 系统关键技术研究及应用	1 张鑫, 2 乔高学, 3 彭程, 4 聂旭中, 5 张潇帅, 6 章向忠, 7 丁德双	1 天津宜科自动化股份有限公司
124	20231033040004	大型机组无人值守及其智能化监测研究与应用项目	1 韩辉, 2 刘健童, 3 温彦博, 4 张虎存, 5 张智敏, 6 潘文良, 7 边辉, 8 董永忠, 9 赵国强, 10 吕永刚, 11 李鹏飞, 12 张永刚, 13 丁新方, 14 程小勇	1 甘肃华亭煤电股份有限公司煤制甲醇分公司
125	20231033040005	电网精准合环关键技术与应用	1 周运斌, 2 张淼, 3 董楠, 4 肖万芳, 5 王海云, 6 于希娟, 7 张再驰, 8 陈茜, 9 张东英, 10 杨莉萍	1 国网北京市电力公司, 2 国网北京市电力公司电力科学研究院, 3 华北电力大学, 4 中电普瑞电力工程有限公司, 5 南京南瑞继保工程技术有限公司
126	20231034040002	数字化移动保温罩可控气氛井式炉生产线	1 陈卫东, 2 吕辉, 3 刘一华, 4 李磊, 5 王宁波, 6 席常亮, 7 何旺旺, 8 陈聪, 9 常佳鹏, 10 薛元强	1 江苏金色工业炉股份有限公司, 2 西安航空发动机有限公司
127	20231034040003	基于国产材料的乘用车侧门防撞杆热处理工艺研究及设备开发	1 夏晓宇, 2 曾庆桥, 3 肖锦涯, 4 韦汉伟, 5 韦小林	1 广州丰东热炼有限公司
128	20231035040001	高性能高安全可信协同机器人关键技术研发及产业化	1 周川, 2 虞华, 3 董云峰, 4 宋锐, 5 赵兴炜, 6 侯冬冬, 7 王皓, 8 董辉, 9 秦玉香, 10 李楠轩, 11 王浩, 12 朱运海, 13 刘祥志, 14 满佳政, 15 乔友为	1 珞石(山东)智能科技有限公司, 2 东华软件股份公司, 3 山东山科智能科技有限公司, 4 山东大学, 5 华中科技大学, 6 天津大学, 7 齐鲁工业大学(山东省科学院), 8 浙江工业大学, 9 山东省科学院高新技术产业(中试)基地(山东省科学院留学人员创业园), 10 珞石(北京)科技有限公司
129	20231036040001	高效电机先进绝缘材料及绝缘系统的研发及产业化应用	1 周成, 2 刘亚丽, 3 田付强, 4 夏宇, 5 陈昊, 6 曹金梅, 7 温雪平, 8 李翠翠, 9 刘艳婷, 10 张越	1 苏州巨峰电气绝缘系统股份有限公司, 2 机械工业北京电工技术经济研究所, 3 北京交通大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
130	20231036040003	变压器升高座区域油中电弧放电机理及防爆设计研究	1 卢理成, 2 种芝艺, 3 周远翔, 4 赵永志, 5 武炬臻, 6 胡德霖, 7 朱述友, 8 文卫兵, 9 李宇航, 10 张进, 11 董弘川, 12 陈胜杰, 13 胡醇, 14 刘永, 15 张燕秉, 16 郭鹏鸿, 17 曹燕明, 18 张涛, 19 陈健宁, 20 梁红胜, 21 王柱, 22 王新兵, 23 黄欣, 24 曹坚, 25 王磊, 26 贺康航, 27 李圣, 28 闫永固, 29 张重乐, 30 马春苗	1 国网经济技术研究院有限公司, 2 山东电工电气集团有限公司, 3 清华大学, 4 苏州电器科学研究院股份有限公司, 5 北京中瑞和电气有限公司, 6 国网智能电网研究院有限公司
131	20231036040006	“华龙一号”三代压水堆核电站安全壳内用K1类电缆附件	1 康树峰, 2 付明星, 3 郭智利, 4 任天磊, 5 饶喜梅, 6 刘栋, 7 薄强龙, 8 于海燕, 9 张定雄, 10 王东, 11 胡习富, 12 韩少华, 13 程强, 14 王佰茂, 15 卜程程, 16 张增果, 17 叶志伟	1 深圳市沃尔核材股份有限公司, 2 中广核工程有限公司
132	20231036040007	电压源-电流源并联混合直流输电系统运行控制关键技术及工程应用	1 李标俊, 2 郭春义, 3 赵成勇, 4 江海, 5 雷朝煜, 6 郝良收, 7 郑丰, 8 王振, 9 李家羊, 10 刘春权, 11 戴甲水, 12 杨贵军, 13 岳伟, 14 杨柳	1 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司天生桥局, 2 华北电力大学, 3 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局, 4 南方电网科学研究院有限责任公司, 5 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司柳州局, 6 荣信汇科电气股份有限公司
133	20231037040001	小排量高效混动汽油机产品开发及产业化	1 石涛, 2 李克俊, 3 段景辉, 4 赵玉振, 5 悦兴国, 6 贾楠, 7 武献兵, 8 常培松, 9 裴俊杨, 10 李民	1 长城汽车股份有限公司
134	20231037040002	高效清洁低噪混动专用汽油机平台技术及产品开发	1 吴坚, 2 占文锋, 3 邵发科, 4 李钰怀, 5 吴广权, 6 陈泓, 7 林思聪, 8 韦静思, 9 孙凡嘉, 10 毕嵘, 11 赖开昌, 12 陈良, 13 陈宇, 14 何炎迎, 15 林承伯	1 广州汽车集团股份有限公司
135	20231042040002	《高压测试仪器及设备校准规范第7部分:综合保护测控装置电测量》等技术及系列标准研制	1 叶加星, 2 卢冰, 3 李金俊, 4 包玉树	1 江苏方天电力技术有限公司, 2 中国电力科学研究院有限公司, 3 国网江苏省电力有限公司营销服务中心
136	20231042040003	汽车风扇硅油离合器的研究开发	1 贺财霖, 2 段耀龙, 3 贺频艳, 4 王新玲	1 雪龙集团股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
137	20231042040004	《机械安全 安全继电器 技术条件 (GB/T 38225-2019)》	1 徐正华, 2 缪敏, 3 俞捷, 4 周婷, 5 谢雪明, 6 李玲, 7 刘治永, 8 胡政兵, 9 付卉青, 10 程红兵	1 中机生产力促进中心有限公司, 2 南京埃斯顿自动化股份有限公司, 3 上海辰竹仪表有限公司, 4 安徽南凯元机械有限公司, 5 苏州安高智能安全科技有限公司, 6 厦门晓讯新能源科技有限公司, 7 南京林业大学/机电产品包装生物物质材料国家地方联合工程研究中心
138	20231042040006	《热处理冷却技术要求 (GB/T 37435-2019)》	1 陈乃录, 2 徐跃明, 3 胡小丽, 4 左训伟, 5 李俏, 6 左永平, 7 葛圣东, 8 代合平, 9 殷和平, 10 牛万斌, 11 史有森, 12 杨明华, 13 杨鸿飞, 14 燕敬祥	1 上海交通大学, 2 中国机械总院集团北京机电研究所有限公司, 3 南京科润工业介质股份有限公司, 4 北京华立精细化工公司, 5 湖北三环锻造有限公司, 6 常州新区河海热处理工程有限公司, 7 浙江双环传动机械股份有限公司, 8 江苏丰东热处理及表面改性工程技术研究有限公司, 9 贵州航宇科技发展股份有限公司, 10 中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司, 11 西安福莱特热处理有限公司, 12 山东天瑞重工有限公司, 13 山东库铂轴承科技有限公司
139	20231042040008	GB/T 38952-2020 《无损检测 残余应力超声体波检测方法》等材料物理性能无损检测系列标准及其应用	1 徐春广, 2 周世圆, 3 巴发海, 4 蒋建生, 5 肖定国, 6 丁杰, 7 潘勤学, 8 郝娟, 9 李全文, 10 张钊, 11 贺蕾, 12 焦京俊, 13 李宏伟, 14 张伟斌, 15 韩丽娜	1 北京理工大学, 2 上海材料研究所有限公司, 3 内蒙古第一机械集团有限公司, 4 中钢集团郑州金属制品研究院有限公司, 5 四川航天长征装备制造有限公司, 6 北京北方车辆集团有限公司, 7 中国工程物理研究院化工材料研究所
140	20231042040009	高性能数控系统功能测评方法及标准与应用	1 薛瑞娟, 2 郑颺默, 3 王金江, 4 郇极, 5 刘艳强, 6 蒋峥, 7 赵钦志, 8 左颖, 9 黄祖广, 10 唐建锐, 11 尹震宇, 12 宋放之, 13 李具备, 14 王文浩, 15 吴翟	1 国家机床质量监督检验中心, 2 中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司, 3 北京航空航天大学, 4 北京机床研究所有限公司, 5 沈阳中科数控技术股份有限公司, 6 中国石油大学(北京), 7 广州数控设备有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
141	20231042040010	用于电动汽车模式 2 充电的具有温度保护的插头标准（标准号 NB/T 10202-2019）	1 蔡军, 2 严晶晶, 3 蒋国忠, 4 周红斌, 5 刘远方	1 中国电器科学研究院股份有限公司, 2 松下信息仪器（上海）有限公司, 3 江苏健龙电器有限公司, 4 南京康尼新能源汽车零部件有限公司, 5 浙江正泰建筑电器有限公司
142	20231042040011	《高速精密热锻锻件通用技术条件（GB/T 35078-2018）》等 2 项国家标准	1 龚爱军, 2 魏巍, 3 刘梅华, 4 吴玉坚, 5 刘余	1 江苏森威精锻有限公司, 2 中国机械总院集团北京机电研究所有限公司, 3 广东韶铸精锻有限公司, 4 东风锻造有限公司, 5 浙江五洲新春集团股份有限公司
143	20231042040012	制造企业绿色供应链管理系列国家标准研制及应用	1 奚道云, 2 孙婷婷, 3 贾轶卓, 4 于永淼, 5 王璟, 6 陈冰泉, 7 向东, 8 陈铭, 9 单明威, 10 高宏伟	1 中机生产力促进中心有限公司, 2 中环联合（北京）认证中心有限公司, 3 工业和信息化部电子第五研究所, 4 北京科技大学, 5 上海交通大学
144	20231042040013	超声波燃气表	1 赵健波, 2 杨金龙, 3 冷岩峰, 4 段锦, 5 曾素萍	1 浙江正泰仪器仪表有限责任公司
145	20231042040014	机械产品数字样机虚拟装配试验要求国际标准制定及应用	1 聂蓉梅, 2 李莉, 3 赵博, 4 张晓璐, 5 张红旗, 6 赵正龙, 7 王彬, 8 王鹏程, 9 陈杰, 10 武瑞, 11 田富君, 12 罗志坚	1 北京宇航系统工程研究所, 2 中机生产力促进中心有限公司, 3 中国电子科技集团公司第三十八研究所, 4 徐工集团工程机械股份有限公司, 5 中车永济电机有限公司, 6 广西玉柴机器股份有限公司
146	20231042040016	低压配网不平衡电流综合治理装置技术规范（NB/T10421-2020）	1 覃日升, 2 陈兵, 3 张苹, 4 姜詠, 5 朱明星, 6 赵龙腾, 7 况华, 8 王昕, 9 周凯, 10 何觅	1 云南电网有限责任公司电力科学研究院, 2 中机生产力促进中心有限公司, 3 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院, 4 安徽大学, 5 深圳市盛弘电气股份有限公司, 6 深圳市中电电力技术股份有限公司, 7 云南电网有限责任公司昆明供电局
147	20231042040017	高原风力发电机组关键技术系列标准	1 徐秀平, 2 刘舒恒, 3 陈明亮, 4 谢生清, 5 杨阿娟, 6 贾连华, 7 史晓鸣, 8 王艳华	1 北京天诚同创电气有限公司, 2 新疆金风科技股份有限公司, 3 昆明电器科学研究所, 4 浙江运达风电股份有限公司, 5 北京金风科创风电设备有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
148	20231042040019	《阀门阀体多向精密模锻件 工艺编制原则 (JBT 13274-2017)》等 2 项行业标准	1 李景生, 2 宋昌哲	1 中国二十二冶集团有限公司, 2 中冶重工(唐山)有限公司, 3 中国机械总院集团北京机电研究所有限公司
149	20231042040020	圆柱齿轮承载能力测试方法及寿命提升技术	1 王西峰, 2 侯圣文, 3 刘义, 4 李金峰, 5 郭辉, 6 师陆冰, 7 马寅杰, 8 王志刚, 9 肖建明, 10 杨翊坤, 11 刘忠明, 12 董凡, 13 杨小勇, 14 苏杰, 15 弓宇	1 中机生产力促进中心有限公司, 2 郑州机械研究所有限公司, 3 陕西法士特齿轮有限责任公司, 4 西北工业大学, 5 湖南大学
150	20231042040021	直驱风力发电机组(主轴、偏航和变桨)轴承试验系列标准(NB/T 31141~31143-2018)	1 翟晓江, 2 刘万平, 3 石亦平, 4 朱海燕, 5 卢超, 6 薛飞, 7 阳雪兵, 8 王德伦, 9 程人杰, 10 陈国旗	1 北京金风科创风电设备有限公司, 2 哈电风能有限公司, 3 大连理工大学, 4 北京鉴衡认证中心有限公司, 5 中车株洲电机有限公司
151	20231042040022	商品级物项在核电厂安全级电气仪控设备中的应用指南(标准号 NB/Z 20540-2019)	1 郑伟智, 2 孙洪涛, 3 刘静波, 4 江国进, 5 孙娇艳, 6 白涛, 7 孙永滨, 8 白玮, 9 高超, 10 刘春明	1 北京广利核系统工程有 限公司
152	20231042040023	满足非道路四阶段排放标准的柴油机电控关键技术及产业化	1 许飞云, 2 褚霞, 3 张振廷, 4 温任林, 5 胡建中, 6 龚松青, 7 陈正国, 8 卢业武, 9 黄鹏	1 东南大学, 2 无锡威孚力达催化净化器有 限责任公司, 3 南京威孚金宁有 限公司
153	20231045040002	用于难加工金属材料的高性能硬质合金刀具关键技术及应用	1 彭建财, 2 唐琛, 3 涂小龙, 4 朱国丽, 5 王建云, 6 李代刚, 7 应显军, 8 唐海权, 9 蒋金龙, 10 李孔军	1 成都工具研究所有限 公司
154	20231046040001	《农业机械学报》	1 陆海燕, 2 庞树杰, 3 韩英, 4 唐金秋, 5 陈亮, 6 贾如	1 中国农业机械化科学研 究院集团有限公司
155	20231047040002	船用低速机自主研发及应用	1 吴朝晖, 2 刘博, 3 刘龙, 4 李大保, 5 董晶瑾, 6 刘红丹, 7 周伟中, 8 张继光, 9 刘利军, 10 李万胜, 11 梁兴雨, 12 朱磊, 13 吕秉琳, 14 李正刚, 15 钱跃华, 16 温苗苗, 17 桂勇, 18 杨鹏, 19 屠丹红, 20 杨建国, 21 李韬, 22 田江平, 23 杜兵, 24 卢熙群, 25 韩连任, 26 邹晓峰, 27 杨金国, 28 周秀亚, 29 陈世凡, 30 王雁冰	1 中船动力(集团)有 限公司, 2 中船动力研究院有 限公司, 3 哈尔滨工程大学, 4 重庆江增船舶重工有 限公司, 5 沪东重机有 限公司, 6 中船动力镇江有 限公司, 7 大连船用柴油机有 限公司, 8 重庆红江机械有 限责任公司, 9 上海交通大学, 10 天津大学, 11 中船澄西船舶修 造有限公司, 12 中船黄埔文 冲船舶有限公司, 13 中国船 级社, 14 中国船舶集团有 限公司第七一一研究所, 15 常州中车柴油机零 部件有 限公司, 16 武汉理 工大学, 17 大连理 工大学, 18 中船海 洋动力部件有 限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
156	20231047040003	高性能船用发动机相继增压技术及应用	1 刘莹, 2 马超, 3 陈化, 4 朱智富, 5 王孝丽, 6 周建章	1 康跃科技(山东)有限公司
157	20231047040004	汽车用智能型氮氧传感器	1 倪立, 2 周洋, 3 朱仲文, 4 江维海, 5 王维志	1 首凯高科技(江苏)有限公司
158	20231047040007	12X92DF 船用低速双燃料发动机研制及应用	1 裘春华, 2 王磊, 3 朱琪, 4 刘锋华, 5 刘闯, 6 乔英志, 7 张军民, 8 徐赵刚, 9 王中晓, 10 夏建光, 11 黄晗笑, 12 窦俊杰, 13 张志勇, 14 石磊, 15 黄旭峰	1 中船动力(集团)有限公司, 2 上海中船三井造船柴油机有限公司, 3 中船温特图尔发动机有限公司, 4 沪东重机有限公司, 5 中船动力研究院有限公司, 6 中船海洋动力技术服务有限公司
159	20231047040008	商用车自主可控尾气排放后处理系统关键部件技术与应用	1 杨延相, 2 杨波, 3 张平, 4 谈秉乾, 5 宋国富, 6 耿祥, 7 刘昌文, 8 乐起奖, 9 徐露明, 10 胡亚辉, 11 吴亚芳, 12 李小智, 13 李顺海, 14 李纯钢, 15 袁春	1 无锡恒和环保科技有限公司, 2 昆明云内动力股份有限公司, 3 浙江福爱电子有限公司, 4 福爱电子(贵州)有限公司, 5 云南菲尔特环保科技股份有限公司, 6 深圳市森世泰科技有限公司
160	20231047040009	电液调速器研制	1 杨恩志, 2 徐茂, 3 满长忠, 4 李胜, 5 周琴, 6 龙定江, 7 桑印, 8 罗函明, 9 陈康, 10 郑松	1 重庆红江机械有限责任公司, 2 大连理工大学
161	20231047040011	12N 国六天然气发动机关键技术研发及产业化	1 龚世华, 2 胡佳富, 3 丁浩然, 4 郭心刚, 5 李梅, 6 刘家良, 7 李雪枫, 8 韩东旭, 9 郭兴光, 10 裘博	1 北京福田康明斯发动机有限公司
162	20231048040001	电站锅炉及其空预器性能评价标准化技术	1 赵振宁, 2 俞谷颖, 3 阎维平, 4 孙亦鹏, 5 刘振琪, 6 李金晶, 7 张富祥, 8 张清峰, 9 赵振宙, 10 侯丙军	1 华北电力科学研究院有限责任公司, 2 上海发电设备成套设计研究院有限责任公司, 3 西安热工研究院有限公司, 4 华北电力大学, 5 北京巴布科克·威尔科克斯有限公司, 6 河海大学
163	20231048040002	高效超超临界 1000MW 等级空冷汽轮机研制与应用	1 郝震震, 2 金益波, 3 朱煜, 4 牛久芳, 5 解凯翔, 6 唐修慧, 7 强健, 8 魏远, 9 孙欣欣, 10 程宇浩	1 上海电气电站设备有限公司
164	20231048040003	百万千瓦级超低背压超长轴系二次再热汽轮机研制及应用	1 黄庆华, 2 余炎, 3 朱斌, 4 华文祥, 5 王海涛, 6 马飞, 7 汤昀, 8 仪剑, 9 林钰淞, 10 陈昊, 11 陈钢, 12 李欢, 13 李刚, 14 冀大伟, 15 刘松锋	1 上海电气电站设备有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
165	20231048040004	基于计算机视觉技术的锅炉水冷壁巡检无人机研制与应用研究	1 华志刚, 2 范佳卿, 3 郭荣, 4 林润达, 5 陈建国, 6 朱继涛, 7 张越, 8 邓志玮, 9 沈润杰, 10 叶晶	1 上海发电设备成套设计研究院有限责任公司, 2 国家电投集团江西电力有限公司, 3 国家电力投资集团有限公司, 4 同济大学
166	20231048040005	燃煤机组低成本大比例掺烧高含水率污泥技术开发及应用	1 张涛, 2 李峰, 3 刘向民, 4 车凌云, 5 黄群, 6 崇培安, 7 徐少峰, 8 周文台, 9 马达夫, 10 杨琨	1 上海发电设备成套设计研究院有限责任公司, 2 上海上电漕泾发电有限公司
167	20231048040006	新型高温高压气-气紧凑式换热器研制	1 刘传亮, 2 马明俊, 3 黄志强, 4 郝宁, 5 李振亚, 6 朱幼君, 7 蒋励, 8 赵峰, 9 张天博, 10 张鹏	1 上海发电设备成套设计研究院有限责任公司
168	20231048040007	核电汽轮机长寿命高可靠性关键技术及其应用	1 史进渊, 2 杨宇, 3 叶兴柱, 4 张宏涛, 5 张晓东, 6 邓志成, 7 范雪飞, 8 李汪繁, 9 齐涟, 10 谢岳生, 11 周霞, 12 徐佳敏, 13 江路毅, 14 周宏, 15 徐兴	1 上海发电设备成套设计研究院有限责任公司, 2 上海电气电站设备有限公司, 3 哈尔滨汽轮机厂有限责任公司, 4 东方电气集团东方汽轮机有限公司, 5 中核核电运行管理有限公司, 6 中国电力企业联合会, 7 上海上发院发电成套设备工程有限公司
169	20231048040008	火电厂高盐废水高效脱除关键技术研发及工程应用	1 潘卫国, 2 刘俊, 3 闫霆, 4 晋银佳, 5 岳春妹, 6 王文欢, 7 杨用龙, 8 陆良樑, 9 尹力, 10 樊征兵	1 上海电力大学, 2 上海电气电站环保工程有限公司, 3 华电电力科学研究院有限公司, 4 上海明华电力科技有限公司
170	20231049040001	超大型智能化立磨减速机关键技术研究与应用	1 程向东, 2 何东, 3 刘静, 4 丁晓喜, 5 王利明, 6 方朝野, 7 何黎明, 8 涂欢, 9 刘剑波, 10 罗刚	1 重庆齿轮箱有限责任公司, 2 西北工业大学, 3 重庆大学
171	20231057040001	智能组网高性能多传动四象限变频器控制系统	1 张东花, 2 石超, 3 柯冬生, 4 曾川, 5 王二峰, 6 钟声, 7 唐益宏, 8 阮舜辉, 9 欧康喜, 10 李洪斌, 11 王勇, 12 侯绍峰, 13 谭治国, 14 袁星超, 15 刘春夏	1 深圳市英威腾电气股份有限公司
172	20231059040001	铅酸电池极板连铸连轧连冲连涂成套设备	1 陈波, 2 王晓, 3 杜晓丰, 4 吴长武, 5 王轶, 6 陈凯, 7 王忠孝	1 江苏东顺新能源科技有限公司
173	20231060040001	BM19 型制动电机测试系统	1 林卫国, 2 陶天华, 3 李曙光, 4 包波, 5 任煜, 6 李立强, 7 于缤峰	1 北京科正平工程技术检测研究院有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
174	20231062040001	高性能多层多元复合耐磨减摩镀层活塞环研发及产业化	1 刘千喜, 2 史炜炜, 3 杨勇, 4 石关飞, 5 殷从伟	1 仪征亚新科双环活塞环有限公司
175	20231062040003	换流变压器阻燃防爆套管关键技术及工程应用	1 吕刚, 2 邓军, 3 周海滨, 4 刘立宝, 5 闫晨光, 6 刘秀珍, 7 闻政, 8 唐华东, 9 唐文凯, 10 伍衡, 11 刘鑫, 12 张瑞亮, 13 周贤武, 14 童孝榜, 15 颜维平	1 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局, 2 南京电气高压套管有限公司, 3 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院, 4 中国电器科学研究院股份有限公司, 5 沈阳和新套管有限公司, 6 西安交通大学, 7 北京中瑞和电气有限公司, 8 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司天生桥局
176	20231062040004	整体拉挤成型大直径芯体的超/特高压支柱复合绝缘子关键技术及工程应用	1 章银龙, 2 游焕洋, 3 罗兵, 4 周军, 5 张广泰, 6 易荣, 7 顾志斌	1 浙江金凤凰电力科技有限公司, 2 南方电网科学研究院有限责任公司, 3 中国电力科学研究院有限公司, 4 常州博瑞电力自动化设备有限公司, 5 荣信汇科电气股份有限公司
177	20231063040002	温湿耦合双控智能烹饪技术	1 王涛, 2 吴勇, 3 韩照华, 4 韩龙先, 5 郑健, 6 刘持军, 7 于青玉, 8 王华伟, 9 郑磊, 10 张伟	1 青岛海尔智慧厨房电器有限公司
178	20231063040003	调节型电液执行机构研制与应用	1 刘贵明, 2 杨喜良, 3 苏建峰, 4 高晞光, 5 张健, 6 蔡永军, 7 张兴, 8 张丽稳, 9 刘家乐, 10 魏鑫宇	1 张家港市艾罗执行器有限公司, 2 国家石油天然气管网集团有限公司科学技术研究总院分公司, 3 国家管网集团北方管道有限责任公司
179	20231063040004	“聚优境”有机(餐厨)垃圾就地资源化处理项目	1 许金聪, 2 吴志明, 3 陈文星, 4 邵征, 5 林灿煤	1 福建美天环保科技有限公司
180	20231063040005	智能自清洁油烟净化关键技术 在吸油烟机上的应用	1 孟永哲, 2 王岩, 3 杨原兮, 4 宋雅琪, 5 牟飞, 6 陈兆钦, 7 石文, 8 管国虎, 9 艾希顺, 10 吴相田	1 青岛海尔智慧厨房电器有限公司
181	20231063040006	LNG 取样分析系统自主研发及工程化应用	1 刘冰, 2 张超, 3 熊彬烽, 4 肖立, 5 吴健宏, 6 邢楠, 7 田靖, 8 兰亮, 9 徐雷红, 10 刘方, 11 程昊, 12 田连军, 13 窦星, 14 郭艺, 15 王治强	1 中海石油气电集团有限责任公司, 2 重庆川仪分析仪器有限公司, 3 北京探能科技有限责任公司
182	20231063040007	仿人双臂型饮品制售机器人系统产品开发与应用	1 王燕波, 2 王取, 3 李科, 4 王昊, 5 张科, 6 邹河彬, 7 廖青, 8 陈志鸿, 9 蔡赫, 10 邓松波	1 北京精密机电控制设备研究所, 2 广州盛慈智能科技有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
183	20231064040001	基于过程数字化及工艺全自动控制的 V4i 宽幅砂光机	1 徐迎军, 2 刘艳丽, 3 沈文荣, 4 李玲, 5 侯金标, 6 刘云亮, 7 周鹏程, 8 陈海量, 9 杨晗, 10 谢杰	1 苏州苏福马机械有限公司
184	20231064040002	《林业机械与木工设备》	1 徐克生, 2 吴昊, 3 贾莉华, 4 肖冰, 5 刘然, 6 白鸿章	1 国家林业和草原局哈尔滨林业机械研究所
185	20231064040003	电动树干打孔注药机	1 李敏, 2 张红, 3 张明亮	1 绿友机械集团股份有限公司
186	20231064040005	旋切法制备 OSB 刨花关键技术及装备	1 李玉明, 2 彭景伟, 3 孙乃虎, 4 宁振, 5 李成祥, 6 董刚, 7 乔立新, 8 张生华, 9 张吉玉	1 山东金轮机械制造有限公司
187	20231064040006	激光封边机	1 刘敬盛, 2 刘敬溪	1 广东豪德数控装备股份有限公司
188	20231064040007	家具行业机器人喷涂数字化装备关键技术及产业化	1 胡松, 2 谢君, 3 刘建雨, 4 陈善伟, 5 倪洪锐, 6 李铭健, 7 林秩平	1 广东博硕涂装技术有限公司
189	20231064040008	板式家具开料装备智能化关键技术及其应用	1 秦振伟, 2 肖志群, 3 王石, 4 孟岩, 5 周晓晓, 6 郭飞, 7 董慧涛, 8 卞建勇, 9 李国臣, 10 梁浩伟, 11 朱海平, 12 罗必凡, 13 郭朝元, 14 邱中风, 15 曹梦莲	1 南兴装备股份有限公司, 2 东莞职业技术学院, 3 东莞华信智能技术有限公司, 4 广东华中科技大学工业技术研究院, 5 南兴装备(韶关)有限公司
190	20231065040001	质子交换膜燃料电池膜电极制造的关键技术及成套设备	1 席海山, 2 陈新, 3 丁彦春, 4 苏鑫, 5 寇慧, 6 刘思文, 7 赵伟峰, 8 梁娇龙, 9 刘家辉, 10 唐先广	1 佛山隆深机器人有限公司, 2 湖南隆深氢能科技有限公司
191	20231065040003	复合纤维材料智能裁切技术研发与应用	1 邓耀华, 2 郭华忠, 3 刘夏丽, 4 何祚军, 5 杨杰, 6 石智伟, 7 郭瑞洲, 8 蓝美琪, 9 郑翔进	1 广东工业大学, 2 广东瑞洲科技有限公司, 3 天创时尚股份有限公司
192	20231065040004	换流站智慧运维关键技术研究及工程应用	1 石延辉, 2 张海凤, 3 冯鹤, 4 杨洋, 5 阮彦俊, 6 赖皓, 7 盛康, 8 张博, 9 李靖翔, 10 洪乐洲	1 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局
193	20231070040001	大功率水冷磁耦合传动技术及装备	1 李梁, 2 王新铭, 3 张黎, 4 刘昊, 5 王犇, 6 吕博, 7 孔兵兵, 8 柴微, 9 李健, 10 谢深, 11 董春禹, 12 任壮	1 中煤科工集团沈阳研究院有限公司, 2 中煤科工机器人科技有限公司
194	20231070040002	煤矿井下固定场所巡检机器人关键技术研究	1 王雷, 2 朱玉芹, 3 常健, 4 张维娜, 5 李驰, 6 姜宇, 7 刘佳, 8 王才旺, 9 师文义, 10 邱教伟, 11 曹月奎, 12 张鑫	1 中煤科工机器人科技有限公司, 2 中煤科工集团沈阳研究院有限公司
195	20231070040003	输煤廊道智能巡检系统的研究及应用	1 徐光平, 2 韩向阳, 3 冯冰, 4 陈雪, 5 周托, 6 张晓慧, 7 李强, 8 张杨, 9 蒲红, 10 张文强	1 北京中安吉泰科技有限公司, 2 清华大学, 3 内蒙古和林发电有限责任公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
196	20231070040004	供水管道探漏及内检装置研究与应用	1 代毅, 2 龚利民, 3 王丹, 4 董以广, 5 齐轶昆, 6 翟伟宝, 7 刘志, 8 王锋, 9 张武政, 10 余先利, 11 杨木伙, 12 万庆, 13 石登毅, 14 金文忠, 15 李国文	1 深圳市博铭维技术股份有限公司, 2 深圳市环境水务集团有限公司, 3 深圳市利源水务设计咨询有限公司, 4 深圳市环水管网科技服务有限公司, 5 北京市自来水集团管网管理分公司, 6 惠州水务集团臻准检测中心有限公司
197	20231070040005	高等院校全面预算绩效管理信息系统	1 俞红梅, 2 强伟纲, 3 成康康, 4 叶晓霖, 5 聂庆明, 6 刘国永, 7 刘栋梁	1 无锡职业技术学院, 2 上海闻政管理咨询有限公司
198	20232001040002	船用低速柴油机气阀制造关键技术及产业化	1 鲁宏, 2 权国政, 3 蒋立鹤, 4 丁天, 5 陈舒婷, 6 王子晗, 7 王方旋, 8 王洋, 9 戴文涛, 10 江剑, 11 范中良, 12 丁佳, 13 周黎明, 14 王辉, 15 孙叶生	1 南京中远海运船舶设备配件有限公司, 2 重庆大学, 3 沪东重机有限公司
199	20232001040003	超特高压变压器冷却器防尘清洁成套装备及动态调控关键技术	1 谭风雷, 2 陈昊, 3 丁涛, 4 亢荣, 5 陈福锋, 6 徐鹏, 7 孙优良, 8 许洪华, 9 朱超, 10 吴兴泉	1 国网江苏省电力有限公司超高压分公司, 2 国网江苏省电力有限公司南京供电分公司, 3 机械工业北京电工技术经济研究所, 4 西安交通大学, 5 山东电力设备有限公司, 6 南京国电南自自动化有限公司
200	20232001040004	大功率齿轮减速潜水轴(贯)流泵关键技术研究及产业化	1 蒋文军, 2 张成华, 3 周琴, 4 常静, 5 张爱霞, 6 刘琴, 7 潘毅	1 亚太泵阀有限公司, 2 中际通达水处理装备研究院(江苏)有限公司, 3 江苏亚太工业泵科技发展有限公司
201	20232001040005	快速短距顶推式救援掘进机关键技术研究及应用	1 杨辉, 2 黄小明, 3 肖军, 4 梅万永, 5 顾飞, 6 张超, 7 吴定勇, 8 周宇, 9 郭炳洋, 10 倪鸿斌	1 中交天和机械设备制造有限公司
202	20232001040006	面向重型工程装备关键结构件的先进成型技术研发与产业化应用	1 赵伟, 2 李晓泉, 3 张振, 4 李振红, 5 汤红心, 6 陈金山, 7 李睿, 8 高正晓, 9 陶学飞	1 南京工程学院, 2 江苏富朗特工程机械有限公司, 3 江阴富朗特机械有限公司
203	20232001040007	面向北美高端市场的重载越野铰接式自卸车关键技术研究及应用	1 谢和平, 2 张杰山, 3 乔奎普, 4 冯汉队, 5 秦红义, 6 张超, 7 王道明, 8 姚锡江, 9 王周, 10 汤治明, 11 李柏松, 12 李国庆, 13 高新功, 14 司增永, 15 陈茁	1 徐州徐工矿业机械有限公司
204	20232001040009	大型飞机结构件用双横梁移动式高速龙门加工中心	1 蔡晶, 2 冯学胜, 3 王祚达, 4 王超, 5 曹笑月, 6 孙龙, 7 庞波, 8 蔡国庆	1 南京宁庆数控机床制造有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
205	20232001040010	海洋能源资源开发用动态海缆技术研究及产业化	1 王海涛, 2 叶金钰, 3 张天翼, 4 牛学超, 5 刘利刚, 6 冯启韵, 7 田正兵, 8 景洋, 9 陈杰, 10 倪沈辉, 11 张宝磊, 12 陈紫薇, 13 邱家能, 14 于洪淼	1 中天科技海缆股份有限公司, 2 南海海缆有限公司, 3 中天大丰海缆有限公司, 4 江苏中天科技电缆附件有限公司
206	20232001040013	液化天然气用关键阀门国产化深冷轴流式止回阀	1 吴昱成, 2 师晓东, 3 施健海, 4 茅岭峰, 5 徐志新, 6 施海健, 7 沈捷美, 8 李远杰, 9 金永芹	1 江苏神通阀门股份有限公司
207	20232001040016	新能源汽车用大容量轻量化长寿命充电电缆关键技术创新与应用	1 李斌, 2 赵振东, 3 江平开, 4 刘雄军, 5 张广柱, 6 文少波, 7 刘飞, 8 张东杰, 9 祝军, 10 凌国桢, 11 陈熙, 12 王雪松, 13 梁福才, 14 黄东宇, 15 陈玉珍	1 江苏上上电缆集团有限公司, 2 南京工程学院, 3 上海交通大学, 4 江苏上上电缆集团新材料有限公司
208	20232001040017	精细化能效控制挖掘机关键技术研究及应用	1 王振兴, 2 史继江, 3 刘凯, 4 刘邓, 5 夏友斌, 6 阮计连, 7 吕建森, 8 朱新波, 9 徐明亮, 10 徐胜利	1 徐州徐工矿业机械有限公司
209	20232001040018	大型风电专用塔式起重机械关键技术研发及产业化	1 米成宏, 2 袁少震, 3 郑怀鹏, 4 衣磊, 5 史先岗, 6 钟耀伟, 7 刘尊正, 8 李玉杰, 9 王科伟, 10 刘磊	1 徐州建机工程机械有限公司
210	20232001040019	高转矩密度长寿命大型风电齿轮传动系统关键技术与应用	1 魏静, 2 何爱民, 3 孙义忠, 4 赵俊渝, 5 王勇, 6 石万凯, 7 闫俊慧, 8 杨水余, 9 赵海燕, 10 曹奇, 11 张合超, 12 张波, 13 赵敏敏, 14 张雪娇, 15 孟高强, 16 熊永强, 17 李兴亚, 18 吉科峰, 19 童瑞, 20 吕和生, 21 明建新, 22 陈永祥, 23 王曰辉, 24 张先江, 25 吴庆云, 26 邹荔兵, 27 邓娟	1 南京高速齿轮制造有限公司, 2 重庆大学, 3 广州机械科学研究院有限公司, 4 重庆齿轮箱有限责任公司, 5 浙江运达风电股份有限公司, 6 明阳智慧能源集团股份有限公司, 7 太原重工股份有限公司, 8 杭州前进齿轮箱集团股份有限公司
211	20232001040020	大坡度井下支架搬运车关键技术及应用	1 卢明立, 2 陈劲松, 3 封新海, 4 丁云飞, 5 刘航, 6 王磊, 7 杜川平	1 连云港天明装备有限公司, 2 江苏海洋大学
212	20232001040022	高效精密冲压切割复合智能生产线	1 冷志斌, 2 黎兴宝, 3 陈晶, 4 许俊, 5 蒋文祥, 6 肖军, 7 吴斌, 8 马正平, 9 陆启宇, 10 吴施鹏, 11 单安阳, 12 任宇, 13 丁宇, 14 丁庆伟, 15 沈浪	1 江苏亚威机床股份有限公司
213	20232001040024	面向市政养护的智能中小型铣刨机研发及产业化	1 沙洪伟, 2 孙瑞成, 3 陈泽先, 4 吴海涛, 5 谢晓兵, 6 韩露, 7 左翠鹏, 8 李冲, 9 喻文清, 10 韩松, 11 李同同, 12 张亚阳, 13 李超男, 14 陆彬华, 15 闫少杰	1 徐州徐工筑路机械有限公司
214	20232001040025	汽车悬架高性能惯容装置关键技术与应用	1 杨晓峰, 2 沈钰杰, 3 刘雁玲, 4 姚志峰, 5 万德刚, 6 汤文, 7 刘昌宁, 8 杨艺	1 江苏大学, 2 苏州斯科勒自动化设备有限公司, 3 扬州德威尔汽车减震器有限公司, 4 江苏文光车辆附件有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
215	20232001040026	露天矿山无人化矿用自卸车关键技术研究及应用	1 唐建林, 2 杨超, 3 崔吉胜, 4 任良才, 5 周长成, 6 高警卫, 7 王凯, 8 王龙, 9 李志鹏, 10 纪文选, 11 李金铭, 12 丁松, 13 房康宁, 14 马厚雪, 15 闫旭	1 江苏徐工工程机械研究院有限公司, 2 徐州徐工矿业机械有限公司, 3 江苏徐工国重实验室科技有限公司
216	20232001040028	小型化抗冲击智能交流伺服驱动模块	1 张伟, 2 彭志文, 3 秦雅, 4 朱瑞杰, 5 张帅, 6 杜仁慧, 7 陶春荣, 8 朱鹏, 9 卞玮章, 10 周含宣	1 中国船舶集团有限公司第七二四研究所
217	20232001040029	阵列天线轻量化设计关键技术研究	1 常德杰, 2 简玲, 3 乔雷, 4 石磊, 5 程海荣, 6 陈晓鹏, 7 丛友记, 8 史苏阳, 9 卢阳沂	1 中国船舶集团有限公司第七二四研究所
218	20232001040031	机电耦合补偿轻型大阵面结构集成技术	1 高国明, 2 陈文俊, 3 卢青, 4 桂磊, 5 崔满堂, 6 保宏, 7 李珂翔, 8 戚珑赢, 9 常坚	1 中国船舶集团有限公司第七二四研究所, 2 西安电子科技大学
219	20232001040032	面向全球高端市场和极端工况的高端平地机关键技术研究及产业化	1 卢圣利, 2 侯志强, 3 王跃, 4 廖昊, 5 何菊, 6 路易霖, 7 焦玉元, 8 邢红兵, 9 孟庆轩, 10 李毅, 11 齐冬青, 12 范杨, 13 孟贺, 14 段俊杰, 15 卜莉莉	1 徐州徐工筑路机械有限公司, 2 江苏徐工工程机械研究院有限公司, 3 江苏徐工国重实验室科技有限公司
220	20232001040033	满足高质量快速施工的 XAP405/XAP405H 超大型沥青混合料搅拌设备研发及产业化	1 岳兴利, 2 李友腾, 3 卢敏, 4 袁刚强, 5 杜文涛, 6 李灿, 7 杨增杰, 8 樊右文, 9 王庆军, 10 岳旭苗	1 徐州徐工养护机械有限公司
221	20232001040034	基于高空高效救援的消防车安全控制技术研究及应用	1 张勇, 2 孙辉, 3 卢良卫, 4 张国梁, 5 张军, 6 徐蕾, 7 李鑫, 8 赵旭, 9 满珍, 10 王绍腾	1 徐工消防安全装备有限公司, 2 江苏徐工工程机械研究院有限公司
222	20232001040035	面向海外高端市场的新一代单钢轮振动压路机产品平台研发及产业化	1 吴闯, 2 孟绪, 3 黄析, 4 肖洋, 5 杨洁, 6 王肖, 7 苑俊奇, 8 庄坤, 9 胡元渊, 10 侯园园	1 徐工集团工程机械股份有限公司道路机械分公司
223	20232001040037	外海超大跨径桥梁钢结构智能建造关键技术及成套装备研发应用	1 邹纪祥, 2 周维, 3 谢颖秋, 4 崔锦灿, 5 曹凤丽, 6 李建军, 7 卢志洋, 8 鞠小刚, 9 苏波泳, 10 杨春松	1 南通振华重型装备制造有限公司, 2 南通大学, 3 上海振华重工(集团)股份有限公司, 4 江苏中矿大正表面工程技术有限公司, 5 中交一航局第二工程有限公司
224	20232001040039	面向智能高效安全施工的新一代液压驱动轮胎压路机研发及产业化	1 高亮, 2 周保刚, 3 张世创, 4 江奎峰, 5 郝鹿坤, 6 王双, 7 王厚栋, 8 潘东欣, 9 宁海莲, 10 张天骄	1 徐工集团工程机械股份有限公司道路机械分公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
225	20232001040040	超高压高起始磁控型可控并联电抗器系统关键技术与应用	1 牟伟, 2 钟高跃, 3 吴龙, 4 丁勇, 5 石祥建, 6 莫品豪, 7 韩焦, 8 周吉琦, 9 苏家财, 10 张进	1 南京南瑞继保电气有限公司, 2 中国机械设备工程股份有限公司, 3 内蒙古电力(集团)有限责任公司乌海超高压供电分公司, 4 南京南瑞继保工程技术有限公司, 5 常州博瑞电力自动化设备有限公司
226	20232001040042	带温度传感器的EV充电插头	1 张金成, 2 林恒彬, 3 牛金鹏, 4 王庆稳, 5 季金连	1 苏州宝兴电线电缆有限公司
227	20232001040043	压注工法双模式TBM关键技术研究与应用	1 靳党鹏, 2 张新, 3 程勇, 4 高玉军, 5 李亚隆, 6 霍军周, 7 吴海祥, 8 彭文波, 9 陈永刚, 10 王文荣, 11 康健, 12 王舒菲, 13 杨广健, 14 万坤, 15 康庆阳, 16 宋明, 17 秦明强, 18 毛锦波, 19 王文汛, 20 陈桢鹏, 21 熊世伟, 22 赵红刚, 23 姜鹏, 24 刘静巍, 25 李金, 26 卞士元, 27 张小虎, 28 王恒, 29 杨继来, 30 曹晟洋	1 中交天和机械设备制造有限公司, 2 中交第二公路勘察设计院有限公司, 3 中交武汉港湾工程设计研究院有限公司, 4 大连理工大学, 5 中交第二公路工程局有限公司
228	20232001040044	多功能洗扫车技术研究及应用	1 单龙, 2 孙进, 3 顾晓彤, 4 许海川, 5 朱邦龙, 6 苏忠浩, 7 刁鑫, 8 谭世成, 9 巴春来, 10 郑永博, 11 杨伟, 12 高玉坤, 13 张海燕, 14 廖春丽	1 徐州徐工环境技术有限公司
229	20232001040045	面向路面现场再生工艺的环保型粉料撒布技术及产业化	1 邹治辉, 2 孟庆意, 3 刘迎春, 4 张强, 5 温小伟, 6 赵平, 7 马健, 8 刘洋, 9 王磊, 10 蔡晓花, 11 宋鸽, 12 彭鹏, 13 曹瑞	1 徐州徐工养护机械有限公司
230	20232001040046	起重机作业智能导航技术研发及应用	1 柴君飞, 2 张正得, 3 齐行程, 4 唐正伟, 5 宋文生, 6 李权, 7 郁中太, 8 金慧玲, 9 李雪峰, 10 李磊, 11 王双, 12 郑嵩	1 徐州重型机械有限公司
231	20232001040047	加工中心用高可靠刀库及自动换刀装置研发及产业化	1 彭子平, 2 王军见, 3 张涛, 4 云昀, 5 毕星瑞, 6 初红艳, 7 苏良飞, 8 曹志强, 9 张海, 10 杨晋京	1 江苏德速智能机械股份有限公司, 2 国家机床质量监督检验中心, 3 北京工业大学
232	20232001040048	面向欧美系列中型液压挖掘机关键技术研究及应用	1 耿家文, 2 董玉忠, 3 朱硕, 4 张磊, 5 金月峰, 6 李亚东, 7 刘洋, 8 刘佳龙, 9 陈子昂, 10 宋亚伟	1 徐州徐工挖掘机械有限公司
233	20232001040049	电子负荷功率平衡系统关键技术、设备研制与工程应用	1 陈辉, 2 黄鑫, 3 周启文, 4 韩连山, 5 张磊, 6 宋戈, 7 张道雄, 8 王超, 9 刘伟航, 10 葛景, 11 谢晔源, 12 曹磊	1 南京南瑞继保电气有限公司, 2 南京南瑞继保工程技术有限公司, 3 常州博瑞电力自动化设备有限公司
234	20232001040050	核电1E级厂用电保护测控关键技术及其在核电机组的应用	1 侯炜, 2 倪群辉, 3 周进, 4 石勇, 5 江长青, 6 赵健龙, 7 陈龙, 8 周强, 9 李响	1 南京南瑞继保电气有限公司, 2 南京南瑞继保工程技术有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
235	20232001040051	大吨位挖掘机工作装置及匹配参数化研究与应用	1 宋之克, 2 董步军, 3 夏炎, 4 赵光, 5 武佰全, 6 王全永, 7 彭佳, 8 张亚龙, 9 顾新建, 10 王永, 11 曹宇, 12 郑亚赛, 13 孙海冬, 14 沈庆辉	1 徐州徐工挖掘机械有限公司
236	20232001040052	高精度智能型负载敏感比例多路阀	1 陈奕泽, 2 张燕军, 3 王宣银, 4 朱永伟, 5 陈斌, 6 贾鹏飞, 7 乔鑫, 8 范樊华, 9 魏列江, 10 许超	1 江苏科迈液压控制系统有限公司, 2 浙江大学, 3 扬州大学
237	20232001040053	数字化赋能的轨道交通车辆涂装自动化打磨、检测产线关键技术研究及应用	1 薛海峰, 2 赵世红, 3 戴惠新, 4 苏晓, 5 夏海渤, 6 王浩, 7 姜代旬, 8 吴龙, 9 岳晶, 10 程赵阳	1 中车南京浦镇车辆有限公司
238	20232001040054	缸体微纳米平台网纹珩磨加工关键技术工艺与装备	1 刘忠, 2 朱其新, 3 王涛, 4 陈勇, 5 高新贵	1 苏州信能精密机械有限公司, 2 苏州科技大学
239	20232001040056	工程机械铲斗用耐磨材料的开发、关键技术研究及产业化	1 沈勇, 2 韩嫔, 3 张绪平, 4 赵新宇, 5 冯坤, 6 张永胜, 7 孟令超, 8 路振坡, 9 章珍, 10 刘畅	1 徐工集团工程机械股份有限公司科技分公司, 2 中国矿业大学, 3 江苏徐工工程机械研究院有限公司, 4 徐州工程学院
240	20232001040057	高承载远海超大风电基础装备高效可控建造关键技术研发及应用	1 朱军, 2 陈伟球, 3 罗伟, 4 庄国志, 5 邹涛, 6 王琛, 7 苏小芳, 8 吴帅宇, 9 余刚, 10 马春龙, 11 那雪冬, 12 裴立勤, 13 吴刚, 14 殷星星	1 南通泰胜蓝岛海洋工程有限公司, 2 浙江大学, 3 华电重工股份有限公司
241	20232001040058	高空作业装备安全及跨障关键技术研发与应用	1 马洪锋, 2 商晓恒, 3 李雪玲, 4 邱剑飞, 5 赵健, 6 左帅, 7 任路遥, 8 刘忠振, 9 张晓菲, 10 郭颖	1 徐州徐工随车起重机有限公司, 2 江苏徐工国重实验室科技有限公司, 3 江苏徐工工程机械研究院有限公司
242	20232001040059	煤矿安全智能快速掘锚设备关键技术研发及产业化	1 张继光, 2 刘玉涛, 3 曹强, 4 权金龙, 5 朱彦秋, 6 郭连丰, 7 呼锋, 8 吕相能, 9 杨振波, 10 宋雨, 11 彭秀芹, 12 张治国, 13 杜祥虎, 14 徐长丽, 15 王伟	1 徐州徐工基础工程机械有限公司
243	20232001040060	面向大口径深桩硬地层的超大桩基础施工装备关键技术及产业化	1 张忠海, 2 孙余, 3 范强生, 4 耿倩斌, 5 石信忠, 6 张永华, 7 顾波, 8 黄国争, 9 刘志刚, 10 王鹏, 11 马滔, 12 孙超, 13 李寒菊, 14 李明星, 15 单昌猛	1 徐州徐工基础工程机械有限公司
244	20232001040061	风电光伏智慧运营与优化决策关键技术及规模化应用	1 柏嵩, 2 徐进, 3 董雪, 4 林权, 5 张滔, 6 刘双, 7 王汉林, 8 严涛松, 9 王传秀, 10 汤海宁, 11 何正东, 12 胥学峰, 13 吴仕平, 14 汤逸中, 15 王伟	1 国电南瑞南京控制系统有限公司, 2 国家电投集团江苏新能源有限公司, 3 中国绿发投资集团有限公司, 4 国电南瑞科技股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
245	20232001040062	在立体停车设备中的超低净空搬运机器人关键技术及应用	1 姚昕, 2 佟岩, 3 丁丹枫, 4 沈林波, 5 宋淼, 6 陆东华, 7 刘雁军, 8 陆兴华, 9 顾峰, 10 冀春花, 11 曹培松	1 江苏普腾停车设备有限公司
246	20232001040063	电动汽车转向系统用弹性滚针轴承关键技术及应用	1 周彩虹, 2 史朋飞, 3 刘虹, 4 杨伟民, 5 王慧娟, 6 王斌, 7 周浩, 8 杜晓斌, 9 李怀彬, 10 黄建峰, 11 崔丽, 12 邹玲红, 13 陈玉杰	1 苏州轴承厂股份有限公司
247	20232001040064	新一代轻轨车辆关键技术研究及示范应用	1 胡基贵, 2 王国平, 3 鲍伟兵, 4 火巧英, 5 林维仁, 6 陈祺, 7 施晓芳, 8 敖平, 9 常江龙, 10 顾文娟, 11 熊文亮	1 中车南京浦镇车辆有限公司
248	20232001040065	智能光纤筛选装备关键技术研究及应用	1 曹珊珊, 2 王震, 3 胡海洋, 4 陈海健, 5 张磊, 6 周树奎, 7 马辉贤, 8 吴棟华, 9 吴志荣, 10 袁鹏	1 中天科技光纤有限公司, 2 江苏中天科技股份有限公司, 3 上海昱品通信科技股份有限公司, 4 中天智能装备有限公司
249	20232002040001	高可靠性大容量海上风电智能升压系统研究及工程应用	1 孙文艺, 2 郭献清, 3 李勇, 4 吴红菊, 5 贺银涛, 6 林权洪, 7 李继晟, 8 彭哲, 9 袁红珍, 10 曾大生, 11 张涛, 12 戴国权, 13 刘吉冬, 14 辛道越, 15 朱国超, 16 张海波, 17 胡连厚, 18 郑森, 19 王秋菊, 20 田翠芳, 21 文保斌, 22 谭广裕	1 广东明阳电气股份有限公司, 2 北京博阳慧源电力科技有限公司
250	20232002040002	自适应运行方式的10kV 备自投装置	1 李新海, 2 曾令诚, 3 范德和, 4 邱天怡, 5 吴锦源, 6 罗海鑫, 7 孟晨旭, 8 肖星, 9 朱翠, 10 林雄锋	1 广东电网有限责任公司
251	20232002040006	基于云母防火体系耐高温环保电缆研制及其产业化	1 何云平, 2 张志敏, 3 钟广尧, 4 余琳玲, 5 丁俊旺, 6 林建清, 7 宋静, 8 赵寻	1 广东新亚光电缆股份有限公司
252	20232002040007	高适应性集成化注塑机器人关键技术及智能运维系统	1 罗小军, 2 程涛, 3 姚屏, 4 杨倩倩, 5 于欣佳, 6 兰海涛, 7 吴丰礼, 8 梁振锋, 9 孙高磊, 10 田明, 11 刘伟华, 12 刘佳林, 13 王亚平, 14 赵磊, 15 孔天舒	1 广东拓斯达科技股份有限公司, 2 深圳技术大学, 3 广东技术师范大学, 4 东莞市众拓精密科技有限公司
253	20232002040009	复杂工况下重大装备可靠性寿命快速评估关键技术及应用	1 陈循, 2 明志茂, 3 张春华, 4 赵可沧, 5 蔡伟, 6 杨静, 7 汪亚顺, 8 张书锋, 9 赵静一, 10 侯小华, 11 王起新, 12 黄英龄, 13 陆裕东, 14 岳龙, 15 范政伟	1 广电计量检测集团股份有限公司, 2 中国人民解放军国防科技大学, 3 燕山大学, 4 广州市新欧机械有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
254	20232002040010	电力系统电磁暂态电压大规模高保真测量关键技术与应用	1 彭向阳, 2 周原, 3 杨鸣, 4 郑晓光, 5 吴吉, 6 蔡汉生, 7 杨翠茹, 8 司马文霞, 9 廖民传, 10 余欣, 11 王锐, 12 魏俊涛, 13 赵晓凤, 14 欧阳勇, 15 陈钦柱	1 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 2 重庆大学, 3 清华四川能源互联网研究院, 4 南方电网科学研究院有限责任公司, 5 海南电网有限责任公司电力科学研究院, 6 安徽一天电气技术股份有限公司, 7 武汉益坤先舰电气有限公司
255	20232002040011	无卤阻燃辐射交联热缩套管关键制造技术及产业化	1 刘晓播, 2 田冠楠, 3 吴松金, 4 何洪瑞, 5 曾志安, 6 谢世平, 7 方泽耿, 8 许宇权, 9 熊宇翔, 10 刘朝飞, 11 张龙	1 长园电子(东莞)有限公司, 2 深圳市沃尔核材股份有限公司
256	20232002040012	高质量应急保供电装备关键技术与工程应用	1 方健, 2 杨帆, 3 覃煜, 4 黄柏, 5 韩捷, 6 顾春晖, 7 张子翀, 8 王志军, 9 梁国开, 10 王晓聪	1 广东电网有限责任公司广州供电局电力试验研究院, 2 四川大学, 3 广东产品质量监督检验研究院, 4 广东德睿电气科技发展有限公司, 5 龙岩市海德馨汽车有限公司, 6 广州南方电安科技有限公司, 7 咸亨国际科技股份有限公司
257	20232002040013	单元式链型电梯电机设计制造关键技术研发及应用	1 吴红兵, 2 王宏, 3 周剑勇, 4 皮志峰, 5 许忠荣, 6 肖孝优, 7 肖佳锋, 8 王铜成, 9 詹奉明, 10 徐杨	1 日立电梯电机(广州)有限公司
258	20232002040014	面向新型电力系统的大电网运行方式优化关键技术及应用	1 钱峰, 2 杨韵, 3 张星, 4 包博, 5 樊友平, 6 陈绪江, 7 甘德强, 8 刘俊磊, 9 陈卉灿, 10 付聪, 11 左剑, 12 段秦尉, 13 程涛, 14 谭涛亮, 15 张杰	1 广东电网有限责任公司, 2 中国电力科学研究院有限公司, 3 武汉大学, 4 浙江大学, 5 杭州沃瑞电力科技有限公司
259	20232002040016	配电网智能运行关键技术与装备研发及推广应用	1 卢建刚, 2 赵瑞锋, 3 贾宏杰, 4 周华锋, 5 侯恺, 6 余志文, 7 吴龙腾, 8 郭文鑫, 9 方正基, 10 何锡祺, 11 黎皓彬, 12 董锴, 13 欧阳卫年, 14 李波, 15 蔡月明	1 广东电网有限责任公司, 2 天津大学, 3 中国南方电网电力调度控制中心, 4 烟台海颐软件股份有限公司, 5 东方电子股份有限公司, 6 国电南瑞南京控制系统有限公司, 7 积成电子股份有限公司, 8 北京四方继保工程技术有限公司, 9 北京科锐配电自动化股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
260	20232002040017	全自主化电力物联终端关键技术及规模化应用	1 林国营, 2 邓凯, 3 李向锋, 4 陈闻新, 5 张思建, 6 丁李, 7 张勇军, 8 王鹏, 9 黄家嘉, 10 曾争, 11 岳汝峰, 12 张捷, 13 赵颖, 14 张秋雁, 15 赵斌, 16 张晓平, 17 梁少峰, 18 王帅, 19 苗书立	1 南方电网电力科技股份有限公司, 2 北京智芯微电子科技有限公司, 3 哈尔滨电工仪表研究所有限公司, 4 武汉大学, 5 威胜信息技术股份有限公司, 6 华南理工大学, 7 广东电网有限责任公司, 8 华大半导体有限公司, 9 贵州电网有限责任公司电力科学研究院, 10 深圳市锐能微科技有限公司
261	20232002040019	超大规模省级电网人机协同智能调控关键技术、装备研发和产业应用	1 孟子杰, 2 刘嘉宁, 3 余涛, 4 蔡新雷, 5 刘佳乐, 6 祝锦舟, 7 王乃啸, 8 陈启鑫, 9 喻振帆, 10 程章颖, 11 荆朝霞, 12 陈业夫, 13 郝文焕, 14 江贺彬, 15 徐英	1 广东电网有限责任公司, 2 清华大学, 3 华南理工大学, 4 国电南瑞科技股份有限公司, 5 南京南瑞信息通信科技有限公司, 6 哈尔滨工业大学, 7 香港大学
262	20232002040023	变电站智能视频信息融合监控系统	1 张永挺, 2 谢幸生, 3 吴啟民, 4 蔡永智, 5 张勇志, 6 李福鹏, 7 马冠华, 8 杨秋霖, 9 杨荣杰, 10 林永昌, 11 汤晓晖, 12 江玉欢	1 广东电网有限责任公司
263	20232002040025	面向复杂工艺的电子电路高质高效数字化制造系统关键技术与应用	1 周进群, 2 胡忠华, 3 赵华, 4 陈于春, 5 石镇山, 6 杨智勤, 7 陈利, 8 缪桦, 9 沙雷, 10 张凯, 11 陈念明, 12 杨盼盼, 13 崔荣, 14 苏桂正, 15 唐昌胜	1 深南电路股份有限公司, 2 机械工业仪器仪表综合技术经济研究所, 3 无锡深南电路有限公司, 4 南通深南电路有限公司
264	20232002040026	基于工业机器人的高速高精施胶关键技术研究与应用	1 梅雪川, 2 张铁, 3 叶敏, 4 高燕, 5 郭如峰, 6 蔡奇志, 7 邹焱飏, 8 樊义康, 9 邹庆, 10 申淑丽	1 国机智能科技有限公司, 2 华南理工大学, 3 广州机械科学研究院有限公司, 4 深圳市世椿智能装备股份有限公司
265	20232002040029	复杂大电网全景数字化智能运维关键技术研究及其工程体系实践	1 李端姣, 2 刘高, 3 陈义龙, 4 廖如超, 5 孙文星, 6 孙晓敏, 7 章坚, 8 丁宁, 9 麦晓明, 10 张正力	1 广东电网有限责任公司, 2 广东电网有限责任公司机巡管理中心, 3 南方电网电力科技股份有限公司, 4 香港中文大学(深圳), 5 广东电网有限责任公司珠海供电局, 6 广东电网有限责任公司东莞供电局, 7 深圳市道通智能航空技术股份有限公司, 8 广东电网有限责任公司佛山供电局

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
266	20232002040030	电力变压器高品质天然酯绝缘油制备技术、系列化产品研发及应用	1 万国成, 2 黄青丹, 3 宋浩永, 4 莫文雄, 5 王红斌, 6 王勇, 7 刘杰, 8 蔡胜伟, 9 陆国俊, 10 徐阳, 11 黄正勇, 12 邓新峰, 13 陈德, 14 黄飞, 15 李松江	1 广东电网有限责任公司广州供电局, 2 中国电力科学研究院有限公司, 3 沈阳变压器研究院有限公司, 4 西安西电变压器有限责任公司, 5 重庆大学, 6 西安交通大学, 7 广东卓原新材料科技有限公司, 8 武汉泽电新材料有限公司, 9 广东能建电力设备厂有限公司, 10 广东中鹏电气有限公司
267	20232002040031	基于一二次信息融合分析的断路器机构状态诊断关键技术与应用	1 姚聪伟, 2 李兴旺, 3 孙帅, 4 李妍, 5 许海林, 6 杨贤, 7 王增彬, 8 庞小峰, 9 孙震方, 10 刘少辉, 11 李健俊, 12 黄石华, 13 王立军, 14 刘军	1 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 2 广东电网有限责任公司佛山供电局, 3 广东电网有限责任公司惠州供电局, 4 广东电网有限责任公司清远供电局, 5 西安西电开关电气有限公司, 6 西安交通大学, 7 山东泰开高压开关有限公司
268	20232002040033	电力变压器短路承受能力远程预诊断及高压大电流平台的研发与应用	1 何东升, 2 苗本健, 3 林志力, 4 蔡定国, 5 贾志东, 6 王希林, 7 袁小娴, 8 唐金权, 9 罗海凹, 10 聂云海, 11 张建潮, 12 朱松广, 13 唐莉莉, 14 马桂芬, 15 展银珠	1 广东产品质量监督检验研究院, 2 广安电气检测中心(广东)有限公司, 3 清华大学深圳国际研究生院, 4 明珠电气股份有限公司, 5 顺特电气设备有限公司
269	20232002040034	高压电缆故障快速定位关键技术及应用	1 崔江静, 2 南保峰, 3 孙廷玺, 4 谢峰, 5 吴卫堃, 6 廖雁群, 7 宫士营, 8 孔德武, 9 李洪杰, 10 吴宏晓	1 广东电网有限责任公司, 2 无锡联华光子技术有限公司, 3 山东科汇电力自动化股份有限公司, 4 上海慧东电气设备有限公司, 5 西安交通大学
270	20232002040035	城市电缆防外力破坏风险评估预警技术	1 罗步升, 2 黄笑辉, 3 沈瑞锡, 4 杨文芳, 5 张大兴	1 广东电网有限责任公司, 2 北京国信互通科技有限公司
271	20232002040036	10kV 高压断路器智能化电气试验及健康水平诊断系统研究	1 王俊波, 2 张殷, 3 欧繁, 4 詹清华, 5 唐琪, 6 刘崧, 7 李国伟, 8 陈邦发, 9 刘益军, 10 张耀焯, 11 王智娇, 12 罗容波, 13 董镛, 14 宋安琪, 15 范心明	1 广东电网有限责任公司, 2 武汉新电电气股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
272	20232002040038	基于地沟油的有载宽泛调容调压配变的研究与应用	1 周潮, 2 李秋惠, 3 龙葵, 4 汪进锋, 5 蓝海森, 6 曾振航, 7 涂智豪, 8 黄志勇, 9 钟荣富, 10 王泉, 11 黎光华, 12 萧伟云, 13 谭柱洪, 14 林卓琼, 15 林俊逸	1 广东电网有限责任公司东莞供电局, 2 广东电网电力科学研究院, 3 广东尚高电气有限公司, 4 广东卓原新材料科技有限公司, 5 东莞市开关厂有限公司
273	20232002040041	基于车路信息智能融合的商用车制动关键技术及部件研发应用	1 吴伟斌, 2 黄万义, 3 万珍平, 4 熊会元, 5 龙志能, 6 冯小明, 7 唐露新, 8 龙元香, 9 罗远强, 10 侯俊伟	1 华南农业大学, 2 广州瑞立科密汽车电子股份有限公司, 3 华南理工大学, 4 中山大学, 5 广州理工学院
274	20232002040044	设备 SF6 气体在线智能净化关键技术及应用	1 何满棠, 2 周斌, 3 袁镜江, 4 雷慷, 5 韩纪源, 6 袁志坚, 7 叶伟标, 8 朱遂松, 9 王永源, 10 樊健斌	1 广东电网有限责任公司, 2 珠海经济特区恒迪科技有限公司
275	20232002040047	基于网格化信息协同的配网线路智能巡检技术与示范	1 陈政, 2 游林辉, 3 王伟光, 4 孙全, 5 黄达文, 6 张谨立, 7 宋海龙, 8 黄城, 9 李晋, 10 尤德柱, 11 刘永浩, 12 何彘, 13 魏子力, 14 莫建挥, 15 岳宏亮, 16 卢伯科, 17 江沛琼, 18 陈剑锋	1 广东电网有限公司肇庆供电局, 2 广东电力通信科技有限公司, 3 广州中科云图智能科技有限公司, 4 广州思泰信息技术有限公司, 5 浙江大学, 6 广州创晨能源技术有限公司
276	20232002040049	GIS 组合电器动特性测试仪器	1 梁煜键, 2 肖勇, 3 刘明, 4 邱龙, 5 胡峰	1 广东电网有限责任公司
277	20232002040050	复杂电磁环境及动态负荷下高压电能计量装置可靠性和电量在线追补关键技术研究与应用	1 李黔, 2 蔡春元, 3 陈劲游, 4 彭昭煌, 5 余永奎, 6 朱敏珊, 7 黄锦荣, 8 黄唯佳, 9 刘均乐, 10 张念, 11 林喻, 12 焦海锋, 13 孙彩丽, 14 吴智海	1 广东电网有限责任公司
278	20232002040051	特高压±800kV 多端混合直流控制保护关键技术及装备	1 李岩, 2 胡蓉, 3 饶宏, 4 彭茂兰, 5 王海军, 6 黄伟煌, 7 甘宗跃, 8 李桂源, 9 王杨正, 10 刘洪涛, 11 刘航, 12 黄如海, 13 赵西贝, 14 郭铸, 15 邱德锋	1 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司, 2 南方电网科学研究院有限责任公司, 3 南京南瑞继保电气有限公司, 4 中国南方电网电力调度控制中心, 5 华北电力大学, 6 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院, 7 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局, 8 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司昆明局, 9 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司柳州局, 10 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司百色局

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
279	20232002040052	电网企业智慧审计技术应用的研究及实践	1 莫锦和, 2 王永斌, 3 梁敏杰, 4 王珏, 5 黄华茂, 6 裴求根, 7 肖嘉丽, 8 蔡玲嘉, 9 江疆, 10 彭泽武, 11 许志华, 12 苏华权, 13 黄玉昆, 14 唐晓璐, 15 莫靖华	1 广东电网有限责任公司
280	20232002040053	架空线路在线融冰新技术研究及应用	1 周亚兵, 2 杨芳, 3 李达义, 4 唐小亮, 5 叶万余, 6 陈乔夫, 7 唐先志, 8 何桂麟, 9 黄绍川, 10 黎阳羊	1 广东电网有限责任公司, 2 华中科技大学
281	20232004040001	高速伸缩臂叉车关键技术及应用	1 王勇, 2 王健, 3 刘鑫, 4 王丹, 5 冯辉, 6 倪丽莎, 7 鲁奕岗, 8 刘柯, 9 李璐, 10 朱从民, 11 农权, 12 王锐军, 13 杨彦明, 14 陈龙, 15 龙昌向	1 贵州詹阳动力重工有限公司, 2 中国人民解放军 32181 部队
282	20232006040002	多功能功率半导体器件环境老化试验设备 (HTXB)	1 张文亮, 2 朱阳军, 3 李研强, 4 王勇, 5 李小伟, 6 孙浩强, 7 李文江, 8 车晓波, 9 于良杰, 10 孙元鹏, 11 张军辉, 12 姚启明, 13 雷小阳, 14 梁林杰	1 山东阅芯电子科技有限公司, 2 山东交通学院, 3 山东省科学院自动化研究所
283	20232006040003	负载自稳控制的模块化桥架型起重机关键技术创新及产业化应用	1 马昕, 2 仇健康, 3 李靖, 4 韩吉超, 5 沈兰华, 6 史海红, 7 赵连远, 8 范开英, 9 王进峰, 10 王远军, 11 邵秋波	1 山东丰汇设备技术有限公司, 2 山东大学, 3 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
284	20232006040004	高压交联聚乙烯绝缘平铝套电力电缆研制及及工程应用	1 龙海泳, 2 朱纯, 3 朱琦锋, 4 王洪祥, 5 黄志豪, 6 王爽, 7 臧德峰, 8 张宗军, 9 吴明旭, 10 焦淼, 11 李涛, 12 龙芹, 13 马兰杰, 14 焦宏所, 15 徐壮, 16 王鹏翀	1 特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司, 2 国网上海市电力公司
285	20232006040005	航空航天复杂复合材料构件高速高精加工关键技术及装备	1 任立伟, 2 赵安安, 3 贾会述, 4 张霄龙, 5 赵正彩, 6 包鹏超, 7 盛超丰, 8 张侠, 9 任璐, 10 李安, 11 徐小伟, 12 夏润田, 13 刘桂新, 14 董爱珍, 15 史振文	1 济南二机床集团有限公司, 2 西安飞机工业(集团)有限责任公司, 3 南京航空航天大学
286	20232006040007	空港冰雪火灾应急装备研发与产业化	1 李文轩, 2 刘海涛, 3 林海芸, 4 魏义礼, 5 周碧池, 6 戚洪涛, 7 钟韬, 8 都奎江, 9 谭春隆, 10 唐明磊, 11 丛晓杰, 12 熊伟	1 威海广泰空港设备股份有限公司
287	20232006040008	金属增材制造激光超声在线检测关键技术及装备	1 白雪, 2 马健, 3 贾中青, 4 倪江涛, 5 周庆军, 6 张辉, 7 姜鹏波, 8 邢飞, 9 董鹏, 10 梁晓康, 11 郭锐, 12 陈建伟, 13 唱丽丽, 14 宋江峰, 15 刘帅, 16 赵伟, 17 南钢洋, 18 周文超, 19 张振振, 20 郭宁, 21 邢月华	1 山东省科学院激光研究所, 2 首都航天机械有限公司, 3 南京中科煜宸激光技术有限公司, 4 齐鲁工业大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
288	20232006040010	新能源变电装备关键技术开发及推广	1 刘建萍, 2 卞朋, 3 董霞, 4 王立云, 5 李鹏, 6 张金烽, 7 武晓文, 8 张瑞, 9 冀麟	1 山东泰開箱变有限公司, 2 齐鲁工业大学
289	20232006040011	1MW 集装箱式燃气发电智能控制电站单元系统	1 梁杰辉, 2 王田纲, 3 李奇, 4 吕道章, 5 李圣强, 6 王兆坤, 7 张林, 8 廖成胜, 9 刘兆菊, 10 司志飞	1 淄博淄柴新能源有限公司
290	20232006040012	光触媒铅衣净化烘干柜	1 张乃军, 2 岳正伟, 3 张伟, 4 陈志, 5 孙洪国, 6 孙程程	1 山东吉特工业科技股份有限公司
291	20232006040013	EMCL-8×2700 铝板开平移动剪切线	1 王元志	1 济南艺高数控机械有限公司
292	20232006040014	一种新型铁心油道滑石片全自动粘接装置	1 韩志伟, 2 张京同, 3 王欢, 4 于海宁, 5 蒋娜	1 山东电力设备有限公司
293	20232006040015	线圈油道垫条全自动粘接装置	1 聂伟, 2 赵义香, 3 仇辉, 4 刘相镇, 5 李发永	1 山东电力设备有限公司
294	20232006040016	高效低排油气双电控双燃料发动机研发	1 刘毅, 2 杨尚刚, 3 高先理, 4 闫丽, 5 桑伟, 6 张洪祥, 7 荆涛, 8 吕彬, 9 魏学涛, 10 肖龙波	1 淄柴动力有限公司, 2 淄柴机器有限公司
295	20232006040017	智慧农业一体化监控系统	1 张朝, 2 杨垒, 3 周在伟, 4 胡周, 5 高勇, 6 卜龙浩, 7 种壮壮, 8 赵汝滨, 9 田浩彤, 10 王永锋	1 山东仁科测控技术有限公司
296	20232006040018	N28 型系列柴油机	1 杨京宝, 2 苏本淦, 3 李福海, 4 张严芳, 5 于鑫	1 青岛淄柴博洋柴油机股份有限公司
297	20232006040019	550kV 气体绝缘金属封闭输电线路(GIL)	1 齐印国, 2 张子琛, 3 夏月明, 4 马成喜, 5 李琴, 6 韩向阳, 7 周生党, 8 董树, 9 张光义, 10 袁树锋, 11 韩庆金, 12 王金鑫, 13 华锋锋, 14 郭树旺, 15 马玲	1 山东电工电气日立高压开关有限公司
298	20232006040020	N26 系列柴油机	1 李良, 2 刘美庆, 3 孙记树, 4 孙培涛, 5 刘顺	1 青岛淄柴博洋柴油机股份有限公司
299	20232006040021	分布式光伏有序并网管控关键装备研制及产业化	1 李洪全, 2 丁浩, 3 商和龙, 4 卢佳南, 5 付志达, 6 刘鼎立, 7 赵晨阳, 8 薛铭, 9 林麟, 10 宋春雷	1 山东电工电气集团新能科技有限公司, 2 山东电工电气集团数字科技有限公司
300	20232006040022	电缆断面管理系统	1 齐伟峰, 2 李新丽, 3 刘恒志, 4 傅春明, 5 傅斌, 6 袁翰林, 7 李建, 8 韩己红, 9 张猛, 10 张梓欣, 11 林红亮	1 山东电工电气集团数字科技有限公司, 2 山东电工电气集团有限公司
301	20232006040023	玉米、小麦低损收获技术与智能装备研究	1 陈美舟, 2 张银平, 3 刁培松, 4 郑振华, 5 梅文凯, 6 侯庆岩, 7 闫为军	1 山东理工大学, 2 山东国丰机械有限公司
302	20232006040024	列车车轴超声滚压强化技术与装备	1 赵显华, 2 李红霞, 3 李纪磊, 4 高飞, 5 刘玉山, 6 王阳	1 山东华云机电科技有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
303	20232006040025	磁屏蔽全自动粘接装置	1 谢辉, 2 严子红, 3 胡鹏飞, 4 杨振元, 5 王金洋	1 山东电力设备有限公司
304	20232006040026	高海拔、低损耗 500kV 换流变压器研制及工程应用	1 王明胜, 2 徐富强, 3 鲁翔, 4 杨仁毅, 5 徐永伟, 6 董言乐, 7 郝娜, 8 周斌, 9 刘刚, 10 柴东新, 11 张曼玉, 12 徐莲环, 13 杨红燕, 14 李天禹, 15 马华辉	1 山东电力设备有限公司, 2 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司, 3 山东输变电设备有限公司, 4 华北电力大学(保定)
305	20232006040030	商用车盘式制动器关键技术及应用	1 林玮静, 2 孙超, 3 孔卓, 4 姚兴林, 5 安国	1 中国重型汽车集团有限公司
306	20232006040031	高性能激光增材制造技术装备研发及产业化	1 冯军, 2 杨庆东, 3 王亚军, 4 曹成铭, 5 杨帆, 6 杜学芸, 7 陈波, 8 侯庆铃, 9 宋健, 10 刘蜜桦	1 山东能源集团装备制造(集团)有限公司, 2 山东能源装备集团恒图科技有限公司, 3 山东能源重装集团大族再制造有限公司, 4 北京戎鲁机械产品再制造技术有限公司
307	20232006040032	双摆头自动更换式五轴联动重型龙门镗铣加工中心	1 罗凯, 2 孙政虎, 3 王伟华, 4 王凤利, 5 张文霞, 6 王珊珊, 7 陈宏江, 8 闫丽俊, 9 杨帅, 10 张宇, 11 朱海, 12 冯玉环	1 济南二机床集团有限公司
308	20232006040033	重载大跨距智能上下料桁架机械手关键技术及应用	1 亓洪建, 2 王艳红, 3 田新城, 4 程伟, 5 张成爽, 6 谭丽辉, 7 马建永, 8 亓文强	1 山东德晟机器人股份有限公司, 2 山东大学, 3 山东省信息技术产业发展研究院(中国赛宝(山东)实验室)
309	20232006040034	智能防爆型油浸倒立式电流互感器关键技术研究与应用	1 马飞	1 山东泰开互感器有限公司
310	20232006040035	大型智能、高速、全自动冲压生产线关键技术研发及产业化应用	1 张世顺, 2 王传英, 3 冯国明, 4 张朋, 5 杜晓, 6 赵先进, 7 狄波, 8 王旭, 9 王冬	1 济南二机床集团有限公司
311	20232007040002	高频煤泥回收筛国家标准的编制及应用(GB/T 35061—2018)	1 孙旖, 2 石剑锋, 3 杨子海, 4 聂志恒, 5 朱文博, 6 徐永生, 7 董晓磊, 8 吕高常, 9 张雁, 10 鲍玉新	1 中煤科工集团唐山研究院有限公司, 2 天地(唐山)矿业科技有限公司, 3 唐山国选精煤有限责任公司
312	20232007040003	高强韧铝合金车轮绿色制造关键技术与产业化	1 李强, 2 张建良, 3 叶珍, 4 鲁建军, 5 徐连弟, 6 曹学锋, 7 罗惠敏, 8 刘宁, 9 信海源, 10 夏超群, 11 周亚伟, 12 杨泰, 13 苗赛男, 14 张少文, 15 刘海峰	1 保定市立中车轮制造有限公司, 2 河北工业大学
313	20232008030001	特高压柔性直流系统用启动阻尼大容量吸能装置	1 叶德平, 2 侯广锋, 3 贾东旭, 4 薛峰, 5 李飏, 6 赵德生, 7 田兢, 8 李晓锋, 9 马波	1 西安神电电器有限公司
314	20232008040001	高效高性能精密板坯连铸新型结晶器装备研发及应用	1 王文学, 2 高琦, 3 刘红军, 4 何博, 5 米进周, 6 丘铭军, 7 张朝晖, 8 田松林, 9 史学亮, 10 连天龙, 11 张瑞, 12 姚成功, 13 史伟, 14 霍跃钦, 15 陈国防	1 中国重型机械研究院股份公司, 2 湖南华菱涟源钢铁有限公司, 3 西安建筑科技大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
315	20232008040002	GB/T 35976-2018《板带精整与表面处理装备安全技术条件》	1 贾海亮, 2 张康武, 3 景群平, 4 姚养库, 5 尹刚, 6 张勇安, 7 苏静, 8 闫娟, 9 朱琳	1 中国重型机械研究院股份公司
316	20232008040003	固废高质再生利用压振一体式智能化生产装备技术及应用	1 曹映辉, 2 胡漪, 3 曹映皓, 4 李宏, 5 张秦州, 6 任建峰, 7 姚朋	1 西安银马实业发展有限公司
317	20232008040004	智能型新能源系列非公路宽体自卸车关键技术研究及应用	1 王永, 2 高刚刚, 3 赵荣, 4 陈朝华, 5 庞亚娜, 6 刘娟, 7 李姣, 8 杨智峰, 9 李昭, 10 张旭	1 陕西同力重工股份有限公司, 2 陕西同力重工新能源智能科技有限公司, 3 西安主函数智能科技有限公司
318	20232008040005	高品质汽车面板高效精整线工艺装备开发及应用	1 孙亚波, 2 吴永杰, 3 靳恩辉, 4 李宏伟, 5 梁光正, 6 冯沙, 7 俞洪杰, 8 马伟然, 9 马兰松, 10 冀俊杰, 11 徐长安, 12 邓良丰, 13 郭鞞, 14 闫玉平, 15 吕阳阳	1 中国重型机械研究院股份公司
319	20232008040006	数据-知识驱动的高性能变速器智能制造关键技术与应用	1 寇植达, 2 严鉴铂, 3 张映锋, 4 闫宁, 5 吴哲, 6 刘立明, 7 姬汶辰, 8 邓振华, 9 孔彪彪, 10 张耿, 11 韩利, 12 张岩, 13 王帅, 14 潘星宇, 15 周子桐, 16 王刚, 17 邵世杰, 18 耿艳彪, 19 唐永鹏, 20 徐小丰, 21 赵浩浩, 22 梅雪丰, 23 林欧, 24 赵文昌, 25 徐婷, 26 于明, 27 侯沛, 28 张毅, 29 段宇, 30 薛乐乐	1 陕西法士特汽车传动集团有限责任公司, 2 西北工业大学, 3 秦川机床工具集团股份有限公司, 4 中机生产力促进中心有限公司, 5 郑州磨料磨具磨削研究所有限公司, 6 陕西法士特齿轮有限责任公司
320	20232009040001	新材料高效节能STAL-66型新能源混合动力汽车空调压缩机研发及应用	1 刘永清, 2 林剑, 3 朱绍鹏, 4 陈云, 5 高健, 6 项雯青, 7 周扬, 8 蒋艳, 9 卓聪	1 浙江三田汽车空调压缩机有限公司, 2 浙江大学, 3 杭州电子科技大学
321	20232009040003	新能源汽配产品数字化生产系统关键技术研发及应用	1 吴兴尧, 2 王丙旭, 3 刘永刚, 4 胡明, 5 郑程, 6 钱鹏霄, 7 黄钊楨, 8 黄金晶, 9 耿歆, 10 彭灿锋	1 杭州亚太智能装备有限公司, 2 浙江理工大学, 3 浙江汽灵灵工业互联网有限公司
322	20232009040004	恶臭气体污染防控技术研究与应用	1 祝建军, 2 翁林钢, 3 施小东, 4 郑立成, 5 冯超, 6 袁旭光, 7 戚科技, 8 刘羽洁, 9 杨浩明, 10 罗安飞	1 浙江大维高新技术股份有限公司
323	20232009040005	汽车三球销式等速万向节球环滚针轴承	1 张玉辉, 2 牛茵楷, 3 周卿, 4 尹良良, 5 石莹莹, 6 蔡湾湾, 7 董海锋, 8 吴帅斌, 9 张鹏炜, 10 孙娇龙	1 浙江五洲新春集团股份有限公司, 2 太原理工大学
324	20232009040006	制冷空调用高可靠性压力变送器自主研发及产业化应用	1 陈春宇, 2 陈雨忠, 3 刘亮, 4 于静洋, 5 刘长青, 6 李周洋, 7 王基锋	1 浙江三花商用制冷有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
325	20232009040007	绿色化长寿命万向传动系统关键技术研究及产业化	1 牛杰, 2 高天芬, 3 叶连强, 4 徐华福, 5 董小忠, 6 李红儿, 7 高建中, 8 赵珍, 9 徐红军, 10 王晓华, 11 王珊, 12 朱贺嘉, 13 戚利明	1 万向钱潮股份公司, 2 万向钱潮传动轴有限公司
326	20232009040009	高温超快控制系统关键技术研究及应用	1 项光武, 2 李永喜, 3 薛红权, 4 杨青锋, 5 成世春, 6 项良海, 7 罗建康, 8 项炜, 9 王忠淼, 10 项力胜	1 浙江石化阀门有限公司
327	20232009040010	大型薄壁铝合金一体化铸件低压铸造及清理智能化生产系统	1 章旭霞, 2 梁品松, 3 陈国东, 4 张海东, 5 吴锦华	1 浙江万丰科技开发股份有限公司
328	20232009040011	新能源汽车高性能轮毂轴承单元关键技术研究及产业化	1 陈伟军, 2 汪峰, 3 郭权, 4 刘煜, 5 王建华, 6 李双, 7 车文侃	1 浙江万向精工有限公司
329	20232009040012	海上风电用 66kV 湿式环保轻型阵列海缆关键技术研发与产业化	1 赵远涛, 2 徐明忠, 3 单潜瑜, 4 石礁, 5 刘凤伟, 6 康旭林, 7 阳熹, 8 黄若彬, 9 王方舒, 10 赵春丽, 11 邓雪娇, 12 黄韵, 13 李培瑶, 14 周吉瑞, 15 陈盖杰	1 宁波东方电缆股份有限公司, 2 中国电力科学研究院有限公司武汉分院, 3 国家电投集团徐闻风力发电有限公司, 4 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司, 5 国网浙江省电力有限公司嵊泗县供电公司
330	20232009040014	环保型复杂管阀系统数字化集成与智能运维技术及应用	1 查昭, 2 金志江, 3 陈方仁, 4 陈金勇, 5 李巧世, 6 陈礼宏, 7 张长征, 8 严宇才	1 浙江万得凯流体设备科技股份有限公司, 2 浙江大学温州研究院, 3 浙江大学, 4 台州技师学院
331	20232009040016	高端重卡自动变速器用离合器总成关键技术及智能制造产业化	1 张勇, 2 陈哲, 3 江帆, 4 李莉佳, 5 邵春平, 6 章翔, 7 王炜锋, 8 周杰	1 浙江奇碟汽车零部件有限公司, 2 浙江大学, 3 浙江金麦特自动化系统有限公司, 4 吉林省中联试验机制造有限公司
332	20232009040017	城乡固废热解气化发电成套设备	1 李玮, 2 刘盛, 3 严鑫, 4 方朝军, 5 金余其, 6 孙岐君, 7 卢智辉, 8 林晓龙, 9 张少波, 10 李俞杰	1 中城绿建科技有限公司, 2 浙江大学, 3 浙江工业大学
333	20232009040018	安全高效人车分离协同智能扶梯系统	1 何斌, 2 郑达, 3 陈向俊, 4 张建伟, 5 沈华强, 6 冯涛, 7 李远斌, 8 马新锋	1 西尼机电(杭州)有限公司, 2 浙江省特种设备科学研究院
334	20232009040019	汽车注塑模快速换色热流道关键技术及产业化	1 方加根, 2 金维新, 3 徐敬华, 4 王明娟, 5 韩小英, 6 周高升, 7 张望杰, 8 潘雅丽, 9 阮红珍, 10 朱明杰	1 浙江思纳克热流道科技有限公司, 2 浙江大学, 3 绍兴市昊特热能科技有限公司
335	20232009040020	大型电力变压器健康状态感知技术与智能化成套装备开发应用	1 邵先军, 2 张冠军, 3 郑一鸣, 4 何文林, 5 刘浩军, 6 毕建刚, 7 陈孝信, 8 盛戈皞, 9 谢东, 10 穆海宝, 11 詹江杨, 12 金凌峰, 13 梁	1 国网浙江省电力有限公司电力科学研究院, 2 西安交通大学, 3 杭州柯林电气股份有限公司, 4 上海交通大

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
			苏宁, 14 杨智, 15 黄成军, 16 李晨, 17 张大宁, 18 王文浩, 19 郑宏	学, 5 中国电力科学研究院有限公司, 6 杭州钱江电气集团股份有限公司, 7 华乘电气科技股份有限公司, 8 特变电工衡阳变压器有限公司
336	20232009040021	高精度风力发电机轴承滚子制造关键技术及产业应用	1 何城成, 2 钟美鹏, 3 程坤, 4 许伟慧, 5 俞春兰, 6 赵志高, 7 陈帅英, 8 梁贵林, 9 左英, 10 肖惠文	1 浙江五洲新春集团股份有限公司, 2 嘉兴学院
337	20232009040022	特种泵阀核心部件 SLM 增材制造关键技术及工程应用	1 邵中魁, 2 盛云庆, 3 赵庆洋, 4 鲁中良, 5 姜耀林, 6 黄建军, 7 范有, 8 冯忠明, 9 柴璐, 10 柴为民	1 浙江省机电设计研究院有限公司, 2 杭州喜马拉雅信息科技有限公司, 3 西安交通大学, 4 南方泵业股份有限公司, 5 杭州春江阀门有限公司
338	20232009040024	超小转弯半径组合式集装箱自动搬运机器人关键技术与应用	1 朱晓靖, 2 黄建芳, 3 杨宇翔, 4 孙延志, 5 严天宏, 6 万亮斌, 7 蒋如敏, 8 叶瑶坤, 9 孟安栋	1 浙江华义智能装备有限公司, 2 杭州电子科技大学, 3 中国计量大学
339	20232009040025	多工质合成气压缩机驱动用超高速工业透平关键技术及应用	1 张军辉, 2 丁旭东, 3 徐伏根, 4 王滨, 5 高骥, 6 蓝吉兵, 7 刘象拯, 8 李宏福, 9 岳树元, 10 徐瑞铎, 11 王姣菊, 12 张宇明	1 杭州汽轮动力集团股份有限公司
340	20232009040026	风电智能控制关键技术研究及应用	1 陈棋, 2 孙勇, 3 杨秦敏, 4 叶杭冶, 5 孟文超, 6 王瑞良, 7 王琳, 8 杨靖, 9 李超, 10 刘伟江, 11 谢树宗, 12 朱长江, 13 徐正国	1 浙江运达风电股份有限公司, 2 浙江大学
341	20232009040027	多能互补微电网群互动运行与分层保护关键技术及应用	1 杨跃平, 2 林雯瑜, 3 吕天光, 4 马丽军, 5 徐春土, 6 杨明, 7 叶雪辉, 8 艾芊, 9 邹贵彬, 10 王成福	1 国网浙江省电力有限公司宁波供电公司, 2 国网浙江省宁波市鄞州区供电有限公司, 3 宁波欧达光电有限公司, 4 山东大学, 5 上海交通大学
342	20232009040029	多场强化节能高效电除尘关键技术与装备	1 赵海宝, 2 钟剑锋, 3 崔盈, 4 叶宇峰, 5 王伊凡, 6 吕自强, 7 袁伟锋, 8 梁江, 9 赵碧海, 10 何毓忠	1 浙江菲达环保科技股份有限公司, 2 浙江大学, 3 浙江省特种设备科学研究院, 4 浙江菲达电气工程有限公司
343	20232009040031	6-10t 三支点电动牵引车关键技术研究及应用	1 金志号, 2 谢国生, 3 郑继翔, 4 杜雄, 5 楼程烨	1 杭叉集团股份有限公司
344	20232009040032	超大型智能压铸装备关键技术研究及应用	1 冯光明, 2 张均, 3 孔晓武, 4 彭文飞, 5 张正来, 6 胡奖品, 7 刘仁桂, 8 李贺, 9 史康, 10 郭龙, 11 郝与泽, 12 李有淋, 13 王凤侠, 14 钟小锋, 15 霍路杰	1 宁波力劲科技有限公司, 2 浙江大学, 3 宁波大学, 4 宁波市法莱欣科技有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
345	20232009040033	新能源汽车减速器检测平台开发及应用	1 李威霖, 2 蒋扬名, 3 陈锋, 4 张众杰, 5 刘婷, 6 岳高东, 7 吕冰海, 8 翁文祥, 9 吴淳杰, 10 赵梦培	1 浙江方圆检测集团股份有限公司, 2 浙江工业大学
346	20232009040034	HSM6DC 系列高电压直流塑料外壳式断路器	1 魏漂, 2 陈思超, 3 王传国, 4 洪黎欢, 5 沈春燕, 6 赵海峰, 7 简美加	1 杭州之江开关股份有限公司
347	20232009040037	基于制动力动态分配的电动平板搬运车关键技术研究及应用	1 关炜, 2 汪建锋, 3 吴清波, 4 莫建杰, 5 余云鹏	1 杭叉集团股份有限公司
348	20232009040038	1.5-5t 高效可靠内燃越野叉车关键技术研究及应用	1 李文锋, 2 杨丰先, 3 何孟兴, 4 施炳伟, 5 吴建成, 6 肖又强, 7 金汝灯, 8 姚杭杭, 9 张海涛, 10 徐善俊	1 杭叉集团股份有限公司, 2 浙江中柴机器有限公司
349	20232010040001	大功率激光加工装备研制与应用	1 薛松海, 2 连云崧, 3 林锦明, 4 赵崇光, 5 张炳才, 6 刘明, 7 潘龙, 8 林慧娴, 9 孙鹏飞, 10 杨艳艳	1 中国机械总院集团海西(福建)分院有限公司, 2 厦门大学, 3 深圳市杰普特光电股份有限公司, 4 中机数控科技(福建)有限公司, 5 长园装备制造有限公司
350	20232010040002	典型工业铝合金制品环保表面化学转化技术与应用	1 占稳, 2 刘晓辉, 3 欧阳贵, 4 桂博艺, 5 钱绪政, 6 丁运虎, 7 兰林, 8 刘炼, 9 刘文志, 10 刘传焯, 11 田丰, 12 卢冰峰	1 武汉材料保护研究所有限公司, 2 中国机械总院集团海西(福建)分院有限公司, 3 黄山市强峰铝业有限公司, 4 湖北省地质实验测试中心(国土资源部武汉矿产资源监督检测中心)
351	20232010040004	高效率高精度巨型子午线轮胎成型装备关键技术与应用	1 戴造成, 2 王乾廷, 3 沈国雄, 4 马豪, 5 谢济兴, 6 龚昌雄, 7 张凤德, 8 刘杰, 9 吴俊, 10 刘琼	1 福建建阳龙翔科技开发有限公司, 2 三明学院, 3 福建工程学院
352	20232010040005	ZN1500C 型全自动砌块生产线	1 傅炳煌, 2 傅鑫源, 3 吴家实, 4 钟迦, 5 陈碧书, 6 潘治猛, 7 洪锦勋, 8 曾华宋, 9 郑海军	1 福建泉工股份有限公司
353	20232011040001	先进民用航空涡轴发动机关键制造技术及应用	1 方岚枫, 2 刘可, 3 王铁海, 4 师玉英, 5 盛莉, 6 郑医, 7 黄鹏跃, 8 董朋江, 9 郭君伟, 10 戎漪婷, 11 张旭, 12 蔡明, 13 曾桃飞, 14 周春雷, 15 陈健	1 中国航发哈尔滨东安发动机有限公司
354	20232011040005	天然气储气库压缩机配套高压空冷器	1 田大鹏, 2 丁盛, 3 展学峰, 4 井维海, 5 林宝森, 6 任亮, 7 付秀昀, 8 陈晓环, 9 刘立军, 10 梁艳	1 哈尔滨空调股份有限公司
355	20232012040002	掘进面智能柔性连续运锚平行作业工艺与装备研发	1 李刚, 2 宋德军, 3 周凯, 4 徐志刚, 5 焦宏章, 6 姜翎燕, 7 郭文孝, 8 闫殿华, 9 刘玉波, 10 闫飞, 11 宋涛, 12 杨喜, 13 呼守信, 14 赵海伟, 15 常映辉	1 中国煤炭科工集团太原研究院有限公司, 2 山西天地煤机装备有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
356	20232012040003	高可靠长寿命滚道行星轮关键制造技术研究与应用	1 古彬宏, 2 魏海波, 3 陈刘灿, 4 刘佳, 5 吴泽波, 6 鞠国强, 7 段兴旺, 8 董庆兵, 9 平萍, 10 白泉, 11 白崇玉, 12 张瑞超, 13 穆慧勇, 14 李刚, 15 柴希	1 太原重工股份有限公司, 2 重庆大学, 3 重庆齿轮箱有限责任公司, 4 太原理工大学, 5 山东华成中德传动设备有限公司, 6 太原科技大学
357	20232012040004	地铁车辆智能电气牵引系统关键技术研究与应用	1 刘奎, 2 何庆华, 3 杨春宇, 4 曾礼, 5 万金, 6 司军民, 7 宁波, 8 李慧, 9 田地, 10 许克磊	1 中车永济电机有限公司, 2 西安中车永电捷通电气有限公司
358	20232012040006	高端电牵引采煤机关键技术研究及应用	1 暴庆保, 2 刘泽平, 3 李小朋, 4 杨亚东, 5 王丽杰, 6 费续东, 7 宋鹏杰, 8 宋景哲, 9 张孝平, 10 乔晓军, 11 王永峰, 12 成跃, 13 李扬, 14 王瑞明, 15 梁肇琦	1 太重煤机有限公司
359	20232012040007	煤矿掘进装备自主导航定位系统	1 田原, 2 陈宁, 3 张婷, 4 索艳春, 5 李涛	1 山西天地煤机装备有限公司
360	20232012040008	高效转载变频电驱重载梭车的研究与应用	1 马凯, 2 任晓力, 3 许连丙, 4 曹建文, 5 马福文, 6 陈庆贺, 7 张强, 8 高鹏, 9 张学瑞, 10 刘文武, 11 闫金宝, 12 唐会成, 13 原钢	1 中国煤炭科工集团太原研究院有限公司, 2 山西天地煤机装备有限公司
361	20232012040009	矿用智能纯电动铲运装备关键技术与创新应用	1 赵远, 2 李文军, 3 郝志军, 4 常凯, 5 韦建龙, 6 周德华, 7 任志勇, 8 王健, 9 仇博, 10 郭志俊, 11 韩霏, 12 祁宏, 13 陈寇忠, 14 袁晓明, 15 黄振华	1 中国煤炭科工集团太原研究院有限公司, 2 山西天地煤机装备有限公司
362	20232012040010	TZL750 全地面桁架臂起重机研制及应用	1 李强, 2 刘海波, 3 宋学官, 4 陈晓敏, 5 桂海莲, 6 康健, 7 宋帅, 8 徐金帅, 9 丁兆义, 10 米勇, 11 郭上峰, 12 李卓伟, 13 赵旭, 14 田源, 15 梁友国	1 太原重工股份有限公司, 2 大连理工大学, 3 大连益利亚科技发展有限公司
363	20232012040011	基于可控废气再循环的防爆柴油机清洁燃烧技术	1 王晓, 2 贾二虎, 3 杨建勇, 4 王治伟, 5 兰春亮, 6 姚志功, 7 马艳卫, 8 韩文艳, 9 张福祥, 10 王大书	1 中国煤炭科工集团太原研究院有限公司
364	20232012040012	大型环保卧式热回收焦炉机械成套设备研发与应用	1 李克成, 2 马立辉, 3 郭凡辉, 4 薄宇, 5 武建军, 6 张军, 7 左强, 8 刘建斌, 9 宫文龙, 10 何艳华	1 太原重工股份有限公司, 2 中国矿业大学, 3 太原理工大学
365	20232012040013	核电站大型起重机抗震关键技术及应用	1 李永亮, 2 李瑞斌, 3 朱涛, 4 焦志强, 5 韩鹏, 6 李伟, 7 刘丽芳, 8 焦学勇, 9 雷斌, 10 李茜	1 太原重工股份有限公司
366	20232012040014	硬岩大断面高效掘进技术与成套装备研发	1 王学成, 2 王传武, 3 吴晋军, 4 张鑫, 5 王帅, 6 刘国鹏, 7 赵肖敏, 8 马昭, 9 王本林, 10 荔军, 11 李瑞君, 12 董良, 13 刘子靖, 14 田野, 15 周开平	1 中国煤炭科工集团太原研究院有限公司, 2 山西天地煤机装备有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
367	20232014040001	高原双源动力集中动车组牵引电机研制	1 邓日江, 2 黄鹏程, 3 丁禄振, 4 崔斯柳, 5 何冲, 6 于海涛, 7 李广, 8 唐赢武, 9 梅荣海, 10 唐畅, 11 朱粤, 12 刘同贤, 13 黄勇, 14 袁波, 15 邓先平	1 中车株洲电机有限公司
368	20232014040002	大功率超紧凑半直驱永磁风力发电机关键技术研究及产业化	1 车三宏, 2 李华, 3 王建良, 4 邵平安, 5 李岩, 6 王庆兵, 7 李如海, 8 邹强龙, 9 房明, 10 刘斯强, 11 王鑫, 12 龚天明, 13 高炳春, 14 文章, 15 徐小涵	1 中车株洲电机有限公司
369	20232015040001	铸造钢球机械化分离分选设备关键技术及应用	1 宋崇智, 2 姜庆志, 3 姜庆平, 4 姜聪	1 宁国市志诚机械制造有限公司, 2 巢湖学院
370	20232015040002	爆炸性环境用新能源防爆电动工业车辆关键技术及应用	1 肖求辉, 2 盛乐明, 3 陈龙, 4 祝春燕, 5 胡彩凤, 6 曾昆雷, 7 王鹏, 8 闫超, 9 黄玉成, 10 贺鸿达	1 衡阳合力工业车辆有限公司
371	20232015040003	电炉对地泄漏检测仪器制作及使用	1 高山	1 安徽合力股份有限公司合肥铸锻厂
372	20232015040005	高性能热流控制节能系统关键技术及其场景应用	1 余远明, 2 尹忠, 3 辛森森, 4 申勇兵, 5 周立国, 6 孙丹阳, 7 方文振, 8 陆伟, 9 王丽利, 10 郎燕歌, 11 谢亚光, 12 金炳奎	1 芜湖美的厨卫电器制造有限公司, 2 西安交通大学, 3 中国家用电器研究院, 4 广东美的厨卫电器制造有限公司
373	20232015040006	汽车试验场智能化控制及多场景测试技术研究	1 汪旭明, 2 邵尹, 3 吴延鹏, 4 丁元俊, 5 王鸿飞, 6 代璞丰, 7 李阳, 8 李定意, 9 陈光伍, 10 闵磊	1 安徽江淮汽车集团股份有限公司
374	20232015040007	新型智能停车搬运器关键技术研发及产业化	1 胡劲松, 2 张振光, 3 王晨晨, 4 仲崇峰, 5 焦平, 6 汤辉, 7 张建, 8 侯瑞瑞, 9 吴亚峰, 10 谈甄, 11 朱迅, 12 朱翔翔, 13 张婧	1 安徽博微联控科技有限公司, 2 上海公路桥梁(集团)有限公司
375	20232015040009	面向节能技术的大型物料搬运装备混合动力关键技术研究及产业化	1 张洪凯, 2 许涛, 3 吴猛, 4 薛振见, 5 刘敏, 6 王艳平, 7 陈洋, 8 陈静贤, 9 赵卫国, 10 张华俊, 11 杨书强, 12 王法录, 13 方庆, 14 宋强, 15 朱小成	1 安徽合力股份有限公司
376	20232015040010	轻质工业车辆结构件柔性共平台智能制造关键技术应用研究	1 郑丽红, 2 唐秦汉, 3 张玉, 4 刁伟, 5 朱晓敏, 6 吴海生, 7 吴行, 8 陈海, 9 王浩, 10 张传彪	1 安徽合力股份有限公司
377	20232015040011	工业车辆数字化集成测试平台研究与建设	1 徐小红, 2 孙良山, 3 侯正新, 4 杨杨, 5 李岩, 6 刘新, 7 施文静, 8 刘红, 9 褚护生, 10 王冬冬	1 安徽合力股份有限公司
378	20232017040003	跨海大桥50米跨1800吨箱梁架运成套设备研制及应用	1 胡旭东, 2 沈超, 3 唐娅玲, 4 贺水冰, 5 曹雄鹰, 6 杨旭, 7 刘俊生, 8 刘鑫龙, 9 王伟, 10 王创	1 中铁高新工业股份有限公司, 2 中铁科工集团有限公司, 3 中铁工程机械研究设计院有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
379	20232017040004	面向极寒大温差环境的气体绝缘设备性能提升关键技术及应用	1 程林, 2 江翼, 3 段昊, 4 姜东飞, 5 黄勤清, 6 谢俊, 7 张连星, 8 潘成, 9 张静, 10 卢鹏, 11 张亮, 12 文豪, 13 周文, 14 卢金宝, 15 徐进霞	1 国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司, 2 国网内蒙古东部电力有限公司, 3 国网新疆电力有限公司超高压分公司, 4 国家电网有限公司华中分部, 5 武汉大学, 6 河南平高电气股份有限公司, 7 国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院
380	20232017040005	计量用互感器大规模智能检定关键技术及装备研制	1 李永飞, 2 党三磊, 3 李映辉, 4 朱昌林, 5 孙艳玲, 6 刘日荣, 7 王江平, 8 陈新波, 9 王曼, 10 彭龙	1 国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司, 2 广东电网有限责任公司计量中心, 3 国网山东省电力公司营销服务中心(计量中心)
381	20232018040004	全自动热敏系统的研制及应用	1 赵全育, 2 严琴, 3 夏国华, 4 童波, 5 刘杰, 6 陈志波, 7 涂习秋, 8 姚刚, 9 高前玲	1 湖南飞沃新能源科技股份有限公司
382	20232018040005	面向复杂环境的大跨度消防车关键技术研究与应用	1 张竟, 2 徐国荣, 3 肖俏伟, 4 许伟, 5 王光磊, 6 曾斌, 7 易秀明, 8 易亮, 9 吴伟传, 10 刘恒拓, 11 蔡芳芳, 12 谢凌, 13 刘玲	1 三一汽车制造有限公司
383	20232018040006	新一代智能泵车关键技术研究及应用	1 陈添明, 2 黄运明, 3 谷云辉, 4 贺电, 5 陈平, 6 邓彪, 7 蒲东亮, 8 刘莉, 9 田阳, 10 王玺文, 11 曹操, 12 张启军, 13 徐大鹏, 14 双纪文, 15 罗斌	1 三一汽车制造有限公司
384	20232018040007	基于新型电力系统源端稳定的低碳调度装置研究与应用	1 李德忠, 2 李世明, 3 林玥廷, 4 龙建平, 5 张成煜, 6 张宇, 7 戴月, 8 武天龙, 9 吉朝阳	1 湖南大唐先一科技有限公司, 2 广东电网有限责任公司电力调度控制中心
385	20232018040008	与现场施工平台一体化的多轴超长臂架混凝土布料装备及关键技术	1 吴斌兴, 2 郭岗, 3 高荣芝, 4 万梁, 5 程科, 6 尹君, 7 於劲林, 8 黄大为, 9 陈泽, 10 石先中	1 中联重科股份有限公司
386	20232018040009	基于高寒高海拔环境的智能高效混凝土搅拌站及关键技术	1 吴德志, 2 莫劲风, 3 谭长春, 4 龙波, 5 邓立波, 6 齐华, 7 郭首君, 8 蒋敦, 9 曲鑫, 10 狄玄佳, 11 赵书兴, 12 丁坤, 13 周灿文, 14 陈阜东, 15 康伟	1 湖南中联重科混凝土机械站类设备有限公司, 2 中联重科股份有限公司
387	20232018040011	面向沙漠油田施工的ZRT1100 越野轮胎起重关键技术及应用	1 何新维, 2 吕永标, 3 刘学俭, 4 康禹乐, 5 王孝韵, 6 陆阳陈, 7 罗贤智, 8 刘劲松, 9 王启涛, 10 田炯明	1 中联重科股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
388	20232018040012	《塔式起重机安全监控系统及数据传输规范》(GB/T 37366-2019)	1 喻乐康, 2 粟柱, 3 罗鹤飞, 4 欧阳健华	1 中联重科股份有限公司, 2 江西飞达电气设备有限公司
389	20232018040013	MAP 控制可变排量机油泵低功耗低噪音关键技术研发及产业化应用	1 许仲秋, 2 丁兴, 3 汤晓磊, 4 黄春, 5 刘光明, 6 谭小平, 7 余笑梅, 8 龚金科, 9 蔡皓, 10 刘铁飞, 11 魏彪, 12 田清, 13 杨福柱	1 湖南机油泵股份有限公司
390	20232018040014	一种模块化变频试验电源	1 王维, 2 罗华, 3 彭天玲, 4 王剑锋, 5 杨太平, 6 袁韬, 7 荀庆来, 8 肖旭, 9 董旺华, 10 程指扬	1 中机国际工程设计研究院有限责任公司
391	20232018040015	超高米段臂式高空作业平台关键技术及应用	1 任会礼, 2 钟懿, 3 龙冶国, 4 孙泽海, 5 熊路, 6 肖承丰, 7 何霁鹏, 8 杨存祥, 9 易伟平, 10 徐运海, 11 郑波, 12 田超, 13 李科, 14 胡宝平, 15 胡伟成	1 湖南中联重科智能高空作业机械有限公司
392	20232019040001	水电站智能门机研制	1 曾文, 2 蒋从军, 3 杨芳, 4 胡晓兵, 5 张建, 6 范如谷, 7 徐建洪, 8 吴思够, 9 江健炜, 10 夏理	1 中国水利水电第七工程局有限公司, 2 中国水利水电夹江水工机械有限公司, 3 宜宾四川大学产业技术研究院
393	20232019040002	大飞机机头复杂结构集成制造关键技术及应用	1 王焰, 2 邓伯孟, 3 李波, 4 王彩云, 5 刘拾红, 6 杨泽明, 7 黄箫, 8 郭宏伟, 9 庄期能, 10 张晓林, 11 张勇, 12 王伟	1 中航成飞民用飞机有限责任公司, 2 电子科技大学
394	20232020040001	输变电设备电磁暂态传变机理及全波形保护关键技术、设备及应用	1 董新涛, 2 文明浩, 3 裘愉涛, 4 戚宣威, 5 陈玉, 6 王振宇, 7 滕晨旭, 8 肖锋, 9 都磊, 10 胡沙沙, 11 王东兴, 12 王凡, 13 甘霖, 14 吕利娟, 15 郝慧贞	1 许继电气股份有限公司, 2 国网浙江省电力有限公司, 3 华中科技大学, 4 河南许继继保电气自动化有限公司
395	20232020040002	自主可控保护控制关键技术、成套装备及工程应用	1 李宝伟, 2 周东杰, 3 方正, 4 沈沉, 5 王智勇, 6 马志敏, 7 姜自强, 8 宋彦锋, 9 唐艳梅, 10 张荣良, 11 李旭, 12 汤洋, 13 赵呈轩, 14 朱付强, 15 徐云松	1 许继电气股份有限公司, 2 许昌许继软件技术有限公司, 3 河南许继继保电气自动化有限公司
396	20232020040003	大规模新能源送出场景下保护控制关键技术及应用	1 张红跃, 2 宋红涛, 3 王攀峰, 4 邓茂军, 5 陈海龙, 6 牛志雷, 7 陈继瑞, 8 张乔宾, 9 杜延辉, 10 李文正, 11 王晓锋, 12 马和科, 13 沈燕华, 14 郝威, 15 尹明	1 许继集团有限公司, 2 河南许继继保电气自动化有限公司, 3 许继电气股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
397	20232020040004	高比例新能源接入大电网安全自动控制关键技术、系统设备及应用	1 白申义, 2 余高旺, 3 许圣龙, 4 毛林, 5 张延海, 6 赵琦, 7 王宏杰, 8 叶留义, 9 杨凯, 10 龚赞, 11 王莉, 12 朱云峰, 13 魏艳伟, 14 徐艳艳, 15 李磊	1 许继电气股份有限公司, 2 许继集团有限公司, 3 河南许继继保电气自动化有限公司
398	20232020040005	面向水电等多应用场景的超高扬程多功能起重装备及 AICrane DT 数字平台	1 韩红安, 2 王玉金, 3 刘新波, 4 王金刚, 5 丁海洋, 6 王斌, 7 李宾, 8 李永, 9 陈艳, 10 陈爱梅	1 河南卫华重型机械股份有限公司, 2 北京云中未来科技有限公司
399	20232020040006	智能起重装备高效永磁驱动关键技术研发及应用	1 聂福全, 2 高剑, 3 吴军, 4 王要强, 5 杨文强, 6 聂雨萱, 7 张锐, 8 杨文莉, 9 闵志宇, 10 李纯清, 11 王峰, 12 王占奎	1 河南科技学院, 2 湖南大学, 3 洛阳理工学院, 4 郑州大学, 5 河南卫华重型机械股份有限公司, 6 湘潭电机股份有限公司
400	20232020040007	智能仓储式堆垛起重机关键技术开发及应用	1 金庆好, 2 雷金柱, 3 宋照恒, 4 李帅, 5 冯梦想	1 纽科伦(新乡)起重机有限公司
401	20232020040008	基于自主可控技术的火箭发射用大型塔式起重装备开发	1 崔鹏, 2 刘永刚, 3 周强, 4 崔然, 5 郑要杰, 6 刘富利, 7 李俊峰, 8 浮志强, 9 盛珍, 10 黄进前	1 河南卫华重型机械股份有限公司
402	20232023040003	海量智能电能表准确可靠质量控制技术及应用	1 蒋雯倩, 2 杨舟, 3 彭宇翔, 4 袁瑞铭, 5 卿柏元, 6 高云鹏, 7 李金瑾, 8 周政雷, 9 林秀清, 10 杨译火	1 广西电网有限责任公司, 2 国网冀北电力有限公司计量中心, 3 湖南大学, 4 威胜集团有限公司
403	20232023040004	车用气体机燃烧、排放与控制关键技术集成开发及产业化应用	1 盛利, 2 黄豪中, 3 宁德忠, 4 王都, 5 官维, 6 王云, 7 邵元凯, 8 刘志治, 9 覃玉峰, 10 王俊席, 11 邓远海, 12 陈欢, 13 周维顺, 14 钟日平, 15 钟浪	1 广西玉柴机器股份有限公司, 2 广西大学, 3 上海海能汽车电子有限公司, 4 中自环保科技股份有限公司, 5 中国汽车技术研究中心有限公司
404	20232023040005	国六柴油机高性能润滑及可靠性关键技术开发与产业化	1 邓建林, 2 赵国权, 3 韦良锦, 4 苏怀林, 5 杨绳政, 6 陈彪, 7 叶小娟, 8 邓冰, 9 谭舒然, 10 唐鹏程	1 广西玉柴机器股份有限公司, 2 广西北海玉柴马石油高级润滑油有限公司
405	20232023040006	低碳低排放混动发动机关键技术研发及应用	1 何化, 2 李之华, 3 肖刚, 4 梁兆文, 5 王晓辉, 6 李军成, 7 何冠璋, 8 杜宇, 9 叶双超, 10 曾丽丽, 11 刘汉辉, 12 王春玲, 13 包毅, 14 徐雪松, 15 梁德浦	1 广西玉柴机器股份有限公司, 2 北京福田欧辉新能源汽车有限公司
406	20232023040007	多源信息融合的数字封闭电器智能监测关键技术及应用	1 苏毅, 2 芦宇峰, 3 夏小飞, 4 彭在兴, 5 张晓星, 6 刘晓伟, 7 田双双, 8 饶夏锦, 9 易林, 10 黄立	1 广西电网有限责任公司电力科学研究院, 2 南方电网科学研究院有限责任公司, 3 武汉高德红外股份有限公司, 4 武汉大学, 5 广州科易光电技术有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
407	20232023040008	面向新型电力系统的规模化电动汽车智能柔性充电关键技术	1 郭敏, 2 吴晓锐, 3 李勋, 4 易皓, 5 肖静, 6 吴宁, 7 陈卫东, 8 李想, 9 黄鹏, 10 孔宪恒	1 广西电网有限责任公司电力科学研究院, 2 南方电网电动汽车服务有限公司, 3 西安交通大学, 4 南方电网广西电动汽车服务有限公司, 5 广西电网有限责任公司柳州供电局, 6 青岛鼎信通讯股份有限公司, 7 广州南方电力集团科技发展有限公司, 8 深圳市科陆电子科技股份有限公司
408	20232023040009	面向丘陵地貌的高效高可靠性柴油机关键技术及应用	1 谭贵荣, 2 赵增亮, 3 曹杨军, 4 徐行军, 5 陈土润, 6 董祥欢, 7 苏铁城, 8 梁璐, 9 周健, 10 陆寿域, 11 陈杰, 12 杨淇竣, 13 陈镇培, 14 任勇杰, 15 张德平	1 广西玉柴机器股份有限公司, 2 广西大学
409	20232023040010	轻型高机动特种车专用发动机及关键技术	1 覃文, 2 覃壮革, 3 廖升友, 4 余锦海, 5 向本杰, 6 刘治春, 7 罗朝发, 8 曾德林, 9 陶正勇, 10 戴振朝	1 广西玉柴机器股份有限公司
410	20232023040011	工程车用国六柴油机关键技术开发及产业化	1 李明星, 2 赵令猛, 3 朱敏霖, 4 肖宇, 5 廖华新, 6 许家毅, 7 罗孟, 8 刘庆生, 9 王金安, 10 蔡威, 11 石峰, 12 王倩, 13 陈美娟, 14 周益善, 15 张松涛, 16 陆绍悌	1 广西玉柴机器股份有限公司, 2 东风柳州汽车有限公司, 3 中机科(北京)车辆检测工程研究院有限公司, 4 中机寰宇认证检验股份有限公司
411	20232023040012	国六 SCR 系统高效混合器技术开发及应用	1 覃星念, 2 王卫兵, 3 雷春青, 4 陶泽民, 5 原新涛, 6 李福生, 7 姜刚, 8 黎华文, 9 刘俊, 10 黄忠, 11 郭万兴, 12 韦林茵, 13 张运升, 14 陈树茂	1 广西玉柴机器股份有限公司
412	20232023040013	多元需求侧资源柔性调控关键技术与成套装备及应用	1 韩帅, 2 高赐威, 3 卓浩泽, 4 莫宇鸿, 5 张冬冬, 6 卢健斌, 7 吴宝财, 8 秦丽娟, 9 奚小清, 10 李新强	1 广西电网有限责任公司电力科学研究院, 2 东南大学, 3 广西电力交易中心有限公司, 4 广西大学, 5 江苏联宏智慧能源股份有限公司, 6 广西电网有限责任公司崇左供电局, 7 广西电网有限责任公司南宁供电局
413	20232024040001	蒸煮锅进料球阀(锅盖阀)	1 朱耀龙, 2 孙勤江, 3 赵文宝, 4 贾伟荣, 5 朱小丹, 6 徐乐, 7 李小娟, 8 李健, 9 朱少兵, 10 田冬伟	1 吴忠仪表有限责任公司
414	20232025040002	CK43130X5000 大型曲轴连杆颈数控车床	1 朱铁强, 2 武利坡, 3 何海峰, 4 贾延朋, 5 冯龙明, 6 董立山, 7 孙自龙	1 德州德隆(集团)机床有限责任公司
415	20232025040004	精密数控机床直驱关键共性技术研究及示范应用	1 孔德斌, 2 王桂东, 3 苗付标, 4 王加祥, 5 张道东, 6 胡明, 7 孔令涛, 8 国兴洋	1 山东威达重工股份有限公司, 2 山东省机械设计研究院

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
416	20232025040005	TZK50A/1 高效深孔刮滚机床	1 李国胜, 2 陈凯, 3 李春刚, 4 战伯良, 5 李革志	1 德州普利森机床有限公司
417	20232025040006	电子车床	1 张子恒, 2 张士银, 3 李俊琳, 4 孙强, 5 高虎, 6 秦峰, 7 蒋雷, 8 李广冉, 9 马龙水, 10 张启甲	1 山东山森数控技术有限公司, 2 山东省机械设计研究院, 3 山东大学, 4 山东交通学院
418	20232025040007	GBX4-8/3F 小径木智能锯断、旋剪单板生产技术与装备	1 王成瑞, 2 王术进, 3 邵光智, 4 祁世飞	1 山东百圣源集团有限公司
419	20232026040002	组合动力关键技术及应用	1 宋国民, 2 易正根, 3 张展腾, 4 高先进, 5 张春英	1 中国第一汽车股份有限公司无锡油泵油嘴研究所
420	20232026040003	复杂地层非开挖智能钻进装备	1 王晓晗, 2 靳超, 3 徐彬彬, 4 董志伟, 5 魏华超, 6 徐松, 7 安战军, 8 林培	1 无锡市钻通工程机械有限公司
421	20232026040004	智能驱控一体化铝棒负压浇铸成套装备	1 张昊羽, 2 胡宜新, 3 吴志兴, 4 周福海, 5 樊留群, 6 陈文宝, 7 徐伟, 8 赵东, 9 吴正东, 10 张建军	1 江苏双友智能装备科技股份有限公司, 2 同济大学
422	20232026040005	智能电网用高压干式直流支撑电容器关键技术及应用	1 孙晓武, 2 李印达, 3 李辉, 4 姚成, 5 黄想, 6 郭自勇, 7 姜胜宝, 8 马德楠, 9 刘冰, 10 张剑	1 无锡市电力滤波有限公司, 2 中国电力科学研究院有限公司, 3 荣信汇科电气股份有限公司, 4 南方电网科学研究院有限责任公司, 5 辽宁荣信电力电子有限公司
423	20232026040006	15MW 及以上海上风电机组用 110kV 高压耐扭电缆与材料国产化关键技术及应用研究	1 陈静, 2 徐静, 3 刘宇, 4 钟力生, 5 刘华军, 6 王亮, 7 邹鹏飞, 8 夏霏霏, 9 刘学, 10 李鑫, 11 侯日桐, 12 叶彬	1 远东电缆有限公司, 2 远东海缆有限公司, 3 西安交通大学
424	20232026040007	30MW 级叶轮式高速水力测功器	1 张虞, 2 刘澄明, 3 龚卫红, 4 杜书贵, 5 刘闯, 6 张波, 7 廖鹏, 8 朱晓春, 9 任新, 10 关磊	1 中国船舶重工集团公司第七〇三研究所无锡分部
425	20232027040001	轨道交通车辆组件焊接关键技术与智能焊接产线应用	1 矫德余, 2 杨志斌, 3 于炳海, 4 江光宜, 5 曲涛, 6 方孝钟, 7 张道刘, 8 刘静, 9 王伟, 10 景海林, 11 江书平, 12 田慧, 13 徐宝库, 14 曹卉丹, 15 张强	1 中车大连电力牵引研发中心有限公司, 2 大连交通大学, 3 武汉中车电牵科技有限公司, 4 江苏中车数字科技有限公司, 5 中车大连机车车辆有限公司, 6 中车唐山机车车辆有限公司, 7 中车南京浦镇车辆有限公司
426	20232027040002	3600t/h 链斗式连续卸船机装备及无人化技术的应用	1 刘永生, 2 姜鑫, 3 滕儒民, 4 陈杨, 5 李文杰, 6 汤明清, 7 郭东, 8 车路, 9 顾民, 10 刘少鹏, 11 吴铁男, 12 王忠帅, 13 祝馨筠, 14 刘龙, 15 罗卫林	1 大连华锐重工集团股份有限公司, 2 大连理工大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
427	20232027040003	7.X兆瓦风电齿轮箱轴承研制	1 于长鑫, 2 卢圣洋, 3 申明月, 4 刘学, 5 奚江楠, 6 于长友, 7 沈学志, 8 闫蕊, 9 冯世昱, 10 林润磊	1 瓦房店轴承集团国家轴承工程技术研究中心有限公司, 2 瓦房店轴承集团有限责任公司, 3 瓦房店轴承股份有限公司
428	20232027040004	超薄壁高性能系列轴承国产化研制及应用	1 杜珊珊, 2 段同江, 3 尹学健, 4 张海燕, 5 王忠强, 6 柏宝晨, 7 黄飞, 8 肖长春, 9 李润锋	1 瓦房店轴承集团国家轴承工程技术研究中心有限公司, 2 瓦房店轴承集团有限责任公司, 3 瓦房店轴承股份有限公司
429	20232027040005	高档数控机床核心功能部件关键技术及应用	1 周吉贞, 2 王彩年, 3 文怀栋, 4 董建军, 5 赵宏安, 6 刘永铁, 7 王鹏, 8 董万智, 9 那艳会, 10 尹阔	1 通用技术集团大连机床有限责任公司
430	20232027040006	智能环保型门式刮板取料机	1 杨韬, 2 才红广, 3 孙博, 4 刘永刚, 5 程云龙, 6 赵德杨, 7 杜子兮, 8 杨文, 9 孙洋, 10 齐志勇	1 大连华锐重工集团股份有限公司, 2 锐创理工科技(大连)有限公司
431	20232027040007	高速低发热机床主轴用精密角接触球轴承研发	1 唐丽斌, 2 吕永鹏, 3 郝旭, 4 张茜, 5 姜波, 6 吴欢, 7 高明阳, 8 孔德辉, 9 高秀娥, 10 肖周轩	1 瓦房店轴承集团国家轴承工程技术研究中心有限公司, 2 瓦房店轴承集团有限责任公司, 3 瓦房店轴承股份有限公司
432	20232027040009	高精度高速冷轧轧辊密封轴承研发	1 王劲松, 2 王峰, 3 吴桐, 4 崔传荣, 5 刘雨金, 6 王新龙, 7 辛忠伟, 8 王蕾, 9 李玉泉, 10 王顺全	1 瓦房店轴承集团国家轴承工程技术研究中心有限公司, 2 瓦房店轴承集团有限责任公司, 3 瓦房店轴承股份有限公司
433	20232027040010	高可靠性商用车轮毂总成研发及制造	1 温少英, 2 孙晗, 3 胡卫平, 4 卢宁, 5 刘兆红, 6 张彪, 7 陶仕翰, 8 满晶宇, 9 张晓峰, 10 张津	1 瓦房店轴承集团国家轴承工程技术研究中心有限公司, 2 瓦房店轴承集团有限责任公司, 3 瓦房店轴承股份有限公司
434	20232027040011	液压泵和液压马达用轴承研发及制造	1 耿瑞恒, 2 王天义, 3 张恩赫, 4 李树政, 5 李爽, 6 李俊芝, 7 齐寅龙, 8 王铭浩, 9 张辰	1 瓦房店轴承集团国家轴承工程技术研究中心有限公司, 2 瓦房店轴承集团有限责任公司, 3 瓦房店轴承股份有限公司
435	20232027040012	HXD1型交流传动机车轴箱轴承关键技术研究与应用	1 宋世勇, 2 马忠超, 3 顿丽华, 4 田佩来, 5 刘宏利, 6 姚国栋, 7 卫丽芳, 8 高德良, 9 宋叙, 10 夏克博	1 瓦房店轴承集团国家轴承工程技术研究中心有限公司, 2 瓦房店轴承集团有限责任公司, 3 瓦房店轴承股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
436	20232027040013	风电 8MW 新结构、低摩擦“E 型”单列圆锥主轴轴承研制及产业化	1 郭玉飞, 2 孙晓旭, 3 孙岳松, 4 廖鑫, 5 苍施良, 6 黄建魁, 7 叶泽堃, 8 董智鹏, 9 徐巍, 10 于全	1 瓦房店轴承集团国家轴承工程技术研究中心有限公司, 2 瓦房店轴承集团有限责任公司, 3 瓦房店轴承股份有限公司, 4 瓦房店轴承集团风电轴承有限责任公司
437	20232027040014	高转速、低能耗、低噪音电机轴承研发	1 孙洪斌, 2 唐虎娇, 3 庞伟, 4 孙世伟, 5 谢宗辉, 6 姜乐, 7 赵晓斌, 8 石佳艺, 9 董玉雪, 10 张放	1 瓦房店轴承集团国家轴承工程技术研究中心有限公司, 2 瓦房店轴承集团有限责任公司, 3 瓦房店轴承股份有限公司
438	20232027040015	钢铁板带轧机支撑辊轴承优化改进与应用	1 柳枫, 2 高俊聪, 3 曹晓辉, 4 庄权, 5 邵明, 6 段明, 7 吕润楠, 8 宫传伟, 9 赵小囡	1 瓦房店轴承集团国家轴承工程技术研究中心有限公司, 2 瓦房店轴承集团有限责任公司, 3 瓦房店轴承股份有限公司
439	20232027040016	重型悬臂式掘进机主轴轴承研发	1 武广富, 2 姜杰宁, 3 徐淑萍, 4 纪云巧, 5 黄云龙, 6 孙思婕, 7 刘士博, 8 李刚, 9 王妮, 10 张雅娜	1 瓦房店轴承集团国家轴承工程技术研究中心有限公司, 2 瓦房店轴承集团有限责任公司, 3 瓦房店轴承股份有限公司
440	20232028040001	DC360/160Y 重型防爆柴油机单轨吊机车的研发与应用	1 黄屹峰, 2 王继魁, 3 宋允晓, 4 韩雪峰, 5 丁鹏, 6 王建峰, 7 张玉青, 8 刘红军, 9 卢斌, 10 赵军, 11 张义贞, 12 韩志远, 13 潘凯	1 尤洛卡(山东)矿业科技有限公司
441	20232028040004	3FT 多功能消防栓	1 孙占标	1 山东三华利机械科技有限公司
442	20232028040005	大型低损伤智能锯齿轧花技术研究与应用	1 高海强, 2 郎晓霞, 3 李怀坤, 4 王韶斌, 5 高忠燕	1 山东天鹅棉业机械股份有限公司
443	20232030040001	新型宽厚板支承辊材料与工艺研制	1 郭峰, 2 白兴红, 3 高文明, 4 赵席春, 5 王大鹏, 6 曹明, 7 杨建春, 8 闫智平, 9 陈太辉, 10 李姣	1 天津重型装备工程研究有限公司, 2 首钢京唐钢铁联合有限责任公司中厚板事业部
444	20233002040001	高效智能纸包装印后装备关键技术及应用	1 王太勇, 2 韦树远, 3 吕伟, 4 王可, 5 宋海燕, 6 刘名轩, 7 秦国轩, 8 李静, 9 陈一帆, 10 关景果, 11 王玉信, 12 首云飞, 13 王翔, 14 陈光, 15 田冲	1 天津长荣科技集团股份有限公司, 2 天津大学, 3 深圳劲嘉集团股份有限公司, 4 浙江美浓世纪集团有限公司, 5 天津科技大学
445	20233002040003	RS-THP63-2500A 智能高效内高压成形生产线	1 张绍君, 2 杜丽峰, 3 王耀, 4 陈海周, 5 周正, 6 刘春平, 7 熊爱奎, 8 丁硕, 9 赵娜, 10 张扬	1 天津市天锻压力机有限公司, 2 河北工业大学, 3 天津中德应用技术大学, 4 天津天锻航空科技有限公司
446	20233002040005	内燃机零部件寿命预测关键技术	1 刘月辉, 2 吴国鹏	1 天津大学, 2 天津仁爱学院

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
447	20233002040006	电梯用牵引缆绳高强度低振动低噪声关键技术及应用	1 于克勇, 2 于洋洋, 3 韩丹, 4 张玥, 5 李斌	1 天津高盛钢丝绳有限公司, 2 天津仁爱学院, 3 天津大学
448	20233004040002	宽幅不锈钢极薄带轧制生产核心工艺技术研发	1 王天翔, 2 胡尚举, 3 任忠凯, 4 周存龙, 5 余超, 6 王慧文, 7 王浩然, 8 杨小星, 9 刘亚星, 10 肖宏	1 山西太钢不锈钢精密带钢有限公司, 2 太原理工大学, 3 太原科技大学, 4 燕山大学
449	20233004040003	铸造起重机全生命周期关键技术和标准研究与应用	1 周继红, 2 徐格宁, 3 顾翠云, 4 董青, 5 朱东科, 6 于万成, 7 申昌宏, 8 辛运胜, 9 李佳强, 10 马志鹏	1 太原重工股份有限公司, 2 太原科技大学
450	20233007040001	铜铝复合摩擦焊接设备	1 吴春宇, 2 张宝东, 3 王树青, 4 刘昌盛, 5 李亚聪, 6 王锐, 7 张来民, 8 顾红光, 9 马超, 10 王亮	1 沈阳机床股份有限公司, 2 通用技术集团机床工程研究院有限公司
451	20233007040002	钛合金结构件立式五轴加工中心自动化生产线	1 姜楠, 2 李树鹏, 3 孙雨锋, 4 刘传, 5 柳青	1 沈阳中捷航空航天机床有限公司, 2 通用技术集团沈阳机床有限责任公司
452	20233007040004	大尺寸复杂型面复合材料壁板/蒙皮柔性加工装备及应用	1 刘春时, 2 刘峰, 3 吴俊勇, 4 张扬, 5 林青, 6 王红亮, 7 高峰, 8 田龙, 9 张广为, 10 李贺, 11 陈晨, 12 徐永明, 13 周兴福, 14 王明智, 15 谢明浩	1 通用技术集团沈阳机床有限责任公司, 2 通用技术集团机床工程研究院有限公司, 3 沈阳中捷航空航天机床有限公司
453	20233007040005	五轴机床性能测试优化关键技术及精度提升	1 化春雷, 2 谭智, 3 王天宇, 4 马俊杰, 5 曹文智, 6 吴玉亮, 7 赵普金, 8 于福来, 9 李正男, 10 林剑峰	1 通用技术集团沈阳机床有限责任公司, 2 通用技术集团机床工程研究院有限公司, 3 沈阳中捷航空航天机床有限公司
454	20233007040006	基于国产设备的飞机复杂零件数控加工单元技术及应用	1 潘新, 2 徐继文, 3 申霖, 4 孙捷夫, 5 王莹, 6 吕世旭, 7 白玉珍, 8 孙智源, 9 李文博, 10 杨波	1 沈阳飞机工业(集团)有限公司
455	20233008040001	钢铁企业低热值煤气高效利用技术研究及工程化应用	1 宋宝军, 2 王永杰, 3 徐新星, 4 张鑫甫, 5 杨晓光, 6 齐龙, 7 王浩然, 8 邵雁, 9 吴铭轩, 10 康宝龙, 11 郭飞, 12 李立峰, 13 曾文标, 14 梁宝琦, 15 王明昊	1 哈尔滨锅炉厂有限责任公司
456	20233008040003	汽轮机灵活性供热增容关键技术研究与应用	1 刘云锋, 2 徐宝玉, 3 张雪, 4 李伍亮, 5 马义良, 6 于海洋, 7 高艳男, 8 熊继龙, 9 盛显伟, 10 栗磊, 11 潘春雨, 12 周子源, 13 张宇, 14 赵建立, 15 朱晓明	1 哈尔滨汽轮机厂有限责任公司, 2 哈电发电设备国家工程研究中心有限公司
457	20233008040004	大型调水工程单吸离心泵自主化研制及工程应用	1 覃大清, 2 吴喜东, 3 朱双良, 4 张广, 5 王威, 6 李德友, 7 祝宝山, 8 闫黎黎, 9 徐宏光, 10 许彬, 11 刘艳艳, 12 乔宏来, 13 刘晶石, 14 刘文杰, 15 陈喜庆, 16 魏显著	1 哈尔滨电机厂有限责任公司, 2 哈尔滨大电机研究所有限公司, 3 云南省水利水电勘测设计研究院, 4 哈尔滨工业大学, 5 清华大学, 6 云南水投牛栏江滇池补水工程有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
458	20233008040005	汽轮机叶片故障监测及诊断系统开发与工程应用	1 关淳, 2 李宇峰, 3 祝海义, 4 王东, 5 薛海亮, 6 初世明, 7 赫广迅, 8 赵洪羽, 9 李光磊, 10 刘志德, 11 郑宏伟, 12 李军, 13 梁天赋, 14 郭魁俊, 15 潘劭平	1 哈尔滨汽轮机厂有限责任公司, 2 哈电发电设备国家工程研究中心有限公司
459	20233008040006	宽幅不锈钢薄带热连轧关键技术研发与成套装备研制	1 马博, 2 王涛, 3 孙韶辉, 4 孙丰迎, 5 项秉秋, 6 尚志坚, 7 付环宇, 8 刘元铭, 9 路春宇, 10 赵利华, 11 王振华, 12 唐卫东, 13 董志奎, 14 胡英, 15 朱洪波, 16 刘文文	1 中国第一重型机械股份公司, 2 一重集团大连工程技术有限公司, 3 太原理工大学, 4 福建鼎信科技有限公司
460	20233008040007	L100A 型三维齿轮测量中心	1 赵建, 2 张蕾, 3 杨福来, 4 张海亮, 5 薛贵侠, 6 米艳强, 7 于思淼, 8 郭冰, 9 张振华, 10 李飞, 11 王振, 12 叶宇辰	1 通用技术集团哈尔滨量具刃具有限责任公司
461	20233008040011	DFVTM1250 × 16/100L-NC 数控双柱定梁立式车铣床	1 尚春雷, 2 焦建华, 3 孙先柱, 4 魏熳, 5 艾永旭, 6 黄鹏, 7 张文强, 8 杨轶凯, 9 关涛	1 齐重数控装备股份有限公司
462	20233008040012	HT315X60 / 40-NC 数控重型卧式镗床	1 李原良, 2 单士海, 3 赵志军, 4 陈栋梁, 5 王顺江, 6 王雷, 7 张健	1 齐重数控装备股份有限公司
463	20233009040002	大面积太阳翼高性能精密微电阻点焊极端制造技术	1 贺晓斌, 2 齐苗苗, 3 余海东, 4 徐燕铭, 5 郎宗灵, 6 雷霆, 7 陆俊, 8 马季军, 9 杨文涛, 10 马运五, 11 刘恢弘, 12 沙春生, 13 任丽燕, 14 王立江, 15 杨世华	1 上海航天设备制造总厂有限公司, 2 上海交通大学
464	20233009040003	车用/站用高压储氢瓶关键技术开发与应用	1 袁奕雯, 2 王洁璐, 3 徐维普, 4 杨振国, 5 龚焱, 6 薛小龙, 7 李坤, 8 浦哲, 9 俞逸希, 10 孙黎, 11 丁菊, 12 杜彦楠, 13 成志钢, 14 葛安泉, 15 郭道峰	1 上海市特种设备监督检验技术研究院, 2 复旦大学, 3 江苏国富氢能技术装备股份有限公司
465	20233009040004	基于多源数据融合的高端装备智能诊断关键技术及应用	1 许伟, 2 胡曦, 3 齐亮, 4 谈宏志, 5 李喆, 6 徐迎群, 7 王旭, 8 陈江洪, 9 董亚明, 10 陈光	1 上海电气集团股份有限公司中央研究院, 2 上海锅炉厂有限公司, 3 上海电气富士电机电气技术有限公司
466	20233009040005	天然气长输管道高压大口径全焊接球阀检验检测技术研究	1 符明海, 2 杨博, 3 李昱, 4 周路云, 5 邓继林, 6 张蒲根, 7 刘书宏, 8 郭玮明, 9 胡增洪	1 上海市特种设备监督检验技术研究院, 2 上海电气阀门有限公司, 3 上海高中压阀门股份有限公司, 4 上海增欣机电科技股份有限公司
467	20233009040006	乏燃料干式贮存容器关键制造技术自主化首台套工程运用	1 陆金琪, 2 仲伟荃, 3 晋利群, 4 杨飞力, 5 顾兴涛, 6 丁贵发, 7 马运惠, 8 陶诗阳, 9 林天宇, 10 周量量	1 上海阿波罗机械股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
468	20233010040001	高性能滚珠丝杠及其进给系统主动控制关键技术与应用	1 汪爱清, 2 魏延岭, 3 冯宇, 4 李 小春, 5 汪磊, 6 汤文成, 7 丁翔, 8 张柏林, 9 徐楠楠, 10 康明霞, 11 赵江杰, 12 王东跃, 13 周霞, 14 包达飞, 15 董亮, 16 宋海峰	1 南京工艺装备制造有限公司, 2 东南大学
469	20233010040002	国家直流高电压计量标准装置和成套装备关键技术及工程应用	1 黄奇峰, 2 周峰, 3 徐敏锐, 4 李 登云, 5 卢树峰, 6 岳长喜, 7 郑拓 夫, 8 李志新, 9 陆子刚, 10 曹晓 冬, 11 黄俊昌, 12 须雷, 13 陈刚, 14 欧阳曾恺, 15 黄天超	1 国网江苏省电力有限公司, 2 中国电力科学研究院有限公司, 3 许继集团有限公司, 4 南京南瑞继保电气有限公司, 5 苏州华电电气股份有限公司
470	20233010040004	车载式高速铁路隧道衬砌智能化检测关键技术及装备	1 王卫, 2 辛志斌, 3 雷洋, 4 陈东 生, 5 张翠兵, 6 高健飞, 7 江波, 8 杜彦品, 9 谢绍兴, 10 王翔, 11 田甜, 12 朱超, 13 徐希鹏, 14 贾 飞宇, 15 随金庆	1 中车南京浦镇车辆有限公司, 2 中国铁道科学研究院集团有限公司, 3 常州中铁科技有限公司
471	20233010040009	铸造用高效智能制芯成套装备	1 吴勤芳, 2 杨林龙, 3 陆高春, 4 邱壑, 5 俞建平, 6 李嘉, 7 卢卫根	1 苏州明志科技股份有限公司
472	20233010040011	光通信用高性能光纤预制棒专用设备关键技术及应用	1 沈一春, 2 薛钦, 3 钱宜刚, 4 倪 红军, 5 孙足来, 6 张贤根, 7 吕帅 帅, 8 赵海伦, 9 陈娅丽, 10 朱富 云, 11 王建卫, 12 徐辉, 13 苏宁, 14 刘君, 15 陈博龙	1 江苏中天科技股份有限公司, 2 沈阳真空技术研究所有限公司, 3 南通大学, 4 国网江苏省电力有限公司南通供电分公司, 5 中天科技精密材料有限公司
473	20233010040013	QRY 系列越野轮胎起重关键制造技术	1 徐启朋, 2 黄传辉, 3 张磊, 4 胡 炜, 5 王前, 6 张永武, 7 刘成强, 8 武琼	1 徐州市久发工程机械有限责任公司, 2 徐州工程学院
474	20233011040001	大型风机数字孪生技术与系统	1 吴平, 2 沈天昱, 3 沈新荣, 4 麻 剑锋, 5 王小华, 6 楼嗣威, 7 李 创, 8 范翔, 9 孙暑明	1 杭州哲达科技股份有限公司, 2 浙江理工大学, 3 浙江大学
475	20233011040002	基于智能制造生产系统物联协同关键技术的研究开发与应用	1 朱宝昌, 2 周敏龙, 3 徐成, 4 严 家福, 5 梅亚泽, 6 罗家福, 7 盖宇 春	1 诺力智能装备股份有限公司, 2 上海诺力智能科技有限公司, 3 浙江诺力物流科技有限公司
476	20233011040003	双密封副超高温双向密封蝶阀	1 林孙荣, 2 金繁荣, 3 林孙强, 4 金素衡, 5 刘晓晓, 6 金宗朝	1 浙江精嘉阀门有限公司
477	20233011040005	中小型电动叉车关键技术及产业化	1 张汉章, 2 梅珂琪, 3 戴肖肖, 4 施彬华, 5 祝鹏飞, 6 蒋连杰, 7 杨 帆, 8 张建东, 9 丁世宏	1 浙江加力仓储设备股份有限公司, 2 江苏大学, 3 湖州学院, 4 湖州师范学院
478	20233013040001	面向显示屏的彩色共焦检测关键技术、设备及应用	1 余卿, 2 颜华生, 3 郑伟峰, 4 姚 淑琳, 5 奚琳, 6 王寅, 7 崔长彩, 8 魏超, 9 杜旭超, 10 程方, 11 陈 叶金	1 华侨大学, 2 厦门天马微电子有限公司, 3 厦门市计量检定测试院, 4 安徽工程大学, 5 合肥一焯检测技术有限公司, 6 无锡宏杰丰森模塑有限公司, 7 南京鑫业诚机器人科技有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
479	20233013040002	功能性复合薄膜高效制造关键技术与产业应用	1 郑高峰, 2 李文望, 3 纪镁铃, 4 李振峰, 5 姜佳昕, 6 王翔, 7 黄春梅, 8 江鹭鹭	1 厦门大学, 2 厦门理工学院, 3 厦门市科宁沃特科技有限公司, 4 厦门世达膜科技有限公司, 5 厦门纳莱科技有限公司
480	20233014040002	7DCT300 湿式双离合高效轻量化变速器	1 冯英连, 2 李荣廷, 3 杨斌, 4 祝欣波, 5 许智, 6 凌云, 7 樊智宏, 8 张磊, 9 肖婷玲, 10 龚尧平, 11 钟维, 12 张倩, 13 李肖肖	1 麦格纳动力总成(江西)有限公司
481	20233014040003	高效高可靠低噪声轻型车用动力系统关键技术开发及应用	1 曾小春, 2 骆旭薇, 3 郭荣, 4 廖善彬, 5 魏涛, 6 苗瑞刚, 7 袁晓军, 8 马超, 9 黄钰期, 10 张卓飒, 11 房亮, 12 罗剑坤, 13 李忠, 14 王毅, 15 余达	1 江铃汽车股份有限公司, 2 同济大学, 3 浙江大学
482	20233014040004	自主轻型汽油机开发应用	1 卢川, 2 胡庭军, 3 王怀安, 4 刘勇, 5 曾翠微, 6 高维进, 7 陈斌, 8 曹黎明, 9 欧阳宪林, 10 郭华锋	1 江铃汽车股份有限公司
483	20233014040005	轻型客车碰撞安全性能高效高可靠设计关键技术及工程应用	1 刘森海, 2 侯聚英, 3 陈涛, 4 徐莉, 5 李文凤, 6 邬杰, 7 罗学泉, 8 段龙杨, 9 付康, 10 徐鸣涛, 11 王康, 12 刘豪, 13 张小红, 14 张新华, 15 李仕锋	1 江铃汽车股份有限公司, 2 湖南大学, 3 江西省科技基础条件平台中心
484	20233014040006	MT88 纵置后驱手动变速器应用开发	1 王华, 2 史振龙, 3 郭最润, 4 梅自元, 5 李富华, 6 熊浩, 7 李艳红, 8 黄召明, 9 金鑫, 10 徐辉辉, 11 陈香, 12 冯为礼, 13 方卫萍, 14 周天宝, 15 董立伟, 16 龚祥, 17 杨娟	1 麦格纳动力总成(江西)有限公司
485	20233014040007	eDRiVE 1eDT530 N10 纯电动车减速箱	1 张磊, 2 李玉强, 3 王慧, 4 倪魏伟, 5 朱雪葵, 6 罗婷婷, 7 周刚, 8 晏敏, 9 汪文华, 10 文新海, 11 李王英, 12 刘仁, 13 陈祎琳	1 麦格纳动力总成(江西)有限公司
486	20233014040008	自主开发柴油皮卡国六高效后处理关键技术及应用	1 刘宇, 2 于勤, 3 曾应龙, 4 赵挺, 5 张海冲, 6 廖程亮, 7 邓辉辉, 8 代士青, 9 李江兵, 10 张雪煌, 11 董勇峰, 12 于晖, 13 涂紫鹏, 14 陈勇, 15 万敏	1 江西五十铃汽车有限公司
487	20233014040009	设计、仿真、试验协同的发动机关键部件可靠性评估技术体系	1 王功成, 2 肖鹏, 3 徐颖韬, 4 汪西力, 5 周啟涛, 6 徐小翔, 7 肖九长, 8 黄锋, 9 杨树松, 10 赵之升	1 江铃汽车股份有限公司, 2 江西五十铃发动机有限公司, 3 山西云内动力有限公司
488	20233015040001	一种车载空气净化装置的发明和应用	1 刘世涛, 2 司纪朋, 3 赵俊, 4 李月, 5 贺凯	1 山东唐骏欧铃汽车制造有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
489	20233015040002	汽车冲压件无人化智能装箱关键技术及装备	1 张三义, 2 张弛, 3 周日升, 4 何跃, 5 谭伟峰, 6 黄广文, 7 李博宁, 8 张红雷, 9 马晓忠, 10 宋立国, 11 王勇, 12 曹振宝, 13 袁金庆, 14 黄日养, 15 杨卿	1 济南达宝文汽车设备工程有限公司, 2 广州达宝文汽车设备集团有限公司, 3 济南达宝文自动化设备工程有限公司, 4 广州达宝文汽车零部件有限公司
490	20233015040004	高效节能磁悬浮真空系统关键技术开发与应用	1 李永胜, 2 张海刚, 3 何小宏, 4 张婕妤, 5 李致宇, 6 马昕, 7 刘辉, 8 朱永新, 9 倪照庆, 10 王秋景	1 山东天瑞重工有限公司, 2 天瑞磁悬浮智能科技(山东)有限公司, 3 山东磁悬浮产业技术研究院有限公司
491	20233015040005	无菌纸盒包装高性能智能装备生产线研发及产业化	1 林自东, 2 厉善红, 3 厉夫满, 4 刘莉, 5 厉彦明	1 山东碧海机械科技有限公司, 2 山东碧海包装材料有限公司
492	20233015040008	CSE 船舶低速柴油机故障预测与健康管理系统研制	1 张光伟, 2 李业鹏, 3 祖象欢, 4 张印光, 5 曹睿, 6 高南, 7 赵娜, 8 石冬滨, 9 马钰航, 10 张志华	1 中船发动机有限公司
493	20233015040009	大型工程机械总装生产线智能制造集成关键技术	1 黄亚军, 2 闫伟, 3 张如伟, 4 王涛, 5 田从丰, 6 高焕兵, 7 李猛, 8 张圆圆, 9 王中华, 10 王萌	1 山推工程机械股份有限公司, 2 山东大学, 3 山东建筑大学, 4 济南大学
494	20233016040002	超大直径盾构机工地组装关键技术及应用	1 陈良武, 2 张新伟, 3 王付利, 4 钟庆丰, 5 蒲晓波, 6 朱雷, 7 王双旺, 8 许瑞鹏, 9 何聪, 10 王延辉	1 中铁工程装备集团有限公司, 2 中铁工程装备集团技术服务有限公司, 3 中铁隧道股份有限公司, 4 西南交通大学
495	20233016040003	紧凑型、复合化输电等级开关关键技术及系列化设备	1 孙龙勇, 2 刘英英, 3 付亚旭, 4 姚灿江, 5 李森然, 6 杨光, 7 张帆, 8 高炳灿, 9 李宇鹏, 10 孔志武, 11 张任, 12 叶方军	1 河南平高电气股份有限公司, 2 平高集团有限公司
496	20233016040004	大型矿用磨机齿轮传动装置关键技术及应用	1 瞿铁, 2 信稳, 3 王会良, 4 周洁, 5 韩春阳, 6 贾冠飞, 7 张雁, 8 王文焱, 9 魏冰阳, 10 张坤, 11 徐恩献, 12 李超, 13 李园园, 14 张琳伟, 15 庞庆海	1 中信重工机械股份有限公司(智能矿山重型装备全国重点实验室), 2 河南科技大学, 3 郑州机械研究所有限公司, 4 洛阳中重铸锻有限责任公司, 5 洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司
497	20233016040005	高压开关设备远程运维检修系统研制及应用	1 张一茗, 2 张文涛, 3 陈富国, 4 谭盛武, 5 李得祥, 6 尹军华, 7 李少华, 8 何莉鹏, 9 雷炳银, 10 寇新民	1 平高集团有限公司, 2 河南平高电气股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
498	20233016040006	智能化、信息化湿喷台车研制	1 李光朋, 2 潘东东, 3 盖琛, 4 董恰, 5 秦宜州, 6 王文扬, 7 杜孟超, 8 邢泊, 9 牛孔肖, 10 黄艳	1 中铁工程装备集团有限公司, 2 中铁工程装备集团隧道设备制造有限公司, 3 山东大学, 4 中铁十局集团有限公司, 5 中铁隧道集团二处有限公司
499	20233016040007	F128 主从动锥齿轮的研制	1 郑书芳, 2 高永强, 3 屈炎超, 4 滕斐, 5 宋文静, 6 郑冠军, 7 郑孝真, 8 胡红彦, 9 李永德, 10 周智强	1 郑州华威齿轮有限公司
500	20233016040008	超高速激光熔覆关键技术及其应用	1 杜博睿, 2 徐一斐, 3 葛学元, 4 范斌, 5 李成新, 6 王欣, 7 朱政, 8 张楠, 9 刘国柱	1 中机新材料研究院(郑州)有限公司, 2 西安交通大学, 3 中煤北京煤矿机械有限责任公司, 4 北京机科国创轻量化科学研究院有限公司
501	20233016040010	面向矿物磨机的高精度液压重载机械臂关键技术及应用	1 郝兵, 2 阮久宏, 3 姚建勇, 4 杨柳松, 5 王收军, 6 解仑, 7 胡同海, 8 丁凯, 9 程波, 10 王正国, 11 李彬, 12 白云华, 13 王新立, 14 张高峰, 15 蒋奇	1 中信重工机械股份有限公司, 2 山东大学, 3 天津理工大学, 4 北京科技大学, 5 洛阳中重自动化工程有限责任公司, 6 洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司, 7 山东交通学院, 8 南京晨光集团有限责任公司, 9 南京理工大学, 10 洛阳理工学院
502	20233016040011	1100kV 气体绝缘金属封闭输电线路关键技术及应用	1 钟建英, 2 李鹏, 3 黄常元, 4 刘鹏, 5 徐家忠, 6 姚永其, 7 张鹏飞, 8 刘焱, 9 赵科, 10 王宁华, 11 俞正, 12 丁登伟, 13 金光耀, 14 王浩, 15 王志刚, 16 侯镭, 17 元云国, 18 陈松涛, 19 崔博源, 20 黄宝莹, 21 李丽娜, 22 吴泽华, 23 方启, 24 李洪伟, 25 叶三排, 26 汤金根, 27 李洪涛, 28 王丽娟, 29 温华新, 30 李凯	1 国家电网有限公司, 2 平高集团有限公司, 3 中国电力科学研究院有限公司, 4 山东电工电气日立高压开关有限公司, 5 西安交通大学, 6 国网江苏省电力有限公司, 7 清华四川能源互联网研究院, 8 河南平高电气股份有限公司, 9 江苏金鑫电器有限公司, 10 沈阳汇博热能设备有限公司, 11 国家电网有限公司特高压建设分公司, 12 沈阳晨光弗泰波纹管有限公司, 13 国网经济技术研究院有限公司, 14 中国航空综合技术研究所(301所), 15 沈阳工业大学, 16 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司, 17 南京南瑞继保工程技术有限公司, 18 北京洛斯塔科技发展有限公司, 19 太原重工股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
503	20233016040013	新型高效散料储运成套装备研制及应用	1 张久昌, 2 施建光, 3 李振龙, 4 程文光, 5 王明旭, 6 程敏, 7 马倩, 8 时伟, 9 马爱霞, 10 周朝辉, 11 曹云改, 12 蔺茂辉, 13 岳新喜, 14 杨学锋, 15 胡水根	1 华电郑州机械设计研究院有限公司, 2 河南工业大学, 3 郑州科润机电工程有限公司
504	20233016040014	全断面隧道掘进机再制造关键技术研究与应用	1 韩伟锋, 2 杨旭, 3 陈莎莎, 4 李新伟, 5 杜闯东, 6 刘菁, 7 沈桂丽, 8 郑圆圆, 9 李沂滨, 10 刘作威, 11 王雅文, 12 周伟涛, 13 杨光, 14 翟新颖, 15 吴浩	1 盾构及掘进技术国家重点实验室, 2 中铁隧道局集团有限公司, 3 中铁工程装备集团有限公司, 4 洛阳 LYC 轴承有限公司, 5 徐州徐工液压件有限公司, 6 山东大学
505	20233016040015	重型轮式拖拉机模块化电液控制关键技术及应用	1 冯春凌, 2 王富凯, 3 薛志飞, 4 徐书雷, 5 翟营, 6 刘涛, 7 王兴伟, 8 姜斌, 9 杨婉丽, 10 王炜	1 中国一拖集团有限公司, 2 第一拖拉机股份有限公司, 3 洛阳拖拉机研究所有限公司
506	20233016040016	早田耕作大中型农业动力与配套装备关键技术及应用	1 金鑫, 2 刘孟楠, 3 赵博, 4 赵一荣, 5 赵凯旋, 6 王琳, 7 王升升, 8 周利明, 9 马湫, 10 解晓琳, 11 赵静慧, 12 徐峰, 13 周小辉, 14 刘从斌, 15 吴亦鹏	1 第一拖拉机股份有限公司, 2 河南科技大学, 3 中国农业机械化科学研究院集团有限公司, 4 农业农村部农业机械化总站, 5 龙门实验室, 6 河南巨隆科技有限公司, 7 河北农哈哈机械集团有限公司, 8 南通富来威农业装备有限公司
507	20233016040021	拖拉机封闭驾驶室关键技术及应用	1 曹艳岩, 2 杨茵, 3 王振伟, 4 任德良, 5 郑子毅, 6 郭晖, 7 赵传扬, 8 郭广伟, 9 罗水成, 10 王立祥	1 中国一拖集团有限公司, 2 第一拖拉机股份有限公司, 3 洛阳拖拉机研究所有限公司
508	20233016040022	低碳清洁能源内燃机气缸套关键技术及应用	1 邹悟会, 2 高浩, 3 石磊, 4 侯起飞, 5 王勇, 6 银增辉, 7 孟超, 8 秦小才, 9 刘栋, 10 阎涛, 11 周龙, 12 林龙生, 13 姜玉领, 14 王春荣, 15 刘沙	1 中原内配集团股份有限公司, 2 三明学院, 3 无锡先进内燃动力技术创新中心, 4 上海交通大学, 5 河南理工大学, 6 河南中原吉凯恩气缸套有限公司, 7 焦作大学, 8 福建龙生机械有限公司
509	20233017040001	《商用车空气悬架推力杆橡胶铰接头技术规范 (GB/T 35180-2017)》等 3 项空气悬架系列国家标准	1 潘学玉, 2 袁朝晖, 3 冯梅, 4 余博英, 5 李建林, 6 刘金, 7 卢洪良, 8 葛跃峰	1 东风商用车有限公司, 2 株洲时代新材料科技股份有限公司, 3 山东美晨工业集团有限公司, 4 上海科曼车辆部件系统股份有限公司
510	20233017040002	7HA.03 燃气轮机排气接管制造技术	1 姜雪, 2 吕红军, 3 李智峰, 4 李映, 5 孟繁荣, 6 甘德琼, 7 张虎, 8 张真武, 9 刘博, 10 童张朋	1 宜昌船舶柴油机有限公司, 2 中国船舶重工集团柴油机有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
511	20233017040003	圆柱全极耳动力电池激光加工关键技术与智能装备开发	1 吴轩, 2 冉昌林, 3 何巍, 4 武行兵, 5 朱春林, 6 张玲, 7 雷波, 8 李鹏, 9 游浩, 10 孟昌, 11 丛长波, 12 刘超, 13 韩邦杰, 14 蔡汉钢, 15 付小冬	1 武汉逸飞激光股份有限公司, 2 湖北亿纬动力有限公司, 3 合肥国轩高科动力能源有限公司, 4 中国科学院半导体研究所
512	20233017040005	大型船舶水下清洗机器人关键技术创新与应用	1 任晋宇, 2 徐得志, 3 雷敏, 4 陈凯, 5 武雷, 6 赵洁, 7 侯亚敏, 8 师光飞, 9 徐静, 10 陈志飏, 11 江景涛	1 武汉交通职业学院, 2 中国船舶重工集团第七一〇研究所, 3 中国船级社武汉规范研究所, 4 海宇创新(武汉)科技有限公司, 5 青岛澎湃海洋探索技术有限公司
513	20233017040006	轨道交通用高性能永磁牵引电机设计及柔性制造技术	1 李伟业, 2 胡剑, 3 罗英露, 4 刘海涛, 5 汪云, 6 胥军, 7 彭俊, 8 李益丰, 9 徐永谦, 10 吴华伟, 11 林海, 12 冯守智, 13 王禹, 14 何明杰, 15 李奎	1 襄阳中车电机技术有限公司, 2 武汉理工大学, 3 中车株洲电力机车研究所有限公司, 4 湖北文理学院
514	20233017040007	滑板底盘线控关键技术研究与应用	1 孙川, 2 徐亦航, 3 彭峰, 4 时宇, 5 冯曙, 6 王劲, 7 李浩然, 8 杨国华, 9 代凯, 10 任冬淳, 11 敖耀平, 12 何仕普, 13 徐林, 14 张豪斌, 15 石金鹰	1 上海龙创汽车设计股份有限公司, 2 清华大学苏州汽车研究院(相城), 3 浙江天尚元科技有限公司, 4 湖北汉瑞景汽车智能系统有限公司, 5 中智行(上海)交通科技有限公司
515	20233017040008	大型复杂薄壁回转构件的高精铣车复合加工技术及装备	1 张道德, 2 薛敬宇, 3 张超勇, 4 吴军, 5 赵明, 6 陈映, 7 王潇, 8 魏琼, 9 严向云, 10 曹海印, 11 龚明海, 12 刘秀峰, 13 江水, 14 薛哲, 15 易文	1 武汉重型机床集团有限公司, 2 湖北工业大学, 3 华中科技大学
516	20233017040009	高性能液压缸数字化设计与制造关键技术	1 唐红涛, 2 杨志杰, 3 张雁翔, 4 赵秀栩, 5 张俊, 6 郭顺生, 7 张伟, 8 黄浪, 9 李益兵, 10 王磊, 11 张俊辉, 12 汪开普, 13 雷德明, 14 杜百岗, 15 张小勇	1 武汉理工大学, 2 韶关液压件厂有限公司, 3 中建三局第一建设工程有限责任公司
517	20233018040001	张家界市阳湖坪污水处理厂关键技术创新与大规模应用	1 蒋剑虹, 2 罗友元, 3 唐清畅, 4 陈蕃, 5 杨强, 6 蒋竹荷, 7 韩彬, 8 邱迅, 9 唐胡钰, 10 李强	1 中机国际工程设计研究院有限责任公司
518	20233019040001	保健食品与日化行业智能化生产管控关键技术及应用	1 张昊, 2 叶可江, 3 张强, 4 蔡良平, 5 李军学, 6 王彦桂, 7 张学荣, 8 梁永宏, 9 宁立, 10 朱丽琼	1 广州中浩控制技术有限公司, 2 汤臣倍健股份有限公司, 3 中国科学院深圳先进技术研究院
519	20233019040005	城市轨道交通列车在途安全保障与能力保持关键技术及应用	1 丁建隆, 2 贾利民, 3 蔡昌俊, 4 何霖, 5 魏秀琨, 6 刘光武, 7 朱士友, 8 袁敏正, 9 陈希隽, 10 高一凡, 11 周利, 12 戴计生, 13 陈刚, 14 邢宗义, 15 李兆新	1 广州地铁集团有限公司, 2 北京交通大学, 3 北京锦鸿希电信息技术股份有限公司, 4 中车株洲电力机车有限公司, 5 株洲中车时代电气股份有限公司, 6 南京理工大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
520	20233019040009	城市轨道交通太赫兹智慧安检装备关键技术研究与应用	1 刘菊美, 2 赵振利, 3 肖红, 4 农兴中, 5 李军, 6 田晓光, 7 张森, 8 方恩权, 9 甘志伟, 10 彭东亮, 11 熊晓锋, 12 缪玮杰, 13 刘兰, 14 苏钊颐, 15 张林	1 广州地铁集团有限公司, 2 博微太赫兹信息科技有限公司, 3 广东工业大学, 4 广州地铁设计研究股份有限公司
521	20233019040010	节能型大直径整体式轴流风机关键技术的研发及产业化应用	1 陈汪林, 2 李苏洋, 3 李跃飞, 4 张立平, 5 张华冠, 6 马丽华, 7 郭军, 8 胡强, 9 卫红, 10 肖辉	1 广东工业大学, 2 广东美的暖通设备有限公司, 3 佛山科学技术学院, 4 季华实验室, 5 清远市粤博科技有限公司
522	20233019040012	新能源汽车轻量化结构件精密成型关键技术研究与应用	1 万里, 2 闫锋, 3 林韵, 4 赵海东, 5 廖敦明, 6 陈峰, 7 杨俊杰, 8 何炽灵, 9 刘华, 10 刘后尧, 11 黄志垣, 12 安肇勇, 13 王雪灵	1 广东鸿图科技股份有限公司, 2 广东鸿图南通压铸有限公司, 3 广东鸿图武汉压铸有限公司, 4 华中科技大学, 5 广东省科学院新材料研究所, 6 华南理工大学, 7 暨南大学, 8 广州市型腔模具制造有限公司
523	20233019040013	数字电网网络安全防护关键技术与产业化应用	1 沈伍强, 2 吴晓鸽, 3 裴求根, 4 龙震岳, 5 张子通, 6 尹健, 7 唐亮亮, 8 李风环, 9 谢宁, 10 郑东曦	1 广东电网有限责任公司, 2 广东工业大学, 3 深圳市易聆科信息技术股份有限公司, 4 广东纬德信息科技股份有限公司
524	20233019040015	高效高防腐气液双循环冷却干式变压器关键技术研究及产业化	1 刘燕, 2 易吉良, 3 李霞, 4 郭峰, 5 陈文锋, 6 赵小莹, 7 丘世民, 8 唐智, 9 尤毅全, 10 区健坪, 11 肖明, 12 蔡锦炫	1 顺特电气设备有限公司
525	20233019040016	移动终端异型敷料高效精密贴装技术与装备及应用	1 罗卫强, 2 陈勇军, 3 孙振忠, 4 陈明, 5 龙建宇, 6 李励耘, 7 雷冬生, 8 张文娟, 9 周道洪, 10 李川	1 广东长盈精密技术有限公司, 2 广东天机智能系统有限公司, 3 东莞理工学院
526	20233019040020	基于多物理场耦合多目标优化的核心部件的关键技术研究与应用	1 刘建斌, 2 汪耀东, 3 李忠华, 4 王宏旭, 5 林显, 6 杨嘉, 7 尹必行, 8 刘贤, 9 郑跃东, 10 周军, 11 黄石	1 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司
527	20233019040021	长纤维在线配混注射成型关键技术及装备的研发与产业化	1 张涛, 2 李伟, 3 蒋小军, 4 陈炽辉, 5 童俊, 6 黄茂敬, 7 潘学兵, 8 邓祖作, 9 谭显波, 10 甘露, 11 区贻标, 12 沈晶晶, 13 陈锋	1 广东伊之密精密注压科技有限公司, 2 伊之密股份有限公司, 3 佛山科学技术学院
528	20233019040022	重防腐绿色喷涂关键技术及装备研究与应用	1 金利潮, 2 龚春曙, 3 朱建红, 4 林明, 5 何峰, 6 姚勇, 7 邢炳亮, 8 杜金, 9 张堂辉, 10 范林强	1 广船国际有限公司, 2 中国船舶重工集团长江科技有限公司
529	20233019040023	薄板线智能制造关键技术研究与应用	1 韦青嵩, 2 江泽新, 3 韦乃琨, 4 陈胜, 5 刘博, 6 江国梁, 7 杨奇, 8 杨惠斌, 9 唐俊杰, 10 孔宁, 11 饶展, 12 董家琛, 13 李志坚, 14 阙永杭, 15 陈正原	1 广船国际有限公司, 2 中国船舶集团有限公司第十一研究所, 3 上海申博信息系统工程股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
530	20233019040028	基于多源动态最优特征参量的变压器运行风险主动防控技术开发及应用	1 唐峰, 2 于虹, 3 党晓婧, 4 朱华, 5 张欣, 6 刘昕鹤, 7 吕启深, 8 王丰华, 9 王亚舟, 10 王晶晶	1 深圳供电局有限公司, 2 云南电网有限责任公司电力科学研究院, 3 上海交通大学
531	20233019040030	高性能光电玻璃构件热力协同高质高效制造关键技术与成套装备	1 张国军, 2 王建刚, 3 荣佑民, 4 向超, 5 张臻, 6 吴从义, 7 胡明, 8 康正辉, 9 卢亚, 10 何立东, 11 李文元, 12 库东峰, 13 李婷, 14 曾庆云	1 广东华中科技大学工业技术研究院, 2 武汉华工激光工程有限责任公司, 3 华中科技大学, 4 浙江华工光润智能装备技术有限公司, 5 安徽南玻新能源材料科技有限公司, 6 武汉华日精密激光股份有限公司, 7 东莞华清光学科技有限公司, 8 中国船舶集团有限公司第七一九研究所
532	20233019040031	电池极耳高速高精度激光切割关键技术研究及产业化	1 张松岭, 2 赵盛宇, 3 林国栋, 4 周宇超, 5 江桦锐, 6 谷德吉, 7 邹海天, 8 蒋志东, 9 邓仁桥, 10 赵留强	1 海目星激光科技集团股份有限公司, 2 海目星(江门)激光智能装备有限公司, 3 海目星激光智能装备(江苏)有限公司
533	20233019040032	基于弹性波调控的包装动力学设计关键技术及在家电产品应用	1 杨守平, 2 钟磊, 3 唐相伟, 4 范正炼, 5 胡小文, 6 龙腾, 7 王杰, 8 郭元, 9 林敏瑜, 10 孙炎军, 11 马荣鑫, 12 宋畅, 13 何庆平, 14 张炳早, 15 张佳	1 广东美的制冷设备有限公司, 2 广东美的厨房电器制造有限公司, 3 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司, 4 美的集团(上海)有限公司
534	20233019040033	多场景大容量“光储直柔”高品质供电关键技术、系统及应用	1 赵宇明, 2 周乐明, 3 陈思磊, 4 王静, 5 高兵, 6 童亦斌, 7 李杨, 8 谢宏, 9 葛世伟, 10 李艳, 11 陈全, 12 任佳, 13 徐习东, 14 李海波, 15 王帮乐	1 深圳供电局有限公司, 2 湖南大学, 3 西安交通大学, 4 北京交通大学, 5 浙江大学, 6 浙江巨磁智能技术有限公司, 7 清华四川能源互联网研究院, 8 深圳市永联科技股份有限公司, 9 浙江正泰电器股份有限公司, 10 浙江天正电气股份有限公司
535	20233019040034	新型低碳高效换热器关键技术及在制冷设备中的应用	1 刘和成, 2 江晨钟, 3 高志谦, 4 赵中闯, 5 王章立, 6 HIROSHI OMORI, 7 石柱, 8 欧汝浩, 9 林晨	1 广东美的制冷设备有限公司, 2 合肥华凌股份有限公司, 3 广东美的白色家电技术创新中心有限公司, 4 美的集团(上海)有限公司
536	20233019040036	建筑陶瓷抛光线智能化关键技术研发及产业化	1 隋旭东, 2 袁金波, 3 詹新平, 4 许立坤, 5 丘兆才, 6 吴锐明, 7 陈欣健, 8 刘礼涛, 9 吴达宏, 10 邓小明, 11 蔡海志, 12 王亮, 13 戴旺, 14 胡青青, 15 李应君	1 科达制造股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
537	20233019040037	瓷砖智能储运系统的研发及产业化	1 李庆民, 2 王忠岐, 3 卢振威, 4 陈伟峰, 5 罗习达, 6 卢建华, 7 彭威, 8 李东平, 9 徐宇轩, 10 周锐, 11 邓亮	1 科达制造股份有限公司
538	20233019040038	大圆柱电池高速全自动组装线关键技术及产业化应用	1 王林, 2 尹小虎, 3 王磊	1 深圳市中基自动化股份有限公司
539	20233019040039	车路协同智能路侧与车辆预-报警装备研发及应用	1 王旭, 2 毛国强, 3 高明秋, 4 宋瑞, 5 吴冬升, 6 胡广地, 7 张阳, 8 惠一龙, 9 曾立镡, 10 张志波, 11 张子文, 12 罗石贵, 13 郇冲, 14 周建华, 15 侯俊, 16 马兵兵, 17 蔡丹丹, 18 刘名洋, 19 邹志亮	1 中汽研汽车检验中心(广州)有限公司, 2 西安电子科技大学, 3 高新兴科技股份有限公司, 4 长安大学, 5 西南交通大学, 6 中国公路工程咨询集团有限公司, 7 东软集团股份有限公司
540	20233020040001	大功率装载机核心传动系统关键技术研究及产业化	1 罗维, 2 叶勤, 3 卢再毅, 4 陈素姣, 5 张寒羽, 6 杨洋, 7 余晓波, 8 黎富亮, 9 李柳全, 10 罗诚, 11 袁莎	1 广西柳工机械股份有限公司, 2 柳工柳州传动件有限公司
541	20233020040002	防脱落便携式系列接地线	1 吴正树, 2 陈极升, 3 王元军, 4 李守信, 5 王闯, 6 祝世登, 7 李昌甫, 8 凌铸, 9 田力, 10 韦明邑	1 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司南宁局, 2 深圳市新南润电力科技有限公司
542	20233020040003	全轮驱动平地机液压系统关键技术与应用	1 刘恒志, 2 卢南潮, 3 李良周, 4 刘宏博, 5 肖兴元, 6 周引强, 7 白健信, 8 黄健, 9 黎俊宏, 10 周海林, 11 韦清贵, 12 曲洪雪, 13 陆春海, 14 刘光喜, 15 彭靖康, 16 秦宇, 17 唐国义, 18 黄健勇, 19 沈文韬, 20 孙万之, 21 朱春风, 22 李远辉, 23 封明勇, 24 陈宗波, 25 林辉	1 广西柳工机械股份有限公司
543	20233020040004	静液压传动装载机节能关键技术与应用	1 朱斌强, 2 赵明, 3 陈羽, 4 朱泉明, 5 杨锦霞, 6 梁振国, 7 王松林, 8 唐斌, 9 莫雄超, 10 王涛, 11 姜炜, 12 邵晖, 13 吴韦林, 14 陶林裕, 15 张斐朗, 16 尤嘉	1 广西柳工机械股份有限公司
544	20233020040005	工程机械多系统仿真关键技术研究与应用	1 冯豪, 2 杨胜清, 3 侯国清, 4 林明智, 5 张德华, 6 向上升, 7 王素燕, 8 吕兴业, 9 韦海, 10 王晓明, 11 李森林, 12 黄建花, 13 张学锋, 14 邵杰, 15 廖作友	1 广西柳工机械股份有限公司
545	20233020040006	高效率、长寿命、低噪声电子油泵关键技术研究及应用	1 岳会军, 2 郝振东, 3 练柱灿, 4 张松, 5 陆中华, 6 王加乐, 7 谷捷, 8 李永斌, 9 冯浩成, 10 李俊青	1 钦州绿传科技有限公司, 2 绿传(北京)汽车科技股份有限公司, 3 北京工业大学, 4 北京航空航天大学, 5 玉柴芯蓝新能源动力科技有限公司, 6 凯博易控车辆

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
				科技(苏州)股份有限公司, 7 宁波高悦电机技术有限公司, 8 西安法士特汽车传动有限公司, 9 北京航天发射技术研究所
546	20233021040001	华龙一号、国和一号核电主管道研制关键技术及应用	1 郑建能, 2 李骏骋, 3 陈红宇, 4 孙嫫, 5 刘鸣宇, 6 蒲小芬, 7 刘新利, 8 李连龙, 9 张玉, 10 王凯, 11 司晨亮, 12 陈小波, 13 郑洪宏, 14 何宏宇, 15 向前波	1 二重(德阳)重型装备有限公司, 2 上海核工程研究院设计股份有限公司, 3 中广核工程有限公司
547	20233021040002	长龙山抽水蓄能发电机整锻转子中心体制制造关键技术及应用	1 张金生, 2 谭万斌, 3 曹华, 4 罗玉立, 5 孟相利, 6 廖世超, 7 阳建军, 8 程涛, 9 管红亮	1 二重(德阳)重型装备有限公司
548	20233021040003	2450mm 钛板热轧机研制及应用	1 李峰, 2 梁祖红, 3 赵小龙, 4 徐学东, 5 蒲小松, 6 李开元, 7 盛爱军, 8 高林, 9 沈亮, 10 周术友, 11 张伟亮, 12 陈忠良, 13 杨世忠	1 二重(德阳)重型装备有限公司, 2 新疆湘润新材料科技有限公司
549	20233021040004	面向智能用电的电能信息采集与交互关键技术及设备应用研究	1 李琪林, 2 万忠兵, 3 严平, 4 程志炯, 5 方健全, 6 刘晨, 7 薛莉思, 8 王家驹, 9 周一飞, 10 祝恩国, 11 武占侠, 12 史兵, 13 刘毅, 14 谢智, 15 张然	1 国网四川省电力公司营销服务中心, 2 中国电力科学研究院有限公司, 3 深圳市国电科技通信有限公司, 4 成都思晗科技股份有限公司
550	20233021040007	热连轧四辊粗轧机通用技术条件(JB/T 13527.2-2018)等热连轧线关键工艺装备系列行业标准	1 漆小虎, 2 廖欣阳, 3 赵华国, 4 刘琦, 5 曹阳, 6 周兴杰, 7 阮东辉, 8 欧剑英, 9 赵立伟, 10 邵鞠民, 11 崔建芳	1 二重(德阳)重型装备有限公司, 2 一重集团大连工程技术有限公司
551	20233021040009	特高压输电线路风致振动智能预警及减灾关键技术应用	1 蔡萌琦, 2 伍川, 3 黄汉杰, 4 秦大辉, 5 刘小会, 6 周林抒, 7 柳军, 8 吴启红, 9 陈小平, 10 董建辉	1 成都大学, 2 国网河南省电力公司电力科学研究院, 3 中国空气动力研究与发展中心低速空气动力研究所, 4 西南石油大学, 5 重庆交通大学, 6 国网四川综合能源服务有限公司
552	20233021040010	环保型非金属模块化预制舱式智能变电站关键技术与应用	1 左涛, 2 刘建涛, 3 朱西平, 4 蒋强, 5 黎军华	1 乐山一拉得电网自动化有限公司, 2 西南交通大学, 3 西南石油大学, 4 乐山师范学院
553	20233021040011	结构功能一体化炭石墨抗磨密封材料关键技术	1 涂川俊, 2 鄢鹏, 3 陈建, 4 夏尚能, 5 李新跃, 6 沈志麟, 7 陈相如, 8 彭达鸿, 9 叶大鑫	1 自贡东新电碳有限责任公司, 2 四川轻化工大学, 3 湖南大学, 4 四川海承碳素制品有限公司, 5 眉山金利源碳素有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
554	20233021040012	基于低热值煤清洁高效利用的 660MW 级循环流化床关键技术及工程示范	1 聂立, 2 巩李明, 3 邓启刚, 4 石友, 5 鲁佳易, 6 吴朝刚, 7 薛大勇, 8 苏虎, 9 郑兴胜, 10 尹莉, 11 任燕丽, 12 汪小继, 13 周旭, 14 刘杰, 15 张文杰	1 东方电气集团东方锅炉股份有限公司
555	20233021040013	大型发电机组定子绕组绝缘状态智能评估技术	1 张跃, 2 胡波, 3 李愿杰, 4 汪建基, 5 亢健, 6 谢志辉, 7 何明鹏, 8 陈有才, 9 苏振, 10 唐丽, 11 梁智明, 12 张小俊, 13 马军, 14 刘伟, 15 刘雁	1 东方电气集团东方电机有限公司, 2 东方电气集团科学技术研究院有限公司, 3 西安交通大学, 4 四川大学
556	20233021040014	劣质高水分褐煤清洁高效发电锅炉关键技术及应用	1 潘绍成, 2 李文吉, 3 冉燊铭, 4 陈建梅, 5 叶恩清, 6 俸锦兴, 7 张秀昌, 8 杨学权, 9 张保威, 10 李家全, 11 刘宇钢, 12 陈健陵, 13 万丛伟, 14 张波, 15 罗迟	1 东方电气集团东方锅炉股份有限公司
557	20233021040015	大型乙烯装置挤压造粒机剖分干式密封系统关键技术及应用	1 奉明忠, 2 陈正梁, 3 蒋当年, 4 王程, 5 王刚, 6 于冬林, 7 廖建, 8 余跃刚, 9 汪彦, 10 任俊明, 11 贾红云, 12 肖丁, 13 许积勇, 14 杨靡	1 中密控股股份有限公司
558	20233021040016	军机装配大场景三维数字化测量关键技术与应用	1 李本军, 2 朱绪胜, 3 易元, 4 陈代鑫, 5 秦琪, 6 周力, 7 王岩, 8 刘树铜, 9 韩利亚	1 成都飞机工业(集团)有限责任公司
559	20233021040017	F 级 50MW 重型燃气轮机拉杆组合转子关键技术及应用	1 赵世全, 2 祁乃斌, 3 高进, 4 成露, 5 冯伟, 6 艾松, 7 梁文杰, 8 黄涛, 9 孔祥林, 10 芮楠, 11 屈江吉, 12 王刚德	1 东方电气集团东方汽轮机有限公司
560	20233021040018	汽轮机绿色高效无限位窄间隙焊接关键技术及应用	1 徐健, 2 易泰勋, 3 王绿原, 4 吴海峰, 5 杨佳, 6 张松彬, 7 赵鹏飞, 8 张峻铭, 9 向冲, 10 刘祥军	1 东方电气集团东方汽轮机有限公司, 2 苏州热工研究院有限公司, 3 南京理工大学
561	20233021040019	重型燃气轮机高温部件微区冶金形性重塑修复关键技术及应用	1 巩秀芳, 2 周兰章, 3 高振桓, 4 王天剑, 5 刘纪德, 6 连利仙, 7 孙友贝, 8 管迎博, 9 陈艺文, 10 聂丽萍, 11 王仁全, 12 吴云胜, 13 李金祺, 14 隆彬, 15 李定骏, 16 吴松, 17 罗超, 18 杨乐馨, 19 郭维华, 20 高骥天	1 东方电气集团东方汽轮机有限公司, 2 中国科学院金属研究所, 3 四川大学
562	20233021040021	基于超大流量供热需求的 1000MW 级机组改造关键技术及应用	1 赵卫军, 2 周洪宇, 3 孙伟, 4 黄彪, 5 何磊, 6 阳欧, 7 李泽培, 8 黄坤, 9 韦龙飞, 10 刘经武	1 东方电气集团东方汽轮机有限公司
563	20233021040022	在役超超临界 660MW 机组提质增效改造关键技术及应用	1 孙奇, 2 钟主海, 3 平艳, 4 杨长柱, 5 尹明艳, 6 谢明江, 7 宋放放, 8 李音, 9 白昆仑, 10 曹寒	1 东方电气集团东方汽轮机有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
564	20233021040023	先进战机整机复杂管路系统智能装配关键技术与应用	1 赵正大, 2 寸文渊, 3 王博雅, 4 李栎森, 5 王巧玲, 6 邱红钰, 7 赵爽忻, 8 贺子芮, 9 侯民利, 10 陈振	1 成都飞机工业(集团)有限责任公司
565	20233021040024	45-80MW 亚临界再热深度背压式供热汽轮机关键技术及应用	1 尹刚, 2 尹华劼, 3 张立志, 4 井芳波, 5 刘全, 6 钟波, 7 罗小川, 8 张鹏飞, 9 王英权, 10 黄立涛	1 东方电气集团东方汽轮机有限公司
566	20233021040025	F 级 50MW 重型燃机高温透平叶片自主研制关键技术及应用	1 方宇, 2 曾洪, 3 苏鹏飞, 4 张琼元, 5 赵仕志, 6 赵代银, 7 王海洋, 8 蔡国煌, 9 贺群功, 10 陶飞, 11 伍林, 12 何建, 13 李海松, 14 郭雄, 15 周娜	1 东方电气集团东方汽轮机有限公司
567	20233021040026	600℃等级汽轮机异种钢一体式焊接转子制造技术及应用	1 熊建坤, 2 张建勋, 3 郭洋, 4 曹天兰, 5 毛桂军, 6 杨建平, 7 聂甫恒, 8 许德星, 9 张玉胜, 10 梁刚, 11 杨东	1 东方电气集团东方汽轮机有限公司, 2 西安交通大学
568	20233021040027	先进战机复杂特征薄壁钣金件整体成形关键技术及应用	1 门向南, 2 徐雪峰, 3 李光俊, 4 黎明, 5 吴兆景, 6 邓涛, 7 曾一畔, 8 王勇超, 9 郭伟, 10 范玉斌	1 成都飞机工业(集团)有限责任公司, 2 南昌航空大学
569	20233021040028	安全环保阻燃耐火电缆关键技术与应用	1 康春梅, 2 陈卫, 3 刘淑芳, 4 杨鹤, 5 郑纪虎, 6 徐曼, 7 陈启涛, 8 刘灿东, 9 谢法	1 特变电工(德阳)电缆股份有限公司, 2 特变电工股份有限公司新疆线缆厂, 3 特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司, 4 特变电工科技投资有限公司, 5 西安交通大学
570	20233021040029	多功能急倾角薄煤层采煤机电缆研发与应用	1 李永辉, 2 李章学, 3 邓一权, 4 张海竹, 5 吴一成, 6 吴方权, 7 蔡霜	1 四川川东电缆有限责任公司
571	20233023040001	精密箱体类零件加工用高精度数控坐标镗床关键技术研究与应用	1 崔岗卫, 2 周星兴, 3 字立敏, 4 陈正祥, 5 吕盾, 6 高卫国, 7 张稳稳, 8 高红萍, 9 高俊峰, 10 杨彦奎, 11 王菁, 12 徐建平, 13 李照山, 14 申航魁, 15 浦姣	1 通用技术集团昆明机床股份有限公司, 2 西安交通大学, 3 天津大学, 4 武汉华中数控股份有限公司, 5 南京工艺装备制造有限公司, 6 秦川机床工具集团股份有限公司, 7 宝鸡忠诚机床股份有限公司
572	20233023040002	国家统一考试试卷定制密封关键技术创新及其设备研制	1 马涛, 2 何邦贵, 3 王超, 4 王玉娟, 5 张恒云, 6 张朝亮, 7 李秋丽, 8 杨朝丽, 9 李倩, 10 郭力铭	1 云南印刷技术研究有限公司, 2 昆明理工大学, 3 云南出版印刷集团有限责任公司, 4 云南新华印刷五厂有限责任公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
573	20233023040003	高原 40.5kV 氮气绝缘开关设备关键技术研究及应用	1 王科, 2 邓云坤, 3 彭晶, 4 闫静, 5 耿英三, 6 赵现平, 7 钱立骁, 8 孙梅, 9 刘继峰, 10 陈榆秀, 11 安福荣, 12 曹叶飞, 13 李宏	1 云南电网有限责任公司电力科学研究院, 2 西安交通大学, 3 上海平高天灵开关有限公司, 4 深圳市国立智能电力科技有限公司, 5 麦克奥迪(厦门)智能电气有限公司, 6 中国振华电子集团宇光电工有限公司(国营第七七一厂), 7 西安高压电器研究院股份有限公司, 8 昆明电器科学研究所, 9 云南电网有限责任公司迪庆供电局
574	20233023040004	配网计量用互感器全性能融合试验技术研究及系统研制	1 程富勇, 2 林聪, 3 张林山, 4 李博, 5 李波, 6 熊峻, 7 何兆磊, 8 贾芳艳, 9 蒋云昊, 10 刘清蝉, 11 曹敏, 12 朱梦梦, 13 肖集雄, 14 何傲, 15 徐灿	1 云南电网有限责任公司电力科学研究院, 2 云南电网有限责任公司计量中心, 3 云南电网有限责任公司德宏供电局, 4 云南电网有限责任公司大理供电局, 5 武汉磐电科技股份有限公司, 6 湖北工业大学
575	20233023040005	新型模块化精密复合铣床关键技术及装备	1 施庆华, 2 张拯华, 3 叶愈, 4 张春发, 5 张峰, 6 张朕福, 7 王超, 8 郭祥福, 9 南朋涛, 10 邓璘	1 云南锦润数控机械制造有限公司, 2 中国机械总院集团云南分院有限公司
576	20233023040006	抑制高比例水电系统振荡的机组控制关键技术分析研究与应用	1 周鑫, 2 果岩, 3 高道春, 4 王强钢, 5 刘亚楠, 6 赵岳恒, 7 王德林, 8 何常胜, 9 刘喜泉, 10 刘明群	1 云南电网有限责任公司电力科学研究院, 2 云南电力试验研究院(集团)有限公司, 3 重庆大学, 4 机械工业北京电工技术经济研究所, 5 云南电网有限责任公司规划发展部, 6 三峡国际能源投资集团有限公司, 7 云南电力调度控制中心, 8 西南交通大学
577	20233023040007	电力设备绝缘状态关联光谱带电检测关键技术	1 钱国超, 2 任明, 3 彭兆裕, 4 马御棠, 5 周仿荣, 6 杨铀, 7 张血琴, 8 夏昌杰, 9 潘浩, 10 顾燕, 11 颜冰, 12 马宏明, 13 谭向宇, 14 何顺, 15 杨明昆	1 云南电网有限责任公司电力科学研究院, 2 西安交通大学, 3 华中科技大学, 4 西南交通大学, 5 云南电网有限责任公司昆明供电局, 6 江苏双利合谱科技有限公司, 7 上海锐测电子科技有限公司, 8 四川恒创天地自动化设备有限公司, 9 北方夜视科技(南京)研究院有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
578	20233023040009	基于云平台的测试设备远程管控及自动测试技术研究	1 李贵良, 2 崔大铭, 3 张进, 4 罗永盛, 5 杨天国	1 云南电网有限责任公司德宏供电局, 2 云南电网有限责任公司电力科学研究院, 3 云南电网有限责任公司红河供电局, 4 北京智芯微电子科技有限公司, 5 云南电网有限责任公司怒江供电局
579	20233023040010	35kV 线路雷击故障自愈型并联间隙应用研究	1 浦仕遵, 2 李宏梅, 3 刘平林, 4 彭庆军, 5 黄云飞	1 云南电网有限责任公司德宏供电局, 2 云南电网有限责任公司电力科学研究院, 3 云南电网有限责任公司临沧供电局, 4 云南电网有限责任公司楚雄供电局, 5 云南电网有限责任公司丽江供电局
580	20233023040011	变电站关键装备状态多维智能检修技术	1 杨永旭, 2 张恩源, 3 吴振升, 4 党军朋, 5 郭伟, 6 王文林, 7 刘斌, 8 张学敏, 9 何杰	1 云南电网有限责任公司玉溪供电局, 2 北京交通大学, 3 云南电力技术有限责任公司, 4 云南电网有限责任公司普洱供电局, 5 云南电网有限责任公司保山供电局, 6 云南电网有限责任公司德宏供电局
581	20233023040012	特高压直流换流站智能巡检全覆盖关键技术研发与应用	1 曹显武, 2 温才权, 3 袁虎强, 4 谷湘煜, 5 范冬春, 6 周亚树, 7 鲜开义, 8 侯云川, 9 陈佳欢, 10 杨茂, 11 施礼兴, 12 蒙祖添, 13 周旭, 14 朱凤来, 15 刘百爽	1 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司曲靖局, 2 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司梧州局, 3 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司昆明局, 4 深圳市朗驰欣创科技股份有限公司
582	20233023040013	GIS/变压器设备机械振动缺陷监测和诊断关键技术及应用	1 李杰, 2 徐吉用, 3 蒋西平, 4 王谦, 5 何永恒, 6 谭武光, 7 杨涛, 8 王大彪, 9 刘熊, 10 蒋邵华	1 云南电网有限公司红河供电局, 2 国网重庆市电力公司电力科学研究院

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
583	20233023040015	基于多变量实时数据的液压碟簧操作机构断路器智能控制关键技术研究及应用	1 王典浪, 2 张鹏, 3 王海锋, 4 甘战, 5 曹小拐, 6 刘宁, 7 陈静, 8 钱李孟杨, 9 李超, 10 张瑞, 11 马晨昱, 12 李东, 13 罗曦	1 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司曲靖局, 2 西安西电开关电气有限公司, 3 平高集团有限公司, 4 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司南宁局, 5 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局, 6 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司天生桥局, 7 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司昆明局, 8 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局, 9 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司大理局, 10 河南平高电气股份有限公司, 11 南京南瑞继保电气有限公司
584	20233027040001	矿用重型刮板输送装备大功率减速器关键技术研究及应用	1 陈云, 2 邢天海, 3 吴立忠, 4 魏文辉, 5 王宏志, 6 涂伟, 7 孔进, 8 余洋, 9 傅瑞华, 10 曾熹, 11 王荣武, 12 冯景浦	1 宁夏天地奔牛实业集团有限公司, 2 鄂尔多斯市营盘壕煤炭有限公司
585	20233027040002	智能化高效铸造砂型3D 打印机研发及产业化应用	1 彭凡, 2 刘轶, 3 周志军, 4 杜银学, 5 马睿, 6 王志刚, 7 王军伟, 8 何捷军, 9 赵宁辉, 10 马玺, 11 赵龙, 12 吴骏志, 13 郝鹏	1 共享智能装备有限公司
586	20233028040001	高端海洋工程钻井设备研制与应用	1 糟洋, 2 刘洪波, 3 温旺, 4 梁仙, 5 喻修其, 6 刘岩, 7 刘汉栋, 8 陈君霞, 9 钱春会, 10 周露露, 11 刘付贵, 12 姚金昌, 13 陈瑶, 14 梁海青, 15 王越, 16 蒲亚昭, 17 时琪昊, 18 张庆斌, 19 刘翠洁, 20 胡振宇, 21 周兵	1 兰州兰石石油装备工程股份有限公司
587	20233028040002	HXJ180 海洋修井机	1 常宝华	1 兰州兰石石油装备工程股份有限公司
588	20233028040003	中重型卡车转向桥用预调整轮毂单元	1 俞建珍, 2 沈艳军, 3 张骞, 4 郑文奎, 5 马丰良, 6 李存武, 7 代虎, 8 景池, 9 张绪文	1 甘肃海林中科科技股份有限公司
589	20233028040004	青贮饲料联合打捆机研发与推广示范	1 李晓康, 2 丁立利, 3 张家瑞, 4 李正锁, 5 谢艳, 6 段宗科, 7 贺成柱, 8 刘铁军, 9 张红梅, 10 侯力轩, 11 马斌, 12 薛红睿	1 甘肃省机械科学研究院有限责任公司, 2 甘肃金科峰农业装备工程有限责任公司, 3 甘肃金科脉草业有限责任公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
590	20233028040005	大马力拖拉机(150 马力)用滚动轴承	1 师燚, 2 县鹏宇, 3 高春和, 4 王精军, 5 王敏, 6 蔡鹏飞, 7 赵旭恒	1 甘肃海林中科科技股份有限公司
591	20233029040001	新能源用非晶合金立体卷铁心全铝组合式变压器关键技术研究及工程应用示范	1 付松, 2 宋辉, 3 马玲, 4 刘波, 5 鲁光辉, 6 陆文斌, 7 魏伟, 8 张正扬, 9 田新, 10 李佩福, 11 李胜营, 12 张谊诚, 13 孙红利	1 特变电工股份有限公司新疆变压器厂, 2 特变电工股份有限公司, 3 特变电工智能电气有限责任公司, 4 特变电工京津冀智能科技有限公司, 5 天津珠峰硅钢股份有限公司
592	20233029040002	输变电设备结构体系风损机理与控制关键技术	1 董新胜, 2 杨风利, 3 张宏杰, 4 赵冀冠, 5 朱咏明, 6 李孟, 7 杨洋, 8 黄国, 9 廖孟柯, 10 王红霞, 11 马树阳, 12 刘威	1 国网新疆电力有限公司电力科学研究院, 2 中国电力科学研究院有限公司, 3 国网新疆电力有限公司昌吉供电公司, 4 国网新疆电力有限公司经济技术研究院
593	20233029040006	基于多源数据融合的中高风速风电机组关键技术开发与应用	1 吴先友, 2 黄晓芳, 3 余梦婷, 4 王明辉, 5 赵树椿, 6 刘磊, 7 周杰	1 新疆金风科技股份有限公司, 2 北京金风科创风电设备有限公司
594	20233029040007	换流变网侧套管燃爆隐患“监检防治”关键技术及工程应用	1 孟杰, 2 郝建, 3 杨定乾, 4 张陵, 5 安泽峰, 6 郑义, 7 徐忠力, 8 李山, 9 詹仲强, 10 王长征, 11 孙银年, 12 景生辉, 13 马鑫, 14 李红山, 15 芦金龙	1 特变电工超高压电气有限公司, 2 国网新疆电力有限公司电力科学研究院, 3 重庆大学, 4 沈阳和新套管有限公司, 5 传奇电气(沈阳)有限公司
595	20233031040001	智能网联电动汽车电磁兼容测评关键技术及应用	1 雷剑梅, 2 王红钢, 3 杨彦鼎, 4 高阳春, 5 周林, 6 毛嵩, 7 黎小娇, 8 陈睿, 9 韩庆文, 10 田甜, 11 彭元良, 12 孙欣萌, 13 陆德坚, 14 谭泽强, 15 樊贵全	1 中国汽车工程研究院股份有限公司, 2 东风汽车集团有限公司, 3 重庆大学, 4 赛力斯汽车有限公司, 5 北京森馥科技股份有限公司
596	20233031040002	数据驱动的汽车气动性能开发关键技术及应用	1 Zhu Xijia, 2 徐磊, 3 王庆洋, 4 徐胜金, 5 王锐, 6 刘飞, 7 鲜利, 8 譙鑫, 9 童荣辉, 10 段孟华, 11 顾彦, 12 夏春波, 13 黄滔, 14 冯锦阳, 15 杨宏	1 中国汽车工程研究院股份有限公司, 2 上汽集团创新研究开发总院, 3 清华大学
597	20233031040003	线棒材绿色低耗高速轧制关键技术及产业化	1 肖学文, 2 周焯, 3 牛强, 4 王光文, 5 宋朝省, 6 马靳江, 7 蒋红兵, 8 陈莹卷, 9 周民, 10 李图学, 11 曾建敏, 12 张荣滨, 13 白亚斌, 14 陈连运, 15 穆杨	1 中冶赛迪装备有限公司, 2 重庆大学, 3 中冶赛迪工程技术股份有限公司, 4 中冶赛迪技术研究中心有限公司, 5 江苏亚盛金属制品有限公司, 6 三宝集团股份有限公司
598	20233031040004	新能源汽车能效和安全测试评价关键技术	1 欧阳, 2 万鑫铭, 3 刘鹏, 4 许楠, 5 邓柯军, 6 赵智超, 7 王鹏, 8 王毅, 9 赵志伟, 10 翟钧, 11 郭崇, 12 贺劲松, 13 叶心, 14 孟再强, 15 柏世涛	1 中国汽车工程研究院股份有限公司, 2 北京理工大学, 3 吉林大学, 4 重庆长安新能源汽车科技有限公司, 5 北京理工大学重庆创新中心

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
599	20233031040005	长安新一代智能高效混动专用发动机关键技术研究	1 沈惠贤, 2 黄佐华, 3 吴学松, 4 成卫国, 5 杨志勇, 6 张家祥, 7 郑建军, 8 蒲运平, 9 张英佳, 10 王亚鹏, 11 田英鑫, 12 张永斌, 13 邱阳, 14 张清彪, 15 杨晓前	1 重庆长安汽车股份有限公司, 2 西安交通大学
600	20233031040006	熔融金属智能测温取样机器人关键技术与系统的研发及应用	1 刘景亚, 2 杨宁川, 3 吴曼玲, 4 李轲, 5 龚贵波, 6 张海涛, 7 史彩霞, 8 王庆, 9 干明, 10 任鲲先, 11 涂林, 12 刘向东, 13 刘贵林, 14 万小丽, 15 张燕彤	1 中冶赛迪技术研究中心有限公司, 2 中冶赛迪工程技术股份有限公司, 3 西安电炉研究所有限公司
601	20233031040007	面向国六 b 实际道路排放法规的关键技术研究及应用	1 余涛, 2 葛蕴珊, 3 李潜, 4 曾军, 5 王亚超, 6 辜冬林, 7 田李臣, 8 侯鑫, 9 潘小亮, 10 汤雪林, 11 施韬, 12 李家琛, 13 丁怀志, 14 李勋, 15 孙维军	1 重庆长安汽车股份有限公司, 2 北京理工大学
602	20233031040008	乘用车节能降碳关键技术研发及产业化应用	1 胡铁刚, 2 蒋平, 3 郑广勇, 4 曾浩, 5 张寿凤, 6 张洁, 7 胡显力, 8 马为, 9 陈海风, 10 王保良, 11 金园园, 12 杨方子, 13 杨华明, 14 庞智, 15 唐波	1 重庆长安汽车股份有限公司
603	20233031040010	高效节能旋叶式压缩机关键技术及产业化	1 何泽银, 2 陶平安, 3 孙世政, 4 赵勤, 5 柴红阳, 6 胡立志, 7 刘红梅, 8 彭艳蓉, 9 李德江, 10 向银, 11 李翔, 12 雷远俊, 13 罗胜曦, 14 王承登, 15 刘威	1 重庆交通大学, 2 重庆建设车用空调器有限责任公司, 3 重庆长安汽车股份有限公司
604	20233031040011	Q/S 系列大功率柴油发动机关键技术研究及产业化应用	1 刘地长, 2 倪金陵, 3 温国生, 4 彭刚, 5 王正飞, 6 李棚, 7 高晓辉, 8 张珑瑜, 9 田光荣, 10 黄基玲	1 重庆磐谷动力技术有限公司
605	20233031040012	3D 型高温高压往复泵加氢进料泵关键技术研究及产业化	1 马文生, 2 陈礼, 3 管汝光, 4 张顺平, 5 徐小东, 6 秦小钦, 7 穆磊, 8 李文强, 9 王磊, 10 霍开子	1 重庆水泵厂有限责任公司
606	20233032040002	混凝土索塔钢筋部品工业化建造关键技术与装备研究	1 杨秀礼, 2 田唯, 3 陈鸣, 4 程茂林, 5 吴中正, 6 严双桥, 7 余昌文, 8 陈斌, 9 刘航, 10 董奇峰, 11 李冬冬, 12 张益鹏, 13 程雪聪	1 中交第二航务工程局有限公司
607	20233035040001	高性能模块化多机传动工程型变频驱动系统	1 张壮, 2 曾丹, 3 曾秀梅, 4 黄向敏, 5 柏子平, 6 许庆, 7 孙义, 8 严义, 9 聂会, 10 司超, 11 杨远钢, 12 王新星, 13 杨永兵, 14 陈培信, 15 蔡日友	1 深圳市汇川技术股份有限公司, 2 苏州汇川技术有限公司
608	20233035040002	高速高精智能流体控制设备关键技术研发及产业化	1 李高勇, 2 陈坚, 3 张业, 4 胡泓, 5 王本正, 6 周晓丹, 7 吴桂远, 8 王文好, 9 吴涛, 10 高友浪	1 深圳市轴心自控技术有限公司, 2 哈尔滨工业大学(深圳), 3 深圳市轴心压电技术有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
609	20233039040002	华龙一号控制棒驱动机构Ω密封焊缝焊机和切割机研制及应用	1 王宇欣, 2 钟光紫, 3 董安, 4 李哲, 5 郭利峰, 6 肖劲兵, 7 宋友民, 8 郭城湘, 9 蒋昱宏, 10 白林	1 中国核电工程有限公司, 2 昆山华恒焊接股份有限公司
610	20233039040003	《焊接及相关工艺 金属材料激光-电弧复合焊接工艺规范 (ISO 23493:2020)》	1 雷振, 2 滕彬, 3 王旭友, 4 张志毅, 5 史先信, 6 苏金花, 7 孟宪飞, 8 李帅贞, 9 郭泉, 10 梁晓梅	1 中国机械总院集团哈尔滨焊接研究所有限公司, 2 中车青岛四方机车车辆股份有限公司, 3 徐州重型机械有限公司, 4 哈焊国创(青岛)焊接工程创新中心有限公司
611	20233039040004	航天大型轻质构件电弧增材制造技术与装备	1 李权, 2 王福德, 3 刘琦, 4 王伟, 5 冯晨, 6 赵玥, 7 张睿泽, 8 罗志伟, 9 刘彬, 10 严振宇, 11 谢勇, 12 吴爱萍, 13 赵衍华, 14 朱瑞灿, 15 孙宏波	1 首都航天机械有限公司, 2 清华大学, 3 沈阳杉迪自动化软件科技有限公司
612	20233039040005	《焊接》	1 周珍珍, 2 王龙权, 3 曲畅, 4 郑红, 5 林思, 6 戴红, 7 张汇文, 8 张基隆, 9 刘启明	1 中国机械总院集团哈尔滨焊接研究所有限公司
613	20233040040001	长输油气管道全生命周期完整性管理国际标准制定与应用	1 姜昌亮, 2 冯庆善, 3 项小强, 4 王婷, 5 燕冰川, 6 李国辉, 7 刘其民, 8 沙胜义, 9 张海亮, 10 曹静, 11 王富祥, 12 戴联双, 13 陈健, 14 李保吉, 15 冯文兴	1 国家管网集团北方管道有限责任公司, 2 国家石油天然气管网集团有限公司生产部, 3 国家石油天然气管网集团有限公司科学技术研究总院分公司, 4 中国石油天然气管道工程有限公司, 5 中海油研究总院有限责任公司
614	20234001040001	商用车 AT 集成式液力缓速器设计制造关键技术及应用	1 王昕, 2 王凯峰, 3 袁哲, 4 王忠山, 5 刘克毅, 6 赵紫苓, 7 廖辉仪, 8 马文星, 9 冯永明, 10 赵伟伟	1 吉林大学, 2 陕西法士特汽车传动集团有限责任公司, 3 陕西海克机电科技有限公司
615	20234002040002	分散式风电并网优质电能调控关键技术与装备及工程应用	1 李勇, 2 罗隆福, 3 刘芳, 4 彭衍建, 5 宁志毫, 6 刘乾易, 7 屈尹鹏, 8 欧强, 9 罗玉春, 10 吴晋波, 11 彭国荣, 12 胡斯佳, 13 薛恒怀, 14 孙树波, 15 欧阳志国	1 湖南大学, 2 国网湖南省电力有限公司, 3 特变电工衡阳变压器有限公司, 4 中南大学, 5 国电南瑞科技股份有限公司, 6 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司, 7 威凡智能电气高科技有限公司, 8 湖南华大电工高科技有限公司
616	20234002040004	低成本高性能镁合金及其零部件高效设计、制备及产业化应用	1 徐世伟, 2 芦勇, 3 孟宪明, 4 肖培杰, 5 林占宏, 6 金晨, 7 张赛, 8 蒋彬辉, 9 袁秋奇, 10 袁泉	1 湖南大学, 2 上海汽车集团股份有限公司创新研究开发院, 3 中国汽车技术研究中心有限公司, 4 青海盐湖特立镁有限公司, 5 湖南大学苏州研究院

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
617	20234002040005	超宽/超厚板坯高可靠高密度磁场电磁冶金关键技术及成套装备	1 陈燕东, 2 肖红, 3 周小平, 4 何浩, 5 何志兴, 6 谢志为, 7 施一新, 8 易兵, 9 李宗鉴, 10 王璞, 11 洪乐荣, 12 郭鹏, 13 向新星, 14 姜滔, 15 刘顺	1 湖南中科电气股份有限公司, 2 湖南大学, 3 江苏沙钢集团有限公司, 4 北京科技大学
618	20234003040001	大中型反渗透海水淡化系统关键动力装备研发与产业化	1 张德胜, 2 王生辉, 3 叶晓琰, 4 李岩, 5 潘强, 6 杨波, 7 彭光杰, 8 赵睿杰, 9 胡敬宁, 10 刘军, 11 宋代旺, 12 陈志善, 13 汪程鹏	1 江苏大学, 2 自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所, 3 杭州水处理技术研究开发中心有限公司, 4 山东双轮股份有限公司, 5 江苏法尔机械制造有限公司
619	20234003040002	高效高可靠电动客车永磁驱动电机系统关键技术及应用	1 张丽, 2 樊英, 3 於锋, 4 全力, 5 王艳坤, 6 杨晓锋	1 江苏大学, 2 东南大学, 3 南通大学, 4 苏州绿控传动科技股份有限公司, 5 苏州恒美电子科技有限公司
620	20234003040003	大型水力机械设计制造与表面强化关键技术及应用	1 任旭东, 2 陈兰, 3 周王凡, 4 陈小明, 5 唐长秋, 6 袁端, 7 伏利, 8 刘新军, 9 刘伟, 10 陈柱, 11 张磊, 12 王卫刚, 13 杨宇, 14 姚新舫, 15 赵坚	1 江苏大学, 2 重庆水轮机厂有限责任公司, 3 水利部杭州机械设计研究所, 4 黄河万家寨水利枢纽有限公司
621	20234003040004	大容量灌排泵装置高效稳定设计关键技术及应用	1 裴吉, 2 孟凡, 3 陈佳, 4 王文杰, 5 张宇, 6 陶然, 7 李彦军, 8 顾子川, 9 芦洪钟, 10 林其文, 11 甘星城, 12 郑云浩, 13 龚小波	1 江苏大学, 2 中国农业大学, 3 常州工学院, 4 江苏省太湖地区水利工程管理处, 5 上海凯泉泵业(集团)有限公司, 6 江苏航天水力设备有限公司
622	20234007040001	基于线路多源信息及变压器多维数据融合电网数字化设计技术研究与应用	1 井永腾, 2 马强, 3 王勃, 4 刘岩, 5 刘然, 6 李冬雪, 7 金强, 8 刘瑞, 9 周宁, 10 刘明岳	1 沈阳工业大学, 2 国网辽宁省电力有限公司经济技术研究院, 3 沈阳电力勘测设计院有限责任公司, 4 国家能源集团科学技术研究院有限公司, 5 国网经济技术研究院有限公司
623	20234007040002	航空发动机高效气冷涡轮叶片制备关键技术及应用	1 吴玉胜, 2 史凤岭, 3 尤俊华, 4 刘金亮, 5 于海涛, 6 张世东, 7 郑伟, 8 曲彦平, 9 王昱征	1 沈阳工业大学, 2 中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司
624	20234007040004	舰艇爆炸冲击环境测量装备及分析系统	1 闫明, 2 王鹏, 3 王琪, 4 冯麟涵, 5 孙自强, 6 张春辉, 7 高鹏, 8 赵鹏铎, 9 李茂, 10 揣荣岩, 11 巨圆圆, 12 梁松	1 沈阳工业大学, 2 中国人民解放军 92942 部队
625	20234007040006	铝冶炼装备感知提升关键技术研究及其生产运维中的应用	1 李来时, 2 马恩杰, 3 刘峰, 4 刘伟, 5 黄飞, 6 梁绵鑫, 7 尹德明, 8 吴俊泽, 9 赵琪, 10 刘凯, 11 张佰永, 12 张羽飞	1 沈阳铝镁设计研究院有限公司, 2 沈阳工业大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
626	20234007040007	强反射超细长螺旋曲面高精高效制造关键技术及专用装备	1 董祉序, 2 孙兴伟, 3 刘寅, 4 刘慧芳, 5 刘设, 6 金俊杰, 7 杨赫然, 8 孙梦楠, 9 潘飞, 10 梁利, 11 郭晓林, 12 赵海宁, 13 赵泓荀, 14 崔鹏, 15 杨英	1 沈阳工业大学, 2 沈阳工大科技开发有限公司
627	20234007040008	低温/超低温环境下高强韧耐磨球墨铸铁及其制备关键技术	1 曲迎东, 2 张伟, 3 李广龙, 4 赵宇, 5 董书琳, 6 张斯若, 7 王琪, 8 姜珂, 9 孙伟, 10 孙新	1 沈阳工业大学, 2 哈尔滨工业大学, 3 沈阳亚特重型装备制造有限公司
628	20234009040003	金属板料精冲挤压复合成形件-工艺规范国家标准(标准号 GB/T 37679-2019)	1 刘艳雄, 2 周林, 3 金红, 4 杨静刚, 5 崔庆, 6 谈正光, 7 高志生, 8 庄新村, 9 李贝, 10 熊军	1 武汉理工大学, 2 中国机械总院集团北京机电研究所有限公司, 3 武汉泛洲精冲有限公司, 4 湖北中航精机科技有限公司武汉中航精冲技术分公司, 5 黄石华力锻压机床有限公司, 6 无锡鹏德汽车配件有限公司, 7 苏州东风精冲工程有限公司
629	20234009040004	废旧汽车及机械零部件高效循环利用关键技术与应用	1 秦训鹏, 2 胡泽启, 3 吴孟武, 4 汪小凯, 5 郭巍, 6 朱大虎, 7 李明波, 8 吴成武, 9 韩景伟, 10 蒋坚军, 11 李轶峰, 12 倪晨	1 武汉理工大学, 2 湖北力帝机床股份有限公司, 3 中国石油集团济柴动力有限公司再制造分公司, 4 无锡苏广汽车部件科技有限公司
630	20234010040001	锂离子动力电池双向热管理关键技术及应用	1 梁坤峰, 2 高春艳, 3 周训, 4 李塍, 5 冯业, 6 董彬, 7 曹勇, 8 刘大永, 9 徐红玉, 10 王慧荣	1 河南科技大学, 2 中航锂电(洛阳)有限公司, 3 天津格力钛新能源有限公司
631	20234011040001	超高效中央空调集成系统关键技术及应用	1 谷波, 2 陆辉, 3 周鑫, 4 田镇, 5 李新美, 6 梁路军, 7 郑懿, 8 魏军, 9 周颖, 10 宋洁, 11 刘守超, 12 林浩, 13 王海荣, 14 黄健	1 上海交通大学, 2 江苏风神空调集团股份有限公司, 3 上海申通地铁集团有限公司技术中心, 4 上海海事大学, 5 南京福加自动化科技有限公司, 6 宁波市轨道交通集团有限公司智慧运营分公司, 7 南京天加环境科技有限公司
632	20234011040003	低温余热高效利用的吸收式热泵技术与应用	1 王如竹, 2 徐震原, 3 毛洪财, 4 杜帅, 5 王炎丽, 6 王红斌, 7 贺湘晖, 8 陆紫生, 9 徐建虎, 10 金德禄	1 上海交通大学, 2 双良节能系统股份有限公司, 3 山东禄禧新能源科技有限公司
633	20234011040005	多传感器信息融合的车身焊装质量检测系统开发及应用	1 彭颖红, 2 于淼, 3 唐鼎, 4 胡洁, 5 郑永佳, 6 戚进, 7 谭秀阳, 8 王伟明, 9 杨官山, 10 唐伟琴, 11 李大永, 12 王东, 13 张芳, 14 朱汉平, 15 陈璟	1 上海交通大学, 2 上汽通用汽车有限公司, 3 上海鑫燕隆汽车装备制造有限公司, 4 三丰智能装备集团股份有限公司, 5 上海纳米技术及应用国家工程研究中心有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
634	20234013040001	轨道交通大功率牵引电机系统关键技术及应用	1 吕刚, 2 秦伟, 3 刘勇, 4 李栋, 5 程卫群, 6 钟珩, 7 汪永明, 8 张志宏, 9 刘雅青, 10 张志轩, 11 智若东, 12 崔磊磊, 13 于旺	1 北京交通大学, 2 中车株洲电机有限公司, 3 湖南中通电气股份有限公司, 4 江苏利得尔电机有限公司
635	20234015040003	机理驱动大数据挖掘的大型可再生能源装备智能运维及产业化应用	1 褚福磊, 2 冯辅周, 3 冯志鹏, 4 王天杨, 5 秦朝烨, 6 陈伟, 7 任继顺, 8 邓仁纲, 9 崔建凯, 10 胡海平, 11 黄光斌, 12 林文华, 13 汪洋, 14 陈小旺, 15 江鹏程	1 清华大学, 2 中国人民解放军陆军装甲兵学院, 3 北京科技大学, 4 北京奥技异电气技术研究有限公司, 5 北京中元瑞讯科技有限公司, 6 北京浩朴科技有限公司, 7 国网湖南省电力有限公司水电分公司, 8 松花江水力发电有限公司吉林白山发电厂, 9 福建水口发电集团有限公司, 10 福建仙游抽水蓄能有限公司
636	20234015040004	兆瓦级多端口电力电子变压器关键技术、装备及其应用	1 赵争鸣, 2 姬世奇, 3 袁立强, 4 曾杰, 5 周永言, 6 肖祥, 7 文武松, 8 莫昕, 9 肖风良, 10 康长路, 11 冯高辉, 12 申宁, 13 陈凯楠, 14 张春朋, 15 李伟	1 清华大学, 2 广东电网有限责任公司, 3 山东泰开直流技术有限公司, 4 山东泰开电力电子有限公司, 5 清华四川能源互联网研究院
637	20234017040001	长材库区(棒线材)无人天车与智能库管关键技术与装备	1 邵健, 2 王晓晨, 3 张弘, 4 徐冬, 5 朱翔, 6 张彦杰, 7 彭功状, 8 郭德福, 9 郭强, 10 杨荃, 11 刘洋, 12 李荣柱, 13 王玉玺, 14 李小占, 15 晏志维	1 北京科技大学, 2 飞马智科信息技术股份有限公司, 3 鞍山钢铁股份有限公司特钢公司, 4 太原理工大学, 5 华菱涟源钢铁有限公司, 6 北京科技大学设计研究院有限公司, 7 河北物产供应链有限公司, 8 北京新岸线移动多媒体技术有限公司, 9 广东新岸线科技有限公司
638	20234018040001	内燃机振动噪声控制关键技术及应用	1 张俊红, 2 林杰威, 3 王德成, 4 张晓宇, 5 张锦, 6 秦静, 7 马庆镇, 8 戴胡伟, 9 李凤琴, 10 郑尊清, 11 蔚兴建, 12 毕凤荣, 13 高文志, 14 么大锁, 15 张乐振	1 天津大学, 2 天津仁爱学院, 3 重庆长安汽车股份有限公司, 4 潍柴动力股份有限公司, 5 广西玉柴机器股份有限公司
639	20234019040001	电液伺服泵控系统关键技术及其应用	1 艾超, 2 闫桂山, 3 孔祥东, 4 陈革新, 5 冯俊学, 6 胡中望, 7 娄霄翔, 8 杨柳, 9 夏庆超, 10 丁北辰, 11 董金酉, 12 宋豫, 13 冯国栋, 14 张晋, 15 张建敏	1 燕山大学, 2 北自(北京)检测科技发展有限公司, 3 中山大学, 4 新疆工程学院, 5 上海振华重工(集团)股份有限公司, 6 宁波安信数控技术有限公司, 7 浙江大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
640	20234020040001	高性能复杂薄壁构件多向加载柔性成形技术与装备	1 李小强, 2 程鹏志, 3 魏巍, 4 董红瑞, 5 朱明华, 6 杜建宁, 7 于飞, 8 宋凯, 9 成刚, 10 张胜伦, 11 陈保国, 12 张贺刚, 13 谢亚苏, 14 阮尚文, 15 李云飞	1 北京航空航天大学, 2 沈阳飞机工业(集团)有限公司, 3 航宇智造(北京)工程技术有限公司, 4 上海飞机制造有限公司, 5 机科发展科技股份有限公司, 6 航发智造(北京)科技有限公司, 7 湖南大学, 8 北京信息科技大学
641	20234020040002	载运装备用电机驱动系统转矩效应协同抑制技术及规模化应用	1 王惠军, 2 张岳, 3 张何, 4 徐振耀, 5 王焕萍, 6 刘冰, 7 宋志环, 8 张晓晨, 9 戴大利, 10 朱龙飞, 11 金璐, 12 王皓, 13 崔刚, 14 尹超, 15 祁振宁	1 北京航空航天大学, 2 山东大学, 3 宁波诺丁汉大学, 4 沈阳工业大学, 5 浙江西子富沃德电机有限公司, 6 华域汽车电动系统有限公司, 7 山东博诚电气有限公司, 8 重庆德马变频电机研发制造有限公司
642	20234020040003	危重症病人机械通气关键监测与控制技术及其标准化	1 石岩, 2 郁红漪, 3 罗祖金, 4 王伟, 5 任帅, 6 孙治博, 7 牛燕霞, 8 许猛, 9 梁瀛, 10 刘加龙, 11 常佳琪, 12 蔡茂林, 13 戴征, 14 王鑫	1 北京航空航天大学, 2 上海市医疗器械检验研究院, 3 首都医科大学附属北京朝阳医院西院, 4 北京理工大学, 5 山东继和科技发展有限公司, 6 北京航空航天大学江西研究院景德镇分院, 7 北京大学第三医院, 8 北京谊安医疗系统股份有限公司, 9 湖南明康中锦医疗科技股份有限公司, 10 中国人民解放军总医院第四医学中心
643	20234020040004	土壤污染原位智能化修复技术与装备	1 王娜, 2 叶渊, 3 朱勇兵, 4 宁方伟, 5 许少锋, 6 于哲, 7 王昌辉, 8 王乾锁, 9 王兴国, 10 舒计城, 11 赵三平, 12 蒋丹, 13 刘晓东, 14 张业明, 15 虞启辉	1 北京航空航天大学, 2 森特士兴环保科技有限公司, 3 军事科学院防化研究院, 4 北京航空航天大学江西研究院景德镇分院, 5 中节能天融科技有限公司, 6 烟台大学, 7 景德镇陶瓷大学, 8 中铁十四局集团大盾构工程有限公司, 9 电子科技大学, 10 中国科学技术大学, 11 河南理工大学, 12 内蒙古科技大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
644	20234020040005	基于人机自适应柔性控制的电液伺服外骨骼助力技术与应用	1 王一轩, 2 杨丽曼, 3 李威, 4 郭庆, 5 王天, 6 黎磊, 7 陈建福, 8 宋伟, 9 王鑫, 10 寇建阁, 11 陈振雷, 12 梁美, 13 谢安桓, 14 严尧, 15 张继宇	1 北京航空航天大学, 2 电子科技大学, 3 中国人民解放军总医院, 4 杭州程天科技发展有限公司, 5 北京航空航天大学江西研究院景德镇分院, 6 中铁十四局集团大盾构工程有限公司, 7 之江实验室, 8 烟台大学
645	20234021040001	城市高架预制构件生产能级提升关键技术装备研究与应用	1 朱敏涛, 2 吴杰, 3 陈兆荣, 4 周建诚, 5 刘殿生, 6 方爱斌, 7 陆峰, 8 邱晔晟, 9 白洲宸, 10 吴晨磊, 11 肖静, 12 马金华, 13 田颖钱	1 上海建工建材科技集团股份有限公司
646	20234021040002	低碳氨比污水生物-生态-电化学强化深度处理关键技术与设备研发及应用	1 刘洪波, 2 徐苏云, 3 李子富, 4 张显忠, 5 夏四清, 6 黄瑾, 7 杜建强, 8 关永年, 9 张瑛, 10 方月英, 11 吴成阳, 12 朱学峰	1 上海理工大学, 2 苏州德华生态环境科技股份有限公司, 3 苏州工业园区清源华衍水务有限公司, 4 上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司, 5 北京科技大学, 6 同济大学
647	20234021040003	动力电池热特性分析与测评关键技术及应用	1 王海民, 2 刘仕强, 3 林春景, 4 姜成龙, 5 赵越, 6 马小乐, 7 季志远, 8 胡峰, 9 石伟杰, 10 陈思	1 上海理工大学, 2 中汽研新能源汽车检验中心(天津)有限公司, 3 重庆理工大学, 4 上海市计量测试技术研究院
648	20234021040004	清洁供暖—空气源热泵技术在长江流域分户式集中供暖的应用研究及推广	1 武卫东, 2 黄华, 3 李敏, 4 杨英英, 5 赵玉刚, 6 王子龙, 7 陈剑波, 8 李燕龙, 9 山宏刚, 10 祁影霞	1 上海理工大学, 2 上海海关机电产品检测技术中心, 3 广东美的暖通设备有限公司
649	20234021040007	面向水源地污染的节地型水厂集成技术及应用	1 李聪, 2 许嘉炯, 3 王如华, 4 张硕, 5 王健, 6 张可佳, 7 彭夏军, 8 张云澍, 9 任中佳, 10 吴宝荣, 11 姚行平, 12 章凯, 13 许佳妮, 14 韦新宇, 15 石立夏, 16 董珂珂, 17 任伟伟	1 上海理工大学, 2 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司, 3 浙江大学, 4 上海市政工程设计科学研究所有限公司
650	20234021040008	结构光快速反演线长构件多模态三维参数智能在线检测技术及应用	1 张大伟, 2 杨海马, 3 刘瑾, 4 庄松林, 5 曹振杰, 6 江小辉, 7 焦洋, 8 陈继权, 9 曾国辉, 10 李曾, 11 王伟雄, 12 袁宝龙, 13 李筠, 14 胡兴, 15 闵华	1 上海理工大学, 2 上海工程技术大学, 3 中铁十五局集团有限公司, 4 上海瑞纽机械股份有限公司, 5 上海颐昊测试技术有限公司, 6 上海淮科智能科技有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
651	20234022040002	高压电能计量系统智能检定技术及装备	1 李红斌, 2 何成, 3 刁赢龙, 4 张传计, 5 张鼎衢, 6 刘俊杰, 7 余佶成, 8 陈庆, 9 雷鸣, 10 王黎明, 11 张淞琿, 12 李蕊, 13 曹志强, 14 陈应林, 15 孙军	1 华中科技大学, 2 中国电力科学研究院有限公司, 3 广东电网有限责任公司计量中心, 4 国网湖北省电力有限公司营销服务中心(计量中心), 5 国网山东省电力公司营销服务中心(计量中心), 6 国网北京市电力公司客户服务中心(营销中心、计量中心), 7 国网新疆电力有限公司营销服务中心(资金集约中心、计量中心), 8 江苏方天电力技术有限公司, 9 武汉格蓝若智能技术股份有限公司, 10 武汉磐电科技股份有限公司
652	20234022040003	重工装备制造车间优化运行生产管控平台关键技术与应用	1 饶运清, 2 高亮, 3 杜俊志, 4 李新宇, 5 管在林, 6 宫涛, 7 李晓甫, 8 鄢志勇, 9 许昌加, 10 顾总理, 11 孟贺超, 12 胡礼, 13 丁和艳, 14 胡传峰, 15 罗强	1 华中科技大学, 2 艾普工华科技(武汉)有限公司, 3 山推工程机械股份有限公司, 4 中集车辆(集团)股份有限公司, 5 东方电气集团东方电机有限公司, 6 中国铁建重工集团股份有限公司, 7 特变电工股份有限公司, 8 郑州煤矿机械集团股份有限公司
653	20234023040001	精密逐级过滤采气井口功能部件研发及产业化	1 吴启春, 2 吴小锋, 3 郭魂, 4 华洪良	1 建湖县鸿达阀门管件有限公司, 2 常州工学院
654	20234024040001	车用大功率发动机柔性装配线研发与应用	1 刘进明, 2 王宸, 3 张翠侠, 4 张旭, 5 孙章栋, 6 鲁海涛, 7 邹春龙, 8 杨晨, 9 吴刚, 10 熊玮	1 东风专用设备科技有限公司, 2 湖北汽车工业学院, 3 宿州学院
655	20234025040001	基于微型化节能技术智能控制的洗涤设备关键技术研究及应用	1 刘闪闪, 2 王文鹏, 3 巫江虹, 4 刘日超, 5 刘勋伟, 6 刘宜成, 7 仇灿华, 8 吴展鹏, 9 张铎, 10 王重阳, 11 郑立宇, 12 李翔, 13 熊好平, 14 陈林, 15 耿介	1 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司, 2 华南理工大学, 3 广东美的制冷设备有限公司, 4 四川大学, 5 广东美芝制冷设备有限公司, 6 广东美的白色家电技术创新中心有限公司
656	20234026040002	六自由度万吨级多功能试验系统	1 韩俊伟, 2 黄刚, 3 曲智勇, 4 孙建运, 5 唐亮, 6 靳军, 7 张旭乔, 8 张显奎, 9 张勇波, 10 乔浩玥, 11 闫宝和, 12 李佳, 13 陈华周, 14 李璐, 15 苏田中, 16 陈晓东,	1 中建工程产业技术研究院有限公司, 2 哈尔滨工业大学, 3 天津福云天翼科技有限公司, 4 中建科工集团有

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
			17 王伟, 18 凌立鹏, 19 孙涛, 20 贺江涛, 21 段树坤, 22 程焘, 23 郭敬, 24 苏瑞, 25 邓杨鹏, 26 包海明, 27 高佳林, 28 雷冠军, 29 赵志增, 30 姜占	限公司, 5 中建工程试验检测(北京)有限公司
657	20234027040003	高端电梯个性化智能定制设计制造关键技术及系列产品产业化应用	1 裘乐淼, 2 王自立, 3 王琪冰, 4 朱琳昊, 5 王阳, 6 王友林, 7 钱锦, 8 李仁, 9 刘晓健, 10 俞诚, 11 陈兴荣, 12 傅铃, 13 张益鸣, 14 钱冲	1 浙江大学, 2 康力电梯股份有限公司, 3 中国计量大学, 4 浙江梅轮电梯股份有限公司, 5 森赫电梯股份有限公司, 6 苏州新达电扶梯部件有限公司
658	20234028040001	极端服役工况装备零部件高效能再制造关键技术与产业化应用	1 于天彪, 2 姜兴宇, 3 赵继, 4 刘伟军, 5 王允生, 6 陈海涛, 7 张凯, 8 尹力, 9 王茂才, 10 王紫瑄, 11 李运强, 12 刘华, 13 张冬雪, 14 高承兴, 15 王松	1 东北大学, 2 沈阳工业大学, 3 沈阳金研激光再制造技术开发有限公司, 4 沈阳大陆激光技术有限公司, 5 三一重型装备有限公司, 6 沈阳精新再制造有限公司
659	20234029040001	铁道车辆转向架状态高保真监测关键技术及工程应用	1 谢锋云, 2 肖乾, 3 周生通, 4 周建民, 5 朱海燕, 6 陈道云, 7 张海, 8 谢三毛, 9 邱英, 10 沈晓玲	1 华东交通大学
660	20234030040001	数控机床热稳性精度理论及关键技术开发应用	1 苗恩铭, 2 潘巧生, 3 张红, 4 朱俊翰	1 重庆理工大学, 2 合肥工业大学, 3 长江大学, 4 重庆蓝黛传动机械有限公司
661	20234032040001	泛血管介入手术机器人系统关键技术研究与应用	1 郭书祥, 2 刘建民, 3 付宜利, 4 郭健, 5 石立伟, 6 孟庆虎, 7 杨鹏飞, 8 张永巍, 9 张永鑫, 10 任文永, 11 闫勇敢, 12 曹志, 13 郭晋, 14 王建坤, 15 张松源	1 北京理工大学, 2 中国人民解放军海军军医大学第一附属医院, 3 哈尔滨工业大学, 4 深圳市爱博医疗机器人有限公司, 5 南方科技大学
662	20234034040001	重大装备关键部件疲劳寿命评定技术及应用	1 王清远, 2 朱顺鹏, 3 王周田, 4 张宏, 5 何云, 6 何超, 7 刘强, 8 毛闯, 9 孙海鹤, 10 李浪, 11 廖鼎, 12 高仁衡, 13 徐文金, 14 牛晓鹏, 15 许文昌	1 四川大学, 2 电子科技大学, 3 国机重型装备集团股份有限公司, 4 中国航发四川燃气涡轮研究院
663	20234044040002	高效单级高增益逆变器拓扑形成机理及其关键技术研究和应用	1 张民, 2 田艳兵, 3 李海东, 4 丁新平, 5 权利敏, 6 张海龙, 7 周玉斌, 8 国珍, 9 周晓燕, 10 侯睿	1 青岛理工大学, 2 南京信息工程大学, 3 北京雷动智创科技有限公司, 4 内蒙古同城网讯技术有限公司
664	20234044040005	海洋工程装备动力系统的故障诊断和可靠性技术研究	1 张浩, 2 赵景波, 3 王强, 4 万俊贺	1 青岛理工大学, 2 山东省科学院海洋仪器仪表研究所
665	20234044040006	在线仪表分析和处理关键技术及应用	1 林旭梅, 2 唐旭, 3 朱文杰, 4 秦臻, 5 孙国法	1 青岛理工大学
666	20234049040001	高可靠性高压电缆关键技术及应用	1 张亚, 2 李华春, 3 程明亮, 4 高景晖, 5 周忠义, 6 门业堃, 7 杨海艳, 8 任志刚, 9 龚敏, 10 詹陶	1 重庆泰山电缆有限公司, 2 国网北京市电力公司, 3 西安交通大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
667	20234090040002	煤矿提升设备安全运行关键技术及装备运行状态智能监控技术的研究与应用	1 张子英, 2 赵瑞峰, 3 方明烨, 4 张海箐, 5 方华, 6 耿宝光, 7 张盼盼, 8 丁志勇	1 山西能源学院, 2 山西工程职业学院, 3 太原科技大学, 4 山西浩盛通达科技有限公司
668	20234090040003	离散制造信息系统数据互操作关键技术及其工程应用	1 白跃伟, 2 陈卓宁, 3 魏双羽, 4 穆骅, 5 王小刚, 6 刘凯, 7 聂黎, 8 杨威, 9 雷海芳, 10 王云峰, 11 卫青延, 12 王建庄	1 上海第二工业大学, 2 武汉开目信息技术股份有限公司, 3 北京华航无线电测量研究所, 4 中国空空导弹研究院, 5 上海伟元信息技术有限公司, 6 武汉数字化设计与制造创新中心有限公司, 7 中机生产力中心有限公司
669	20234090040004	《盾构推进系统布局设计方法》(第1版)	1 邓孔书, 2 王焕功, 3 王永新	1 湖南科技大学, 2 火箭军研究院系统工程研究所, 3 机械工业出版社有限公司
670	20234090040010	载运工具铝合金薄壁结构件激光焊接关键技术与装备	1 杨瑾, 2 檀财旺, 3 陈洁, 4 曾志, 5 陈波, 6 马坚, 7 张华, 8 李昊, 9 赵耀邦, 10 赵一璇, 11 王玉华, 12 李玉龙, 13 刘红兵, 14 胡杰, 15 彭红霞	1 上海工程技术大学, 2 国家商用飞机制造工程技术研究中心, 3 江铃汽车股份有限公司, 4 南昌大学, 5 上海航天精密机械研究所, 6 哈尔滨工业大学(威海), 7 电子科技大学, 8 苏州天航激光科技有限公司
671	20234090040011	智能数控机床研发与配套数字化管控系统设计	1 连志刚, 2 邢雨, 3 陈国初, 4 商雨青, 5 蒋建军, 6 左东升, 7 王英赫, 8 赵莹, 9 汪龙文, 10 朱文宝	1 上海电机学院, 2 上海山恩智能科技有限公司
672	20234090040012	配电网高阻故障灵敏感知与精确定位关键技术及应用	1 陈艳霞, 2 喻锟, 3 及洪泉, 4 刘红文, 5 许琬昱, 6 郭琳云, 7 谢李为, 8 蒋慧, 9 曾举鹏, 10 孙勇卫	1 长沙理工大学, 2 国网北京市电力公司, 3 云南电网有限责任公司电力科学研究院, 4 国网河南省电力公司电力科学研究院, 5 长沙精科电力技术有限公司, 6 威胜能源技术股份有限公司, 7 西安兴汇电力科技有限公司
673	20234090040013	磁浮传动系统集成关键技术与应用	1 杨益飞, 2 王仁忠, 3 汪红兵, 4 张永康, 5 许海, 6 陶峰	1 苏州市职业大学, 2 江苏久知电机股份有限公司
674	20234090040015	汽车用超高强薄钢板激光焊接关键技术及产业化应用	1 王晓南, 2 刘宏亮, 3 李国新, 4 孙茜, 5 沈鑫珺, 6 陈宇, 7 邸洪双, 8 陈夏明, 9 张庆宇, 10 富聿晶, 11 雷正龙, 12 张敏, 13 王少飞	1 苏州大学, 2 本钢板材股份有限公司, 3 昆山宝锦激光拼焊有限公司, 4 东北大学
675	20234090040018	20MW 燃气轮机耦合数据柔和燃烧关键技术研发与应用	1 黄明明, 2 张彦飞, 3 张冰, 4 刘贞先, 5 房会伟, 6 李芹, 7 熊灼铭, 8 陈华甫, 9 姜旭	1 齐鲁工业大学(山东省科学院), 2 山东同智创新能源科技股份有限公司, 3 北京拓首能源科技股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
676	20234090040019	面向电梯系统服役安全的关键技术及产业化	1 张福生, 2 赵震, 3 葛阳, 4 杨兰玉, 5 蒋安波, 6 丁建新, 7 黄波, 8 吴建杰, 9 窦岩, 10 蒋晓梅, 11 刘军军, 12 任勇, 13 马家欣, 14 孙国栋, 15 顾德仁	1 常熟理工学院, 2 东南电梯股份有限公司
677	20234090040020	高性能天然气长输管道阀门关键技术及应用	1 刘凯磊, 2 强红宾, 3 孙宁, 4 康绍鹏, 5 陈宇, 6 叶霞, 7 王宝建, 8 丁力, 9 单文桃, 10 巢渊	1 江苏理工学院, 2 良正阀门有限公司
678	20234090040021	面向车辆传动部件的静电在线监测与健康评估技术及应用	1 刘若晨, 2 张兰春, 3 谷京哲, 4 吴世臣	1 江苏理工学院, 2 北汽重型汽车有限公司, 3 南京英田光学工程股份有限公司
679	20234090040023	磨粒有序排布砂轮超声辅助磨削关键技术及应用	1 丁凯, 2 李奇林, 3 苏宏华, 4 崔方方, 5 曹忠亮, 6 何斌, 7 孔令蕾, 8 韩锦锦	1 江苏理工学院, 2 南京航空航天大学
680	20234090040025	精密机械设备用高效永磁电机及控制技术	1 秦海鸿, 2 周剑, 3 陈志辉, 4 叶海滨, 5 骆鹏, 6 黄文新, 7 顾增, 8 陈虎威, 9 钱伟, 10 卜飞飞	1 南京航空航天大学, 2 江苏大中电机股份有限公司, 3 江苏航天动力机电有限公司, 4 苏州伟创电气科技股份有限公司
681	20234090040026	瞬态变工况下燃气轮机气路故障诊断技术创新与工程应用	1 李靖超, 2 应雨龙, 3 陈延云, 4 章正林, 5 徐搏超, 6 阮圣奇, 7 田冠玉, 8 吴仲, 9 陈开峰, 10 朱涛, 11 任磊, 12 王文阳, 13 王守成, 14 李杰, 15 徐钟宇	1 上海电机学院, 2 中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华东电力试验研究院
682	20234090040028	严苛服役环境耐磨抗蚀药芯焊丝关键技术及应用	1 刘大双, 2 吴玉程, 3 李连胜, 4 徐锴, 5 王加友, 6 程亚芳, 7 方乃文, 8 李振华, 9 冯消冰, 10 李伟	1 合肥工业大学, 2 郑州机械研究所有限公司, 3 哈焊所华通(常州)焊业股份有限公司, 4 江苏科技大学, 5 北京博清科技有限公司, 6 北京金威焊材有限公司, 7 黄山华能石化机械有限公司
683	20234090040029	高品质金刚石合成关键技术及应用	1 单崇新, 2 田永平, 3 方海江, 4 李顺方, 5 贾瑜, 6 杨西贵, 7 武玺旺, 8 曹河周	1 郑州大学, 2 河南黄河旋风股份有限公司, 3 焦作天宝恒祥机械科技有限公司, 4 河南四方达超硬材料股份有限公司
684	20234090040030	航天飞行器关重结构件的高效精密切削加工关键技术	1 邹斌, 2 王鑫锋, 3 郭国强, 4 郭辉, 5 李光, 6 宋健, 7 陈伟, 8 郑祖杰, 9 周天龙, 10 任培强, 11 宋超, 12 王青	1 山东大学, 2 上海航天精密机械研究所, 3 威海神舟信息技术研究院有限公司, 4 北京卫星制造厂有限公司, 5 神州网云(北京)信息技术有限公司
685	20234090040031	精准施肥喷药一体化智能植保关键技术及应用	1 傅晓锦, 2 曹冬林, 3 陆军, 4 周磊, 5 曹润池, 6 周金俊, 7 余秋英, 8 周建华, 9 陈伟, 10 王晓龙	1 上海电机学院, 2 泰州樱田农机制造有限公司, 3 太仓阿尔法数字科技有限公司, 4 樱田农机科技(泰州)有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
686	20234090040033	高可靠大型精密风电轴承关键共性技术自主研发及应用	1 王燕霜, 2 范雨晴, 3 王高峰, 4 王子君, 5 郑广会, 6 赵培振, 7 栗文彬, 8 张丽娜, 9 宋滨, 10 张伟	1 齐鲁工业大学, 2 洛阳轴研科技有限公司, 3 洛阳轴承研究所有限公司, 4 瓦房店轴承集团有限责任公司, 5 烟台天成机械有限公司, 6 山东金帝精密机械科技股份有限公司
687	20234090040034	基于玄武岩纤维的内燃机排气系统热管理关键技术及应用	1 张允华, 2 胡怡帆, 3 王会忠, 4 刘康, 5 王彬, 6 许加阳, 7 胡志远, 8 赵克秦, 9 石健, 10 姜耀	1 同济大学, 2 南昌同岩新材料科技有限公司, 3 浙江石金玄武岩纤维股份有限公司, 4 昆明云内动力股份有限公司, 5 江铃汽车股份有限公司, 6 移动源后处理技术(河南)研究院有限公司
688	20234090040035	微结构与振动剪切流复合强化传热散热装置设计与产业化应用	1 杨学锋, 2 段德荣, 3 王守仁, 4 沈士凯, 5 张麒麟, 6 赵旺亮, 7 杨宝	1 济南大学, 2 山东海力同创散热制冷技术开发有限公司, 3 山东同创汽车散热装置股份有限公司
689	20234090040038	异类管道柔性适配快速连接器开发	1 张舜德, 2 卢明伟, 3 高善平, 4 杜月香, 5 卢志春, 6 王忠达, 7 黄娥慧, 8 黄丽燕, 9 范贵生, 10 夏巨明	1 泉州信息工程学院, 2 东南管阀股份有限公司
690	20234090040039	锂电池材料高温包覆装备关键技术与产业化	1 刘红梅, 2 吴建明, 3 刘文明, 4 刘雪东, 5 柳林, 6 陶平, 7 毛春水, 8 鲁海东, 9 诸士春, 10 徐志强, 11 邵恪, 12 沈玲玲	1 常州大学, 2 密友集团有限公司, 3 昆山密友机械密封有限公司
691	20234090040040	制造业多价值链分布式数据空间及管理和服务平台	1 孙林夫, 2 韩敏, 3 孙毓方, 4 邹益胜, 5 李天瑞, 6 何松林, 7 张常有, 8 章正柱, 9 胡国华, 10 胡小波, 11 戴庆, 12 王美贤, 13 李斌勇, 14 刘鹏程, 15 彭博, 16 陈于思, 17 杨静雅, 18 王澍, 19 余增, 20 胡节, 21 任春华, 22 余洋, 23 吕瑞, 24 方伯芑, 25 谢宏, 26 叶辉, 27 张明蓝, 28 高蕴慧, 29 卢丽, 30 周宁	1 西南交通大学, 2 成都国龙信息工程有限责任公司, 3 浙江吉利控股集团有限公司, 4 中国重型汽车集团有限公司, 5 成都工业学院, 6 中国科学院软件研究所, 7 四川省现代服务科技研究院
692	20234090040041	煤矿低浓度瓦斯用于煤泥干燥关键技术及装备	1 马晓钟, 2 刘光玉, 3 齐志军, 4 王云飞, 5 李承辉, 6 黄建, 7 史俊瑞, 8 毛明明, 9 王超, 10 田廷鲁	1 山东理工大学, 2 山东科美人和新能源科技有限公司, 3 胜利油田胜利动力机械集团有限公司, 4 沈阳禹华环保有限公司
693	20234090040042	船舶用高性能电机研制及产业化	1 万熠, 2 夏岩, 3 陈飞, 4 梁西昌, 5 侯嘉瑞, 6 巩方彬, 7 杜劲, 8 宋维业, 9 王继来, 10 李亚男	1 山东大学, 2 齐鲁工业大学, 3 德州恒力电机有限责任公司
694	20234090040043	《带你玩转仿真工程应用系列图书》(第1版)	1 买买提明·艾尼, 2 陈华磊, 3 黄丽梅	1 新疆大学, 2 陕西瑞一医疗科技有限公司, 3 机械工业出版社有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
695	20234090040044	分离膜产品检验检测技术装置研发及应用	1 孔赞, 2 丁晓斌, 3 王子, 4 骆明儿, 5 邹培, 6 廉晶晶, 7 孙雪飞, 8 黄翔, 9 周侃宇, 10 宋黎明	1 长江大学, 2 宜兴市产品质量监督检验所, 3 江苏久膜科技股份有限公司, 4 江苏沛尔膜业股份有限公司, 5 无锡市拜沃特环保科技有限公司, 6 绍兴市质量技术监督检测院, 7 南京九思高科有限公司
696	20234090040045	地板表面复杂纹理自动化加工设备的研制及产业化	1 窦沙沙, 2 夏建生, 3 李青祝, 4 陆文峰, 5 杨子润	1 盐城工学院, 2 盐城飞优科技有限公司, 3 盐城鼎恒机械有限公司
697	20234090040046	高铁信号缆超细线芯制备及其全流程在线检测关键技术与应用	1 王志荣, 2 巨佳, 3 郑杨艳, 4 帅立国, 5 周佳龙, 6 白伟, 7 李旋, 8 闫晨, 9 张志胜, 10 支有冉, 11 郭品坤, 12 范如佳, 13 陈爱华, 14 梁斌	1 南京工业大学, 2 南京工程学院, 3 东南大学, 4 南京晶脉科技有限公司, 5 中天科技装备电缆有限公司, 6 江东合金技术有限公司
698	20234090040047	水域勘测机器人鱼系统及核心部件关键技术与应用	1 陈巍, 2 郭铁铮, 3 储建华, 4 朱松青, 5 左昱昱, 6 陈国军, 7 夏细明, 8 王晓勇, 9 彭东立, 10 刘维, 11 郑静, 12 许莉钧, 13 陈雅淇, 14 陈璐, 15 王雪飞	1 南京工程学院, 2 苏州绿的谐波传动科技股份有限公司, 3 江苏中海达海洋信息技术有限公司, 4 中科探海(苏州)海洋科技有限责任公司, 5 南京工业职业技术大学
699	20234090040049	海上浮式高效转载装备集成及其生态系统研发与应用	1 姜银方, 2 冯涛, 3 王健, 4 吴国庆, 5 费瑜钧, 6 孙健华, 7 陈洁, 8 赵淼, 9 张敏, 10 李建伟, 11 刘先成	1 南通理工学院, 2 江苏鼎盛重工有限公司, 3 江苏大学, 4 南通大学, 5 江苏省特种设备安全监督检验研究院镇江分院
700	20234090040050	《弹塑性力学基础理论与解析应用》(第3版)	1 张鹏, 2 王传杰, 3 朱强, 4 陈刚, 5 崔令江	1 哈尔滨工业大学(威海)
701	20234090040051	基于机器视觉的高精度自动化检测机	1 汪承研, 2 李玉玲, 3 熊冬青, 4 戴护民, 5 胡晓岳, 6 张勇, 7 彭海燕, 8 林幼君	1 广东机电职业技术学院, 2 深圳威斯特姆智能技术有限公司
702	20234090040053	叉车与装载机专用液压阀及其阀控系统关键技术和产业化应用	1 钟麒, 2 何贤剑, 3 迟峰, 4 蔡铮, 5 王军, 6 李研彪, 7 陈晓齐, 8 徐恩光, 9 董立队, 10 张辉	1 浙江工业大学, 2 浙江海宏液压科技股份有限公司, 3 山东临工工程机械有限公司, 4 浙江高宇液压机电有限公司, 5 宁波市鄞州通力液压电器厂
703	20234090040055	大负载工业机器人技术研究及集成应用	1 王盛学, 2 罗天洪, 3 陈星, 4 杨宝军, 5 付强, 6 夏亮, 7 王贤福, 8 范秋垒, 9 郑登华, 10 陈汉林	1 重庆文理学院, 2 重庆华数机器人有限公司, 3 重庆智能机器人研究院, 4 重庆同朋科技有限公司, 5 重庆盛学科技有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
704	20234090040056	温度/湿度/洁净度协同处理家用空调器及环保工质应用关键技术与产业化	1 金听祥, 2 程传晓, 3 张军, 4 刘建秀, 5 白韡, 6 张业强, 7 张雪龄, 8 何永宁, 9 车福亮, 10 张芳芳, 11 朱世权, 12 李改莲, 13 杨滨滨, 14 吕子建, 15 许真鑫	1 郑州轻工业大学, 2 奥克斯空调股份有限公司, 3 亿联鑫工程科技有限公司, 4 广东志高空调有限公司
705	20234090040057	医疗康复机器人的视觉理解与自主运动规划关键技术研发与应用	1 付成龙, 2 谈继勇, 3 冷雨泉, 4 李元伟, 5 熊友军, 6 黄源浩, 7 陈功, 8 肖振中, 9 叶晶, 10 孙熙	1 南方科技大学, 2 深圳瀚维智能医疗科技有限公司, 3 深圳市优必选科技股份有限公司, 4 奥比中光科技集团股份有限公司, 5 深圳市迈步机器人科技有限公司
706	20234090040058	光电器件耦合封装装备精度设计及其应用	1 唐皓, 2 郑煜, 3 严一雄, 4 卢胜强	1 湖南科技大学, 2 中南大学, 3 长沙理工大学, 4 湖南中南鸿思自动化科技有限公司
707	20234090040059	多效应耦合协同调控超窄间隙激光焊关键技术	1 赵勇, 2 杨勇, 3 樊宇, 4 方荣超, 5 曹健, 6 陈烜, 7 谢春雷, 8 杜尊重, 9 陈正, 10 张翀昊	1 中国矿业大学, 2 江苏科技大学, 3 哈尔滨工业大学, 4 徐州徐工挖掘机械有限公司, 5 中煤科工集团上海有限公司, 6 江苏润杨汽车零部件制造有限公司, 7 常州天正工业发展股份有限公司
708	20234090040061	伺服调平系统智能化关键技术及其应用	1 左强, 2 万安平, 3 金瑶兰, 4 王国忠, 5 孙加民, 6 傅佳宏, 7 王铮, 8 赵燕伟, 9 熊杰, 10 张宪	1 浙大城市学院, 2 恒宏智能装备有限公司, 3 浙江科强电子科技有限公司, 4 浙江工业大学, 5 中国船舶集团有限公司第七〇四研究所, 6 浙江维克机械科技有限公司
709	20234090040062	复杂地质多导洞硫化氢高瓦斯特长隧道施工关键技术研究	1 苏培东, 2 蒲青松, 3 罗宁宁, 4 李雪, 5 杨志威, 6 周重云, 7 王时林, 8 邱鹏, 9 李有贵, 10 何坤宸	1 西南石油大学, 2 中铁五局集团有限公司, 3 中铁五局集团成都工程有限责任公司
710	20234090040063	环保型机制砂和混凝土生产成套装备研制	1 杨杰, 2 李焕, 3 马军旭, 4 康占军, 5 姚贤华, 6 李勋, 7 汪流锋, 8 何军, 9 王建军, 10 管俊峰, 11 董潇, 12 李金兴, 13 李列列, 14 付天锋, 15 孟轲立	1 华北水利水电大学, 2 郑州三和水工机械有限公司, 3 河南三和水工机械有限公司
711	20235001040001	面向集成电路制造工艺的燃烧式气体处理设备关键技术研究及应用	1 杨春水, 2 张坤, 3 宁腾飞, 4 杨春涛, 5 蔡传涛, 6 章文军, 7 王继飞, 8 席涛涛, 9 闫潇, 10 陈彦岗	1 北京京仪自动化装备技术股份有限公司
712	20235003040001	3500m 高海拔变电站 40.5kV 氮气充气柜型式试验试验方法研究与验证	1 金庆滨, 2 宇文博, 3 王春杰, 4 李阳, 5 王博, 6 范广伟, 7 刘浩军, 8 杨涛, 9 者永祥, 10 胡丁尹	1 西安高压电器研究院股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
713	20235003040002	复杂空气湿度下电气设备无线电干扰电压特性关键技术	1 陈迪, 2 刘宸, 3 李强, 4 苟兴平, 5 王诗喆, 6 刘蕾, 7 申萌, 8 苏春强, 9 张春民, 10 孙浩	1 西安高压电器研究院股份有限公司, 2 中国合格评定国家认可中心
714	20235003040003	高压并联电容器关键技术及系列标准的研制与应用 (GB/T 11024—2019 系列、NB/T 10481—2020 等 6 项)	1 刘菁, 2 赵鑫, 3 贾华, 4 贺满潮, 5 陆瑶, 6 张晨晨, 7 郭庆文, 8 吕韬, 9 杨一民, 10 陆杰频	1 西安高压电器研究院股份有限公司, 2 国网安徽省电力有限公司电力科学研究院, 3 无锡赛晶电力电容器有限公司, 4 西安 ABB 电力电容器有限公司, 5 深圳市三和电力科技有限公司, 6 上海思源电力电容器有限公司, 7 合容电气股份有限公司
715	20235003040006	适用于分布式可再生能源交直流互联的电力电子变压器研制与应用	1 白世军, 2 许崇福, 3 孙小平, 4 王江涛, 5 张纬晨, 6 石松, 7 赵朝伟, 8 李树平, 9 刘云, 10 庞清帅	1 西安西电电力系统有限公司, 2 西安西电电力电子有限公司
716	20235003040007	综合能源服务系统	1 程晓绚, 2 李嘉丰, 3 娄彦涛, 4 任军辉, 5 熊显智, 6 李天泽, 7 马万里, 8 党瑞, 9 洪俊, 10 王文萃	1 西安西电电力系统有限公司
717	20235003040008	大功率电力电子装置短路电流试验关键技术研究与应用	1 王家琦, 2 韩鹏, 3 雷宇琦, 4 王杰峰, 5 乔武宁, 6 赵亮, 7 陈明涛, 8 王潇	1 西安西电电力系统有限公司
718	20235003040009	复杂工况下中压电力电缆评估及技术研究	1 范超毅, 2 段拓, 3 豆蕊, 4 苏谋, 5 刘春喜, 6 李伟, 7 张昕, 8 王佳	1 西安西电光电电缆有限责任公司
719	20235003040010	《柔性直流系统用高压直流断路器的共用技术要求(GB/T38328-2019)》等三项国家及行业标准	1 颜莉萍, 2 刘广义, 3 杨兵, 4 田恩文, 5 陈志彬, 6 贾申利, 7 陈名, 8 冯武俊, 9 邢娜, 10 张子晓, 11 刘平, 12 丁骁, 13 姚宁	1 西安高压电器研究院股份有限公司, 2 南方电网科学研究院有限责任公司, 3 南京南瑞继保电气有限公司, 4 西安交通大学, 5 西安西电开关电气有限公司, 6 国网智能电网研究院有限公司, 7 常州博瑞电力自动化设备有限公司
720	20235003040011	交、直流输电系统用 10GW 换流器阀电气试验系统	1 胡治龙, 2 张腾, 3 张雷, 4 徐子萌, 5 王奔, 6 许钒, 7 同聪维, 8 黄熹东, 9 王国强, 10 马元社, 11 秦炜焱, 12 王雨欣, 13 董玉祥	1 西安高压电器研究院股份有限公司, 2 西安西电电力系统有限公司, 3 荣信汇科电气股份有限公司
721	20235003040012	低碳园区综合能源利用技术研究与应用	1 杜涛, 2 毛蓉, 3 张勇, 4 刘剑, 5 张玉荣	1 西安西电高压开关有限责任公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
722	20235003040013	输变电用高压绝缘子重要部件的系列国际标准(IEC 60120 Ed. 4.0:2020等3项国际标准和2项国家标准)	1 胡文歧, 2 王云鹏, 3 邓桃, 4 曾红, 5 张继军, 6 陆洲, 7 项良, 8 石玉秉, 9 井谦	1 西安高压电器研究院股份有限公司, 2 中国电力科学研究院有限公司, 3 四川环球绝缘子有限公司, 4 大连电瓷集团输变电材料有限公司, 5 苏州电瓷厂股份有限公司, 6 塞迪维尔玻璃绝缘子(上海)有限公司, 7 南京电气绝缘子有限公司
723	20235003040014	避雷器冲击电流试验方法研究及其能力建设	1 孙泉, 2 钟磊, 3 罗六寿, 4 田泽群, 5 刘云蔚	1 西安高压电器研究院股份有限公司
724	20235003040015	DFP-400000/1000 电力变压器	1 孙战库, 2 孟丽坤, 3 王运强, 4 刘平, 5 仝晓文, 6 席卫华, 7 陈锋, 8 李彩云, 9 徐徐, 10 汪军, 11 孔祥宇, 12 赵鹏, 13 张明伟, 14 张彤, 15 张雯	1 西安西电变压器有限责任公司
725	20235003040016	智慧变电站智能化关键技术	1 张伟, 2 张豪俊, 3 张永强, 4 王园园, 5 葛允	1 西安西电开关电气有限公司
726	20235003040017	±550kV 多端互联直流输电系统用直流HSS技术研究及应用	1 王传川, 2 张延超, 3 权磊, 4 周静, 5 陈高翔	1 西安西电高压开关有限责任公司
727	20235005040001	重型牵引车用柴油机适应性技术及应用	1 钟跃兰, 2 窦站成, 3 王飞, 4 董晓婷, 5 郭灵燕, 6 王挺挺, 7 陈彦波, 8 董辉, 9 栾军山, 10 于佳	1 潍柴动力股份有限公司, 2 山东大学
728	20235005040002	160T 工程运输装备关键技术研究及产业化应用	1 田斌, 2 武向阳, 3 王昌管, 4 李璐伶, 5 郑兴义, 6 焦世为, 7 王松, 8 杨远宝, 9 杨鸿雁, 10 季晶晶	1 潍柴(扬州)特种车有限公司
729	20235005040005	大缸径高端柴油机关键零部件铸造技术及产业化	1 伍启华, 2 姜爱龙, 3 王超, 4 齐建, 5 臧加伦, 6 张敏之, 7 倪允强, 8 孙玉成, 9 李娜娜, 10 张红阳, 11 陈秀明, 12 许景峰, 13 陈鹏, 14 崔迁义, 15 邢伟	1 潍柴动力股份有限公司, 2 潍柴重机股份有限公司, 3 博杜安(潍坊)动力有限公司
730	20235005040008	装载机振动、噪声与可靠性提升关键技术及应用	1 郭圣刚, 2 丁保安, 3 张伟龙, 4 李秀山, 5 马雁, 6 张新众, 7 张安安, 8 董福祥, 9 薛厚强, 10 王景新	1 潍柴动力股份有限公司
731	20235005040009	基于工程车应用场景的柴油机关键技术适应性提升和产业化	1 任志军, 2 孙强, 3 田占勇, 4 蔡君辉, 5 薛雷, 6 丁欣, 7 金强, 8 史小平, 9 秦连朋, 10 光江波	1 潍柴动力股份有限公司
732	20235005040010	高效低排放柴油机热管理关键技术开发及应用	1 申加伟, 2 王超, 3 孙柯, 4 田少聪, 5 云峰, 6 李楠, 7 吕顺, 8 崔永, 9 孙传利, 10 祁同晖, 11 于小童, 12 贾小丽, 13 刘洋, 14 李连升, 15 张丹	1 潍柴动力股份有限公司, 2 山东大学, 3 潍坊内燃机质量检验中心有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
733	20235005040011	高可靠及高适应性的农用发动机关键技术开发及产业化	1 李荣光, 2 于盛通, 3 李雷, 4 刘文涛, 5 王丽霞, 6 杨国涛, 7 马鑫生, 8 王剑雄, 9 耿成俭, 10 王凯	1 潍柴动力股份有限公司
734	20235005040013	AMR 控制系统及集成通讯技术开发应用	1 常汝智, 2 郭志明, 3 王辉, 4 李金泽, 5 李杰, 6 周长飞, 7 韩玉鹏, 8 张衡, 9 董家波	1 潍柴动力股份有限公司
735	20235005040015	基于远程的国六柴油机智能诊断及预警系统开发及产业化应用	1 姬忠锐, 2 郝利君, 3 丁云超, 4 徐龙, 5 李丽丽, 6 谭建伟, 7 杨扬, 8 王浩浩, 9 高翠, 10 岳崇会	1 潍柴动力股份有限公司, 2 北京理工大学
736	20235005040016	挖掘机串联柱塞泵关键技术及产业化	1 郭志敏, 2 刘彬, 3 谢海波, 4 崔凯, 5 孙光明, 6 董致新, 7 杨飞, 8 任健, 9 吴东伟, 10 秦绪鑫, 11 孙仁福, 12 孙配芳, 13 刘彬, 14 秦慧卿, 15 洪昊岑	1 林德液压(中国)有限公司, 2 潍柴动力股份有限公司, 3 浙江大学高端装备研究院
737	20235005040017	螺栓自动拧紧与数据存储技术在发动机装配中的研究及应用	1 管亮, 2 刘韶龙, 3 王东兴, 4 郑小洁	1 潍柴动力股份有限公司
738	20235005040018	柴油机关键核心部件自动装配技术的研究及应用	1 李文博, 2 王平, 3 李超, 4 甘洋洋, 5 宋永正	1 潍柴动力股份有限公司
739	20235005040019	高端轻客专用发动机开发及产业化	1 张文通, 2 马海川, 3 李彤, 4 刘海朋, 5 于学琦, 6 李小月, 7 田恒贵, 8 王俊然, 9 李明, 10 陈尚荣	1 潍柴动力股份有限公司, 2 潍柴动力扬州柴油机有限责任公司, 3 潍柴(扬州)亚星新能源商用车有限公司
740	20235005040020	基于设计状态管控的敏捷数据模型研究与应用	1 谭磊, 2 崔佩羽, 3 周伟伟, 4 张辉鲁, 5 王国强, 6 白克勤, 7 解宇, 8 姚学庆, 9 吴岑, 10 崔聪垒	1 潍柴动力股份有限公司
741	20235005040021	高端柴油机多轴孔精加工装备技术开发及国产化应用	1 祁小玲, 2 李爽, 3 谭东芳, 4 朱耀文, 5 张习国, 6 宁志华, 7 侯永刚, 8 刘春晖, 9 王文海, 10 刘国千	1 潍柴动力股份有限公司, 2 潍柴动力(潍坊)装备技术服务有限公司
742	20235005040022	柴油机尾气后处理系统关键技术开发及产业化	1 刘伟达, 2 李俊普, 3 安丽花, 4 王瑞, 5 朱恒, 6 朱敬芳, 7 张军, 8 陈宁, 9 周雷, 10 苏国梁	1 潍柴动力空气净化科技有限公司, 2 潍柴动力股份有限公司, 3 昆明贵研催化剂有限责任公司, 4 山东国瓷功能材料股份有限公司
743	20235005040024	液压动力总成电液控制系统关键技术及应用突破	1 张鲁兵, 2 任宪丰, 3 孙晓鹏, 4 李国朋, 5 赵金光, 6 李安迎, 7 杨英振, 8 李云霞, 9 宋炳雨, 10 张霞	1 潍柴动力股份有限公司, 2 林德液压(中国)有限公司
744	20235005040025	船用电控高速柴油机关键技术及应用	1 孙辰龙, 2 靳良真, 3 李荣玖, 4 孟庆健, 5 孙运中, 6 杜计划, 7 陈有兵, 8 张文强, 9 许晓颖, 10 孙鹏	1 潍柴重机股份有限公司, 2 潍柴动力股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
745	20235005040026	宽体自卸车用柴油机高原环境适应性技术开发及应用	1 杨立云, 2 史美丽, 3 王兴元, 4 许雪利, 5 姜鹏飞, 6 何乃鹏, 7 王卓, 8 朱江苏, 9 王雪, 10 李治国	1 潍柴动力股份有限公司
746	20235005040028	大缸径柴油机电控关键技术研究及产业化	1 曹石, 2 白书战, 3 刘兴义, 4 许帅, 5 史家涛, 6 刘建飞, 7 王春英, 8 吕宪勇, 9 陈娜娜, 10 闫立冰, 11 张振京, 12 鹿雪文, 13 徐永新, 14 卫文晋, 15 尹慧琼	1 潍柴动力股份有限公司, 2 潍坊潍柴动力科技有限责任公司, 3 山东大学, 4 潍坊内燃机质量检验中心有限公司
747	20235005040029	柴油机摩擦副可靠性关键技术及应用	1 孙楠楠, 2 朱桂香, 3 黄国龙, 4 刘军, 5 曹恒超, 6 刘成, 7 齐少豹, 8 李国兴, 9 杨玉亮, 10 晁坤	1 潍柴动力股份有限公司, 2 太原理工大学
748	20235005040030	柴油机超低背压后处理关键技术及应用	1 庞斌, 2 李钊, 3 褚国良, 4 柴洋, 5 贾明, 6 谭治学, 7 王佳兴, 8 张成伟, 9 胡晓艳, 10 陈火雷, 11 王素梅, 12 王建东, 13 伏金龙, 14 姚旺, 15 杨新达	1 潍柴动力股份有限公司, 2 大连理工大学
749	20235005040031	商用车用中型高速柴油机开发及产业化	1 文志永, 2 高常明, 3 董朵, 4 周鹏, 5 范道斌, 6 刘蒙, 7 肖有强, 8 甄雷, 9 张阳, 10 李明磊	1 潍柴动力股份有限公司
750	20235005040032	轻型柴油机开发关键技术研究及其应用	1 吕健健, 2 吴雪雷, 3 丁晓辉, 4 张瑜, 5 闫利利, 6 代子阳, 7 薛振涛, 8 李杰, 9 蔡海杰, 10 王利伟	1 潍柴动力股份有限公司, 2 潍柴动力扬州柴油机有限责任公司
751	20235005040034	重型气体机清洁排放关键技术及应用	1 徐士, 2 韩雨, 3 王胜海, 4 潘永传, 5 翟长辉, 6 赵令辉, 7 李哲, 8 唐志刚, 9 徐帅卿, 10 李亮	1 潍柴动力股份有限公司, 2 山东大学, 3 潍柴西港新能源动力有限公司
752	20235005040035	发动机故障智能诊断与维修决策平台集成技术研究与应用	1 唐波, 2 宋业栋, 3 殷利航, 4 王鹤霖, 5 王永来, 6 张海伟, 7 王剑龙, 8 朱鑫, 9 张晓丽, 10 张海瑞	1 潍柴动力股份有限公司
753	20235005040036	大型谷物联合收割机智能高效低损收获作业关键技术及应用	1 王乐刚, 2 王桂民, 3 尹彦鑫, 4 王立辉, 5 何松, 6 柴晓玉, 7 秦五昌, 8 贡亮, 9 金诚谦, 10 周进, 11 朱现学, 12 秦永峰, 13 朱永丰, 14 钟京蕾, 15 吴涛	1 潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司, 2 北京市农林科学院智能装备技术研究中心, 3 东南大学, 4 江苏大学, 5 上海交通大学, 6 农业农村部南京农业机械化研究所, 7 山东省农业机械科学研究所
754	20235005040037	节能高效装载机动力总成开发及产业化	1 曹原, 2 梁昌水, 3 祝成祥, 4 张宇, 5 郑玉杰, 6 杜志军, 7 程市, 8 邱华超, 9 李尧, 10 冯彦明	1 潍柴动力股份有限公司
755	20235007040001	能量回收透平耦合汽电同驱高炉鼓风机组节能技术研发及应用(BCRT)	1 刘拥军, 2 严伟博, 3 杜国栋, 4 李杨, 5 贾江平, 6 任栋, 7 乔杜宁, 8 汪传美, 9 杨莉娟, 10 李立杰	1 西安陕鼓动力股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
756	20235008040002	车用轻质材料及其构件焊、铆连接技术体系开发及产品应用	1 张林阳, 2 李军, 3 宋庆军, 4 张华, 5 刘博洋, 6 杨化伟, 7 陈学罡, 8 李菁华, 9 王建生, 10 张新宾	1 中国第一汽车股份有限公司研发总院
757	20235008040005	高性能电驱系统关键技术与应用	1 刘志强, 2 文彦东, 3 钟华, 4 李帅, 5 刘璇, 6 李志宇, 7 潘忠亮, 8 尹相睿, 9 王宏宝, 10 王忠禹	1 中国第一汽车股份有限公司研发总院
758	20235008040006	商用车动力总成高精制造核心技术创新及产业化	1 朱炜, 2 李建刚, 3 王伏, 4 龚笑舞, 5 黄建松, 6 朱明健, 7 蒋伟群, 8 许戈, 9 缪忠庆, 10 王毅明	1 一汽解放汽车有限公司
759	20235008040009	柴油机节能环保尾气后处理技术开发及应用	1 任学成, 2 吴峰胜, 3 刘耀军, 4 刘一航, 5 陈灿玉, 6 郭际家, 7 桂磊, 8 张正扬, 9 马希榕, 10 沈玲	1 一汽解放汽车有限公司
760	20235008040010	商用车中型柴油机CA4/6DLD 关键技术研究及产业化	1 张艳辉, 2 刘贝, 3 肖孙波, 4 林福容, 5 陈锐, 6 季峰, 7 郭志刚, 8 穆青木, 9 刘兵, 10 辛娟娟	1 一汽解放汽车有限公司
761	20235008040013	乘用车电磁兼容试验技术与智能测试装备开发与应用	1 吴大用, 2 赵瑜东, 3 周钰曾, 4 赫兰光	1 一汽-大众汽车有限公司
762	20235008040016	红旗数字化冲压关键制造技术创新开发及产业化应用	1 邵伟彬, 2 白昱璟, 3 李文彬, 4 舒博, 5 宋欣哲, 6 高贵麟, 7 罗超群, 8 李想, 9 侯建勋, 10 代晓旭, 11 贾兆丰, 12 孙立亚, 13 孙书明	1 中国第一汽车集团有限公司
763	20235008040018	高效、可靠、环保的CA4DB1 国六系列柴油机开发及应用	1 阮志强, 2 韩旭东, 3 陈粹文, 4 沈华中, 5 汤旭财, 6 刘威, 7 熊杰, 8 徐子喻, 9 许岚, 10 陈刚	1 一汽解放汽车有限公司
764	20235008040019	新型铝合金新材料优质中频点焊技术开发	1 钟丽慧, 2 韩立军, 3 贾磊, 4 高阳, 5 李佳	1 一汽-大众汽车有限公司
765	20235008040020	新能源汽车用高可靠电驱动系统关键技术及应用	1 王斯博, 2 宋强, 3 赵礼辉, 4 曹冬冬, 5 王晓旭, 6 孔治国, 7 暴杰, 8 王大志, 9 王震, 10 李文帅, 11 陈晓娇, 12 郑松林, 13 苍衍, 14 岳建, 15 刘晓录	1 中国第一汽车股份有限公司研发总院, 2 北京理工大学, 3 上海理工大学, 4 中国汽车技术研究中心有限公司
766	20235008040021	中重型商用车国六柴油机平台关键技术及产业化	1 钱恒荣, 2 史艳彬, 3 王一江, 4 董颜, 5 陈勤学, 6 田洪明, 7 洪波, 8 陆金龙, 9 高波, 10 张楠, 11 王科星, 12 魏来, 13 王诗淳, 14 徐忠宇, 15 陈铁	1 一汽解放汽车有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
767	20235008040022	CA6DM 柴油机平台气缸体统一及新型钢活塞长换油技术开发	1 钱仕全, 2 徐卫国, 3 江伟, 4 何旭, 5 孔祥涛, 6 王建武, 7 刘志勇, 8 张栋梁, 9 王金水, 10 韩俊楠, 11 孙如振, 12 束玉玲, 13 田阳, 14 岳晨, 15 张琼	1 一汽解放汽车有限公司
768	20235008040024	红旗新能源车高效动力系统关键技术及产业化	1 王德平, 2 刘元治, 3 朱学武, 4 于长虹, 5 刘斌, 6 赵慧超, 7 张晓胜, 8 吴爱彬, 9 吴杭哲, 10 王士彬, 11 张强, 12 李峰, 13 崔金龙, 14 王燕, 15 陈永胜, 16 车显达, 17 郭守仑, 18 刘建康, 19 赵德芳, 20 康一坡, 21 孟祥宇, 22 张林立, 23 李岩, 24 刘艳玲, 25 李伟男, 26 林展汐, 27 祝贵阳, 28 祝浩, 29 渠谨黛, 30 刘枫	1 中国第一汽车股份有限公司
769	20235008040025	红旗高智能核心检测装备关键技术与数字化应用	1 郑吉彪, 2 刘春来, 3 崔明雨, 4 方永平, 5 林长宏, 6 刘洪伟, 7 杨春辉, 8 王洪超, 9 蔡家强, 10 王宇雷	1 中国第一汽车股份有限公司研发总院
770	20235008040026	电动汽车动力装置安全控制系统关键技术与应用	1 张鑫, 2 段立华, 3 王君君, 4 李川, 5 周春雨, 6 马腾翔	1 中国第一汽车股份有限公司研发总院
771	20235008040028	CA6DM 平台 E65/E67/E68 国六柴油机开发及应用	1 刘佳, 2 季正发, 3 陆晓燕, 4 袁杰, 5 陈辉, 6 孙传红, 7 叶知秋, 8 汤志明, 9 李磊, 10 路封封, 11 李相河, 12 代洪运, 13 刘英杰, 14 王巍, 15 王跃	1 一汽解放汽车有限公司
772	20235008040030	节油、可靠、动力强的 CA4DD1 国六系列柴油机开发及应用	1 金喆, 2 苏欣, 3 赵旭, 4 张建磊, 5 邓翰文, 6 张健夫, 7 洪雪林, 8 赵乃海, 9 秦岭, 10 宋涛, 11 李军, 12 王正学, 13 孙继杨, 14 皮文列, 15 韩祖豪	1 一汽解放汽车有限公司
773	20235009040001	陆上 4MW 系列高效高可靠型风电机组开发与示范应用	1 曾志, 2 甄红亮, 3 廖晖, 4 曾庆忠, 5 彭小迪, 6 彭先伟, 7 孙小路, 8 强喜臣, 9 邓杰, 10 肖斌, 11 王景博, 12 孙仲泽, 13 徐海, 14 蒋友伟, 15 袁钰杰	1 东方电气风电股份有限公司
774	20235010040001	大型连续式跨声速风洞用主驱动压缩机组	1 张勇, 2 郑志国, 3 罗劲, 4 崔晓春, 5 李宏坤, 6 马诚, 7 包翠敏, 8 段亚琼, 9 孟继纲, 10 李云, 11 艾宏伟, 12 郭峰, 13 马志宏, 14 杨茹, 15 李洪臣, 16 郝建国, 17 周英博, 18 裴威, 19 张忠伟, 20 徐晗, 21 薄磊, 22 李旺泽, 23 王安妮, 24 郑艳明, 25 王圣驰, 26 陈亮, 27 刘斌, 28 孙麒丰, 29 吴锋, 30 王博珺	1 沈鼓集团股份有限公司, 2 沈阳透平机械股份有限公司, 3 中国航空工业空气动力研究院, 4 大连理工大学, 5 大连透平机械技术发展有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
775	20235010040002	轻介质离心压缩机通流部件开发及产业化应用	1 卢傅安, 2 杨树华, 3 刘长胜, 4 葛丽玲, 5 孙洋, 6 李圣军, 7 王金生, 8 赵强, 9 张锦, 10 王丽丹, 11 史吉隆, 12 刘一辰, 13 王晟旻, 14 李文溥, 15 庞佳璇	1 沈阳透平机械股份有限公司, 2 沈鼓集团股份有限公司
776	20235090040001	“耕海1号”渔业综合平台研发设计技术	1 曹国强, 2 刘波, 3 张伟勇, 4 熊威, 5 周松, 6 刘波, 7 胡超凯, 8 姚晓红, 9 陶雪, 10 王寅	1 武昌船舶重工集团有限公司, 2 湖北海洋工程装备研究院有限公司
777	20235090040003	高精度镜像对置式落地铣镗加工中心关键技术研究与应用	1 程志, 2 郭生, 3 陈广夺, 4 杨兴龙, 5 郭兴龙, 6 王伟, 7 于晓红, 8 郭兆东, 9 韩永刚, 10 戴秋琦, 11 赵巍	1 通用技术齐齐哈尔二机床有限责任公司
778	20235090040005	智能型大断面巷道快速掘锚成套装备关键技术及应用	1 刘飞香, 2 刘在政, 3 张廷寿, 4 乔文俊, 5 许兴亮, 6 秦念稳, 7 夏毅敏, 8 廖金军, 9 胡树伟, 10 闭海云, 11 张彦, 12 何二春, 13 郝蔚祺, 14 王健, 15 肖正航, 16 牛志玮, 17 杨妹, 18 孟荣飞, 19 付庆龙, 20 李鹏华, 21 石灏, 22 李永星, 23 王德宇, 24 李欢, 25 包艳强, 26 龙新良, 27 贾陈博, 28 李志文, 29 彭亚辉, 30 刘子亮	1 中国铁建重工集团股份有限公司, 2 中国矿业大学, 3 中南大学
779	20235090040007	高效、宽调节比 660MW 超超临界二次再热锅炉	1 姚丹花, 2 诸育枫, 3 武振新, 4 卢勇, 5 吴海赞, 6 陶潇鹭, 7 马先良, 8 杜骏, 9 薛凌云, 10 周智超, 11 孟洁扬, 12 吴乃新	1 上海锅炉厂有限公司
780	20235090040011	华龙一号反应堆关键设备先进制造技术研发	1 张伟, 2 楼杭飞, 3 米大为, 4 龚宏伟, 5 李翔, 6 沈天阔, 7 郭宝超, 8 徐杰, 9 储亮, 10 李延葆, 11 李羿, 12 于耀华, 13 张亮, 14 朱旭, 15 施誉	1 上海第一机床厂有限公司
781	20235090040013	新能源客车用空调新冷媒 (R410A) 轻量化压缩机	1 朱浩立, 2 牟英涛, 3 宋雪峰, 4 陶宏, 5 张秉芬	1 上海海立新能源技术有限公司
782	20235090040014	RMW3 系列万能式断路器	1 睦皓, 2 徐琛君, 3 范琨, 4 牟坚, 5 李海兵, 6 朱霞丽, 7 段宗伟, 8 石慧, 9 黄奇峰, 10 顾晓琳	1 上海电器股份有限公司人民电器厂
783	20235090040015	高效 325MW F 级重型燃气轮机自主化关键技术及应用	1 崔耀欣, 2 何磊, 3 唐健, 4 孙博, 5 张立建, 6 俞嘉捷, 7 于海, 8 蔡季雨, 9 王伟, 10 陈明敏, 11 张冀, 12 蔡强, 13 刘政委, 14 计京津, 15 吴克梁	1 上海电气燃气轮机有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
784	20235090040016	国六柴油机排放与智能控制关键技术研究及应用	1 蒋学锋, 2 帅石金, 3 单玉龙, 4 肖丰收, 5 余运波, 6 方成, 7 张衡, 8 刘屹, 9 周杰敏, 10 潘吉庆, 11 吴红亮, 12 王博远, 13 陈镇, 14 李新华, 15 李智	1 东风商用车有限公司, 2 清华大学, 3 中国科学院生态环境研究中心, 4 浙江大学, 5 常州易控汽车电子股份有限公司, 6 安徽艾可蓝环保股份有限公司, 7 重庆奥福精细陶瓷有限公司, 8 无锡威孚环保催化剂有限公司
785	20235090040017	基于进气空调系统的燃气-蒸汽联合循环机组性能提升关键技术研究及应用	1 左德权, 2 陈赛科, 3 张传辉, 4 姚禹卿, 5 孟悦, 6 黄超群, 7 刘海博, 8 林茵, 9 顾程辉, 10 张洁, 11 成斌, 12 于兰兰, 13 龚伟, 14 卫明, 15 丁相威	1 上海电气燃气轮机有限公司
786	20235090040018	重型燃气轮机增容提效关键技术及应用	1 张岳飞, 2 李家松, 3 陈曦, 4 焦广云, 5 潘丞雄, 6 王浩同, 7 朱芳, 8 朱嘉炜, 9 王春光, 10 汪超, 11 左亚强, 12 张帅, 13 邹荣贵, 14 杨丰娜, 15 彭淑宏	1 上海电气燃气轮机有限公司
787	20235090040019	30-40MW 四极超大容量异步电驱系统研制	1 孙明伦, 2 陈凯, 3 张宙, 4 张静, 5 计晓军, 6 陆芸, 7 王岳元, 8 李名殷	1 上海电气集团上海电机厂有限公司
788	20235090040020	绿色制冷压缩机电机转子超重力离心浇铸关键技术	1 汪卫刚, 2 毛剑峰, 3 张运昌, 4 张祝良, 5 叶春晖, 6 张梦名, 7 胡英豪, 8 张航进, 9 俞江涛	1 杭州富生电器有限公司, 2 浙江工业大学
789	20235090040021	矩形顶管机关键技术研究及装备研制	1 刘学, 2 张瑞临, 3 陈亮, 4 苏翠侠, 5 张明明, 6 刘巧龙, 7 薛静, 8 唐崇茂, 9 钟巍龙, 10 马海成	1 中国铁建重工集团股份有限公司
790	20235090040023	中低速磁浮轨排智能化生产线研制	1 乔闯, 2 罗建利, 3 宗斌, 4 裴圣, 5 唐万良, 6 邹佰文, 7 李鹏, 8 高继民, 9 李伟强, 10 刘汉平	1 中国铁建重工集团股份有限公司, 2 中铁磁浮交通投资建设有限公司
791	20235090040024	高温高压差电动控制阀	1 赵亮, 2 袁晨星, 3 宋辉, 4 蒋晓红, 5 高学生, 6 陈志超, 7 盖旭辉, 8 曹晓宁, 9 刘旭东, 10 赵万福	1 上海自动化仪表有限公司, 2 中广核工程有限公司
792	20236001040002	轮式起重机固定体高效加工技术的开发与应用	1 孟维, 2 朱小伟, 3 马黎丽, 4 徐昆鹏, 5 吕金波	1 徐州重型机械有限公司
793	20236001040003	轮式起重机伸缩系统电缆卷筒及自动伸缩控制方法研发及应用	1 李戈, 2 李杰, 3 周化龙, 4 朱加升, 5 王峰	1 徐州重型机械有限公司
794	20236001040004	大型水轮发电机组转子中心形体位精度控制技术及应用	1 胡宇, 2 邱利, 3 杨正林, 4 魏晓峰, 5 陈洪宝	1 哈尔滨电机厂有限责任公司
795	20236001040007	全新增压直喷节能发动机装调技术创新开发与应用	1 谷传磊, 2 李策策, 3 孙羽, 4 陈渤桐, 5 陈德春	1 中国第一汽车股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
796	20236001040008	单缸热力学发动机试验条件控制系统的开发与应	1 张程, 2 李根, 3 耿真, 4 贺红伟, 5 张阳	1 中国第一汽车股份有限公司研发发总院
797	20236001040009	传动总成齿轮加工技术研究	1 刘井泽, 2 周仁杰, 3 霍星宇, 4 李敬超, 5 马旭东	1 中国第一汽车股份有限公司研发总院
798	20236001040010	高效高安全动力电池验证评价技术与数智化应用	1 浦培平, 2 马嘉良, 3 王志强, 4 窦智, 5 于琦	1 中国第一汽车集团有限公司
799	20236001040014	白鹤滩上冠、下环加工技术的研究及应用	1 张学刚, 2 桂玉松, 3 楚良玉, 4 孙波	1 中国一重集团有限公司
800	20236001040015	变速箱装配 D 线气源压力监测预警与保压系统	1 冯伟, 2 黄维祥, 3 吴秀崇, 4 毕守业, 5 于春盛	1 一汽解放汽车有限公司
801	20236001040016	55-130 吨起重机 K 型车架后段铰点自动化焊接应用	1 岳理想, 2 周陆军, 3 崔淼, 4 鞠恒军, 5 张景彬	1 徐州重型机械有限公司
802	20236001040017	高端乘用车驱动桥总成制造技术及应用	1 李鸿波, 2 张小波, 3 宁小彬, 4 王铁柱, 5 纪鑫	1 中国第一汽车股份有限公司
803	20236001040018	汽车冷冲压领域模具智能化系统探索与应用	1 牟少志, 2 高艳冬, 3 礼铭, 4 刘立波	1 一汽-大众汽车有限公司
804	20236001040019	智能底盘测试技术研究与应用	1 张芝川, 2 王绍龙, 3 孙微, 4 邵奎爽, 5 田阳	1 中国第一汽车股份有限公司
805	20236001040020	全方位喷涂过程温度监控、分析及智能预测自动化系统	1 于力, 2 邵臣, 3 陈斌	1 一汽-大众汽车有限公司
806	20236001040022	冷热源工艺水节能恒温智能控制系统技术研究及应用	1 吉宏宇, 2 王学双, 3 夏东旭, 4 马国忠, 5 左桐瑀	1 中国第一汽车股份有限公司研发总院
807	20236001040023	螺栓松动在线数智化监测关键核心技术研发与应用	1 齐嵩宇, 2 齐一闻, 3 侯怡蕾, 4 刘大志, 5 姜钟祺, 6 江志华	1 中国第一汽车股份有限公司
808	20236001040024	商用车 A 样机壳体智能制造关键技术开发及产业化应用	1 时敬龙, 2 高成, 3 张海洋, 4 王海成, 5 刘海鑫	1 一汽解放汽车有限公司
809	20236001040027	V 型发动机多轴机械相位精准快速测试开发	1 解小凯, 2 吴仁哲	1 中国第一汽车股份有限公司研发总院
810	20236001040028	新能源汽车电机高精密封制造技术研究与应用	1 丁园, 2 张兴野, 3 李继东, 4 张鑫, 5 李国通	1 中国第一汽车股份有限公司研发总院
811	20236001040029	动力系统数字制造中基于数模的机器人力控技术的研究	1 尚军, 2 刘富凯, 3 牛兆军, 4 付胜, 5 黄超	1 中国第一汽车集团公司, 2 长春汽车工业高等专科学校
812	20236001040030	重型汽轮机低压转子双托车削加工用静压轴瓦的合理选用	1 祁浩元, 2 田大勇, 3 陈俊武, 4 王勇, 5 王忠民	1 哈尔滨汽轮机厂有限责任公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
813	20236001040031	红旗智能电液伺服试验装备技术开发与应用	1 刘富强, 2 刘俊运, 3 崔朝亮, 4 吉增祥, 5 于嘉民	1 中国第一汽车股份有限公司研发总院
814	20237001040004	超/特高压柔性直流桥臂电抗器关键技术及工程应用	1 张月华, 2 刘青松, 3 孙勇, 4 邹亮, 5 钱海, 6 吴玉坤, 7 朱东柏, 8 徐思华, 9 舒良, 10 张猛	1 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院, 2 北京电力设备总厂有限公司, 3 特变电工沈阳变压器集团有限公司, 4 天津经纬正能电气设备有限公司, 5 西安中扬电气股份有限公司, 6 哈尔滨理工大学, 7 山东大学
815	20237001040005	沿海电网风灾防控技术、装备研制及应用	1 王国利, 2 刘磊, 3 黄增浩, 4 厉天威, 5 李斌, 6 安利强, 7 党朋, 8 唐力, 9 张孝雷, 10 江文强, 11 蔡彦枫, 12 潘锐健, 13 吴慧锋, 14 缪姚军, 15 吴松梅	1 南方电网科学研究院有限责任公司, 2 上海电缆研究所有限公司, 3 华北电力大学(保定), 4 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司, 5 广东电网有限责任公司湛江供电局, 6 江苏中天科技股份有限公司, 7 远东电缆有限公司, 8 江苏亨通电力特种导线有限公司
816	20237001040006	复杂电网安全稳定控制数字孪生关键技术、装备研制及应用	1 朱益华, 2 郭琦, 3 常东旭, 4 胡斌江, 5 黄立滨, 6 张建新, 7 李成翔, 8 武明康, 9 郭恒道, 10 任祖怡, 11 马覃峰, 12 张丹, 13 朱煜昆, 14 刘韧, 15 余佳微	1 南方电网科学研究院有限责任公司, 2 中国南方电网电力调度控制中心, 3 贵州电网有限责任公司电力调度控制中心, 4 云南电力调度控制中心, 5 南京南瑞继保电气有限公司
817	20237001040009	高能效精确控温盘管式热载体炉	1 闫博, 2 周亮, 3 汪志强, 4 李忠义, 5 李鲁宁, 6 王会宁, 7 曹日, 8 陈雷, 9 张欣, 10 于槟恺, 11 张颖泰, 12 张枚, 13 张宏宇, 14 李冰, 15 缪蕾	1 北京航天石化技术装备工程有限公司
818	20237001040012	GB/T 37392-2019 冲压机器人通用技术条件等三项国家标准	1 尹作重, 2 陶永, 3 秦修功, 4 杜己超, 5 王凯, 6 魏洪兴, 7 郭栋, 8 高赫, 9 莫桐, 10 陈彬	1 北京机械工业自动化研究所有限公司, 2 北京航空航天大学, 3 广州数控设备有限公司
819	20237001040014	电网山火灾害防御关键技术与应用	1 周恩泽, 2 黄道春, 3 樊灵孟, 4 周游, 5 陈洁, 6 饶章权, 7 龚博, 8 豆朋, 9 魏瑞增, 10 田翔, 11 范亚洲, 12 吴昊, 13 郭圣, 14 刘淑琴, 15 杨伟强	1 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 2 武汉大学, 3 南方电网科学研究院有限责任公司, 4 国家卫星气象中心, 5 长沙理工大学, 6 深圳金三立视频科技股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
820	20237001040015	钢轨高速探伤检测系统研制	1 罗江平, 2 张东方, 3 夏浪, 4 李红梁, 5 李懿, 6 曹经纬, 7 谭群林, 8 王文星, 9 谭勇, 10 祝长春	1 株洲时代电子技术有限公司
821	20237001040019	《起重机械 安全监控系统 (GB/T 28264-2017)》	1 岳文翀, 2 尚洪, 3 赵春晖, 4 常中龙, 5 唐超	1 北京起重运输机械设计研究院有限公司, 2 国家市场监督管理总局特种设备安全监察局
822	20237001040020	机器状态监测与诊断 振动状态监测 第 3 部分: 振动诊断指南	1 马卫平, 2 黄海舟, 3 刘石	1 郑州机械研究所有限公司, 2 华电电力科学研究院有限公司, 3 南方电网电力科技股份有限公司
823	20237001040021	抗疲劳高弹性稳定性合金材料开发及应用	1 张十庆, 2 何钦生, 3 李方, 4 邹兴政, 5 刘海定, 6 王宏, 7 李维, 8 朱斌, 9 张安琴, 10 赵振, 11 马姝丽, 12 万隆, 13 龙从松, 14 王方军, 15 江海军	1 重庆材料研究院有限公司, 2 中国核动力研究设计院, 3 宝武特冶航研科技有限公司, 4 中国航发贵阳发动机设计研究所
824	20237001040025	家电行业数字化车间关键技术与系统研究及应用	1 余和青, 2 陈传好, 3 吕海洋, 4 张平, 5 崔伟, 6 陈昕叶, 7 刘曙, 8 肖莉芳, 9 黄文秀, 10 逢磊	1 中国电器科学研究院股份有限公司, 2 国机智能技术研究院有限公司, 3 华南理工大学, 4 广东美的暖通设备有限公司, 5 安徽擎天伟嘉装备制造有限公司, 6 广州擎天德胜智能装备有限公司
825	20237001040028	覆盖全产业链的汽车网络安全关键技术、标准体系及工程应用	1 王兆, 2 孙航, 3 张亚楠, 4 邵学彬, 5 罗蕾, 6 赵靖, 7 李宝田, 8 尹杨, 9 汪向阳, 10 吴含冰, 11 方熙宇, 12 刘天宇, 13 贺可勋, 14 陈丽蓉, 15 王海均	1 中国汽车技术研究中心有限公司, 2 电子科技大学, 3 大连理工大学, 4 吉利汽车研究院(宁波)有限公司, 5 重庆长安汽车股份有限公司
826	20237001040029	大型先进压水堆及高温气冷堆核电站壳内长寿命高温系列电缆技术及应用	1 刘旌平, 2 倪勇, 3 张兆, 4 洪宁宁, 5 韩永进, 6 李福, 7 谢利娜, 8 顾文娟, 9 胡诚成, 10 桂观群	1 上海电缆研究所有限公司
827	20237001040031	“零碳”体育建筑关键技术研究与应用示范	1 刘涛, 2 邢超, 3 王福松, 4 王翼, 5 郑琨, 6 董超, 7 丁峰, 8 史光超, 9 赵海龙, 10 杨潇然, 11 李欣, 12 晁磊, 13 费威克, 14 梁润超, 15 龚璜	1 中联西北工程设计研究院有限公司
828	20237001040032	航空航天复杂结构件加工高精高效五轴数控机床关键技术及系列装备	1 张世珍, 2 王立平, 3 邢俊岩, 4 王冬, 5 戴玉红, 6 尉渊, 7 于光旭, 8 任慧玲, 9 郭力鹏, 10 王得全, 11 刘贺强, 12 王锐, 13 李晓会, 14 宋毅, 15 朱生根, 16 刘伟, 17 孙娜, 18 康西英, 19 侯亚茹, 20 苗松, 21 孙凡, 22 陈君玉, 23 晁海峰, 24 高峰, 25 王照斌	1 北京工研精机股份有限公司, 2 清华大学, 3 北京星航机电装备有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
829	20237001040033	《承压设备合于使用评价》(GB/T35013-2018)	1 王辉, 2 贾国栋, 3 陈学东, 4 孙亮, 5 赵建平, 6 轩福贞, 7 张峥, 8 邵珊珊, 9 吕运容, 10 刘应华, 11 艾志斌, 12 李翔, 13 高增梁, 14 韩志远	1 中国特种设备检测研究院, 2 合肥通用机械研究院有限公司(原合肥通用机械研究院), 3 南京工业大学, 4 华东理工大学, 5 北京航空航天大学, 6 清华大学, 7 浙江工业大学
830	20237001040034	新型电力系统智能能量感知关键技术、装备研制及工程应用	1 肖勇, 2 赵云, 3 张加海, 4 金鑫, 5 林伟斌, 6 罗鸿轩, 7 蔡梓文, 8 肖林松, 9 周密, 10 许泽宁, 11 钱斌, 12 王浩林, 13 黄博阳, 14 陆煜铨, 15 罗奕	1 南方电网科学研究院有限责任公司, 2 烟台东方威思顿电气有限公司, 3 威胜信息技术股份有限公司, 4 广西电网有限责任公司, 5 深圳供电局有限公司, 6 北京智芯微电子科技有限公司, 7 电子科技大学
831	20237001040036	特高压 GIS 运行状态感知、评估关键技术及工程应用	1 弓艳朋, 2 常文治, 3 袁帅, 4 周秀, 5 杜非, 6 俞华, 7 许渊, 8 刘弘景, 9 王广真, 10 杨海涛, 11 于浩, 12 杨圆, 13 魏稼鹏, 14 周加斌, 15 徐党国	1 中国电力科学研究院有限公司, 2 国网宁夏电力有限公司电力科学研究院, 3 国网北京市电力公司电力科学研究院, 4 国网山西省电力公司电力科学研究院, 5 平高集团有限公司, 6 国网山东省电力公司电力科学研究院, 7 国网安徽省电力有限公司电力科学研究院, 8 上海交通大学, 9 国网冀北电力有限公司电力科学研究院
832	20237001040037	《客运架空索道安全规范(GB 12352-2018)》	1 张海乔, 2 黄鹏智, 3 黄越峰, 4 刘旭升, 5 徐伟, 6 杨祥义, 7 樊俊宏, 8 姜红旗, 9 里鑫, 10 温新婕, 11 张强, 12 杜俊明, 13 王旭, 14 李刚, 15 闫登华	1 北京起重运输机械设计研究院有限公司
833	20237001040038	面向 FAO 的自主化车载安全控制系统平台研制	1 梅文庆, 2 侯招文, 3 周学勋, 4 向清河, 5 梁锦发, 6 姬程, 7 赵静, 8 邹智荣, 9 李赞, 10 邱岳烽, 11 唐军, 12 熊艳, 13 汪旭, 14 李益, 15 王贤兵	1 株洲中车时代电气股份有限公司, 2 中车株洲电力机车研究所有限公司, 3 武汉地铁集团有限公司, 4 深圳市地铁集团有限公司, 5 沈阳地铁集团有限公司, 6 中铁建(天津)轨道交通投资发展有限公司, 7 大连公共交通建设投资集团有限公司
834	20237001040039	《制造技术与机床》	1 黄正华, 2 谭弘颖, 3 孔飞, 4 高扬, 5 李静, 6 刘艳, 7 陈月明, 8 吴丽娟, 9 张思宇, 10 杨颜绮	1 北京机床研究所有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
835	20237001040040	天津市主要粮经作物高效生产关键技术装备研制与推广应用	1 房骏, 2 赵昌娜, 3 张雨辰, 4 张铁, 5 严荷荣	1 中国农业机械化科学研究院集团有限公司, 2 天津市农业发展服务中心
836	20237001040042	配电网新型量测关键技术、设备研制及应用	1 高攀, 2 朱凯, 3 冯凌, 4 刘刚, 5 查恋池, 6 徐子立, 7 邓文栋, 8 熊魁, 9 梁思远, 10 高翔	1 中国电力科学研究院有限公司, 2 武汉盛帆电子股份有限公司, 3 国网重庆市电力公司营销服务中心, 4 国网四川省电力公司计量中心, 5 烟台东方威思顿电气有限公司, 6 珠海安瑞通电子科技有限公司, 7 武汉东硕电气有限公司
837	20237001040043	《关节轴承 额定载荷系数的推导(标准号 ISO/TR 20051:2020)》	1 李飞雪, 2 杨咸启, 3 陈志雄, 4 占松华, 5 杜晓宇, 6 张博文, 7 温朝杰, 8 宋豫聪, 9 林丽玲, 10 钞仲凯	1 洛阳轴承研究所有限公司, 2 福建龙溪轴承(集团)股份有限公司, 3 台州科锦轴承有限公司
838	20237001040044	新型电力智能量测装备、系统关键技术及应用	1 孙凌云, 2 郑楷洪, 3 周尚礼, 4 李伟华, 5 张乐平, 6 李胜, 7 王鑫, 8 梁洪浩, 9 曾璐琨, 10 何智帆, 11 耿博, 12 何恒靖, 13 张本松, 14 刘涛, 15 刘永光	1 南方电网数字电网研究院有限公司, 2 浙江大学, 3 深圳供电局有限公司, 4 河南许继仪表有限公司, 5 江苏林洋能源股份有限公司
839	20237001040045	长征四号运载火箭末子级留轨应用系统	1 汪轶俊, 2 郑琦, 3 刘蕴韬, 4 罗超, 5 万玉柱, 6 熊怀, 7 魏然, 8 张成, 9 徐文豪, 10 蒋丽丽	1 上海宇航系统工程研究所, 2 中国原子能科学研究院, 3 上海埃依斯航天科技有限公司
840	20237001040047	氢燃料手持火炬燃烧系统	1 李晓峰, 2 宋晓峰, 3 丁英仁, 4 吴疆, 5 刘悦, 6 安兵涛, 7 郑晓东, 8 庞宗占, 9 韩宗捷, 10 李泓达, 11 王新成, 12 汪瑞方, 13 段天思, 14 张艳, 15 胡佰龙	1 北京航天动力研究所, 2 北京航化节能环保技术有限公司, 3 北京航天石化技术装备工程有限公司
841	20237001040049	柔性直流输电用变压器场量调控关键技术、装备与工程应用	1 蔡希鹏, 2 赵林杰, 3 刘东升, 4 谈翀, 5 程建伟, 6 吕金壮, 7 张群, 8 黄克捷, 9 雷园园, 10 王帅兵, 11 袁耀, 12 杨家辉, 13 鲍连伟, 14 张曦, 15 谢志成	1 南方电网科学研究院有限责任公司, 2 山东电力设备有限公司, 3 保定天威保变电气股份有限公司, 4 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司, 5 杭州柯林电气股份有限公司, 6 广州中望龙腾软件股份有限公司, 7 英特工程仿真技术(大连)有限公司
842	20237001040050	燃油/气工业锅炉氮氧化物排放控制关键技术与应用	1 蔡晓锋, 2 秦宏波, 3 苏毅, 4 雷钦祥, 5 林欣, 6 侯震寰, 7 李宇, 8 薛恒荣, 9 吕岩岩, 10 张艳伟, 11 鲍颖群, 12 梁健, 13 陆建旻	1 上海工业锅炉研究所有限公司, 2 上海市能效中心(上海市产业绿色发展促进中心), 3 中国船舶集团有限公司第七一一研究所, 4 江苏双良锅炉有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
843	20237001040051	泵阀用高性能金属波纹管组件设计制造关键技术及应用	1 张文良, 2 丰艳春, 3 贾永, 4 顾春辉, 5 宋林红, 6 谈建平, 7 宋志刚, 8 于翔麟, 9 肖箭, 10 钱江, 11 张秀华, 12 李敏, 13 关长江, 14 王雪	1 沈阳仪表科学研究所有限公司, 2 中广核工程有限公司, 3 上海核工程研究设计院有限公司, 4 华东理工大学, 5 钢铁研究总院有限公司, 6 大连大高阀门股份有限公司
844	20237001040054	新能源汽车典型电磁兼容检测评价技术研究及应用	1 邓俊泳, 2 刘国荣, 3 黄鲲, 4 刘岩, 5 罗军波, 6 冯皓, 7 陈浩, 8 薛晔, 9 林道祺, 10 郑上上	1 威凯检测技术有限公司, 2 中国电器科学研究院股份有限公司
845	20237001040055	柔性化智能 AGV 生产线在汽车总装项目中的应用	1 卢志强, 2 任泽兵, 3 汪深洋, 4 董建国, 5 卢磊, 6 张启, 7 潘祥喜, 8 车满召, 9 魏彪, 10 王小路	1 武汉东研智慧设计研究院有限公司, 2 东风设计研究院有限公司
846	20237001040056	智慧停车系统	1 向阳, 2 连斌, 3 杜荣宝, 4 霍建国, 5 武雪林, 6 陈刚强, 7 苏孝国, 8 马悦, 9 周耿, 10 孙文锋	1 中国船舶集团有限公司第七一三研究所, 2 中船重工海为郑州高科技有限公司
847	20237001040057	基于态势感知的低压台区可靠用电关键技术、装置及工程应用	1 刘宣, 2 王朝亮, 3 陆春光, 4 刘兴奇, 5 贺泽隆, 6 刘丽娜, 7 刘博, 8 王建华, 9 窦健, 10 卢继哲, 11 赵博超, 12 周长青	1 中国电力科学研究院有限公司, 2 国网浙江省电力有限公司营销服务中心, 3 国网陕西省电力有限公司营销服务中心(计量中心), 4 天津大学, 5 国网四川省电力公司营销服务中心, 6 青岛鼎信通讯股份有限公司, 7 浙江正泰电器股份有限公司
848	20237001040058	旅客安检智能传输系统	1 庞国华, 2 王建楹, 3 高治华, 4 袁杰, 5 李诗然, 6 朱翔宇, 7 王旺球, 8 王伟冬, 9 贾玉鹏, 10 李传璨, 11 李万荣, 12 赵建波, 13 张强, 14 靳成学	1 中国船舶集团有限公司第七一三研究所, 2 中船重工海为郑州高科技有限公司
849	20237001040059	基于多数据融合的交通行政执法系统	1 孙琪, 2 李鹏飞, 3 陈力, 4 张子磊, 5 张正向, 6 郭拾金, 7 董帅, 8 李晓红, 9 成振, 10 刘俊	1 中国船舶集团有限公司第七一三研究所, 2 郑州海为电子科技有限公司
850	20237001040060	面向固废协同处置的多功能组合机群上料系统关键技术装备与工程应用	1 辛宏彦, 2 王正勇, 3 鄢鹏程, 4 袁旭潞, 5 段勇, 6 赵丽媛, 7 张一然, 8 胡晓飞, 9 王惠泉, 10 邓禹, 11 吴雪涛, 12 刘浩, 13 刘强, 14 王文娟, 15 杨世忠, 16 袁楷	1 北京起重运输机械设计研究院有限公司
851	20237001040061	新能源汽车全铝车身制造柔性机器人自动化生产线关键技术开发和应用	1 梁卫国, 2 张海康, 3 刘增昌, 4 高建超, 5 陈雷, 6 方纬华, 7 崔龙, 8 张毅杰, 9 尹照辰, 10 郑妍, 11 张晖	1 中国汽车工业工程有限公司, 2 山东大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
852	20237001040065	网荷协同的电压暂降防治技术研究、装备开发及应用	1 马明, 2 王玲, 3 金莉, 4 王庆斌, 5 杜婉琳, 6 谢伟伦, 7 许中, 8 李新, 9 林志超, 10 李天楚, 11 黄辉, 12 马凯, 13 朱远哲	1 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 2 广东电网有限责任公司云浮供电局, 3 广东电网有限责任公司佛山供电局, 4 广东电网有限责任公司广州供电局, 5 广东电网有限责任公司东莞供电局, 6 西安交通大学, 7 深圳市盛弘电气股份有限公司, 8 四川大学, 9 广东电网有限责任公司惠州供电局, 10 珠海万力达电气自动化有限公司, 11 海南电网有限责任公司电力科学研究院
853	20237001040067	《机床与液压》	1 张艳君, 2 闵新和, 3 严飞, 4 李妮妮, 5 支瑾娜, 6 刘娜, 7 周秀娜, 8 陈雁琼, 9 韦鉴梅	1 广州机械科学研究院有限公司
854	20237001040068	动力及储能电池化成分容高效低碳新路线、新工艺、新装备的研发及应用	1 孙君光, 2 张兴旺, 3 秦茂, 4 解建伟, 5 孙华军, 6 黄云辉, 7 王启岁, 8 李进, 9 杨康佳, 10 赖前程, 11 曹成军, 12 易理, 13 杨阳, 14 沈越, 15 卢礼朋	1 广州擎天实业有限公司, 2 中国电器科学研究院股份有限公司, 3 深圳市比亚迪锂电池有限公司, 4 合肥国轩高科动力能源有限公司, 5 广汽埃安新能源汽车股份有限公司, 6 华中科技大学
855	20237001040069	煤矿特厚硬煤高端智能化综放装备关键技术研发与应用	1 李明忠, 2 刘健, 3 张金虎, 4 亓玉浩, 5 韩会军, 6 闫跃, 7 曾明胜, 8 王庆洲, 9 李艳鹏, 10 王龙蛟, 11 佟朋, 12 程骏, 13 辛家祥, 14 吴成峰, 15 许永祥	1 山东能源集团有限公司, 2 中煤科工开采研究院有限公司, 3 兖矿能源集团股份有限公司, 4 兖矿东华重工有限公司, 5 天地科技股份有限公司, 6 陕西未来能源化工有限公司, 7 北斗天地股份有限公司
856	20237001040073	10MW 紧凑型海上半直驱永磁同步风力发电机研制及应用	1 段志强, 2 米兴社, 3 俞文斌, 4 杨杰, 5 王晓明, 6 吴冠霖, 7 贾泽伟, 8 黄娜, 9 王紫媛, 10 左禾	1 中车永济电机有限公司, 2 西安中车永电捷力风能有限公司
857	20237001040075	面向电力设备状态监测的低功耗无线传感网技术、装备及应用	1 路永玲, 2 胡成博, 3 刘子全, 4 朱雪琼, 5 王真, 6 薛海, 7 刘征宇, 8 贾骏, 9 吴大鹏, 10 杨景刚, 11 付慧, 12 张国江, 13 李双伟, 14 秦剑华, 15 谭冲	1 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院, 2 重庆邮电大学, 3 中国科学院上海微系统与信息技术研究所, 4 北京芯智微电子科技有限公司, 5 国电南瑞科技股份有限公司, 6 西安金源电气股份有限公司, 7 珠海华网科技有限责任公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
858	20237001040076	汽车制造业涂装生产线智能管控平台	1 董建军, 2 覃振, 3 王涔涛, 4 王锐, 5 吕朋辉, 6 刘博, 7 王龙, 8 宋文祥, 9 魏玉龙	1 中国汽车工业工程有限公司, 2 机械工业第四设计研究院有限公司
859	20237001040077	频繁投切开关非解体性能评估、装备研制及应用	1 唐念, 2 张长虹, 3 李兴文, 4 李丽, 5 黎卫国, 6 孙东伟, 7 杨旭, 8 顾温国, 9 张曼君, 10 黎晓淀, 11 刘伟, 12 方华, 13 刘嘉文, 14 陈蔚	1 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 2 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院, 3 西安交通大学, 4 西安西电高压开关有限责任公司, 5 上海华爱色谱分析技术有限公司, 6 武汉大洋义天科技股份有限公司
860	20237001040078	控制力矩陀螺系列化轴承组件关键技术研究及产业化	1 高飞, 2 赵雁, 3 崔永存, 4 牛荣军, 5 王雅梦, 6 王恒迪, 7 杨虎, 8 张振潮, 9 姜维, 10 张文虎, 11 李文超, 12 谢鹏飞, 13 邓四二, 14 廖辉, 15 夏玉磊	1 洛阳轴承研究所有限公司, 2 河南科技大学
861	20237001040079	基于双向变流装置的城轨主动式智能供电系统研发	1 张敏, 2 陈广赞, 3 张铁军, 4 俞益, 5 钮海彦, 6 潘高峰, 7 杨树松, 8 陈洁莲, 9 王雄, 10 易韵岚	1 株洲中车时代电气股份有限公司, 2 宁波市轨道交通集团有限公司, 3 无锡地铁集团有限公司
862	20237001040080	饲草料智能化圆捆致密成型关键技术及装备研发与应用	1 王强, 2 贺刚, 3 鲍志亮, 4 王德成, 5 王强, 6 尤泳, 7 张丽, 8 翟改霞, 9 高磊, 10 王俊跃, 11 王天一, 12 王靖, 13 高晓宏, 14 孙文婷, 15 惠云婷	1 中国农业机械化科学研究院呼和浩特分院呼和浩特分院有限公司, 2 中国农业大学, 3 内蒙古自治区农牧业技术推广中心
863	20237001040081	智慧能源用光电复合光缆及其附件装置关键技术与应用	1 伏丽娜, 2 郭栋, 3 吴明喆, 4 李诗琦, 5 唱一鸣, 6 于晶, 7 邓伟, 8 谢书鸿, 9 葛永新, 10 杨家伟	1 上海电缆研究所有限公司, 2 江苏中天科技股份有限公司, 3 上海国缆检测股份有限公司, 4 中天电力光缆有限公司, 5 国网辽宁省电力有限公司
864	20237001040082	面向电网复杂电磁环境的北斗地基增强系统关键技术研究及应用	1 鄂盛龙, 2 叶世榕, 3 王磊, 4 江俊飞, 5 李成钢, 6 陈远, 7 刘琦, 8 徐思尧, 9 杨帆, 10 周刚, 11 杨蜀江, 12 吴新桥, 13 刘杨	1 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 2 武汉大学, 3 南方电网数字电网研究院有限公司, 4 国家卫星定位系统工程技术研究中心, 5 广州市中海达测绘仪器有限公司, 6 广州南方测绘科技股份有限公司, 7 广东电网有限责任公司韶关供电局, 8 南方电网电力科技股份有限公司, 9 广东满天星云信息技术有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
865	20237001040083	工业自动化设备与系统可靠性国际标准	1 丁露, 2 王成城, 3 徐皓冬, 4 张晓玲, 5 邱浩波, 6 陈宇, 7 宋岩, 8 王勇, 9 闫炳均, 10 章维	1 机械工业仪器仪表综合技术经济研究所, 2 中国科学院沈阳自动化研究所, 3 沈阳工业大学, 4 华中科技大学, 5 浙江中控技术股份有限公司, 6 辽宁大学, 7 卡奥斯工业智能研究院(青岛)有限公司
866	20237001040086	全链条自主可控主动免疫电力二次设备及网络安全监测防护系统	1 曾祥君, 2 匡晓云, 3 许爱东, 4 吕志宁, 5 蒋屹新, 6 黄开天, 7 姚浩, 8 郑文杰, 9 徐文渊, 10 刘威, 11 张宇南, 12 文红, 13 陈远生, 14 闫佳伟, 15 吴涛	1 南方电网科学研究院有限责任公司, 2 深圳供电局有限公司, 3 南方电网数字电网研究院有限公司, 4 广东电网有限责任公司电力调度控制中心, 5 浙江大学, 6 长沙理工大学, 7 电子科技大学, 8 长园深瑞继保自动化有限公司, 9 北京翼辉信息技术有限公司, 10 重庆邮电大学
867	20237001040087	《极端制造(英文)》	1 郭东明, 2 岳晓斌, 3 黄明, 4 徐敏, 5 崔海龙, 6 郭江, 7 关利超, 8 吴飞, 9 段辉高, 10 何建国, 11 孔令豹, 12 王亚军, 13 刘乾, 14 杨嵩, 15 张海军	1 中国工程物理研究院机械制造工艺研究所, 2 大连理工大学, 3 复旦大学, 4 中国工程物理研究院激光聚变研究中心
868	20237001040088	竹材工业连续化加工关键智能装备研发与应用	1 周建波, 2 肖飞, 3 李贤军, 4 张秀标, 5 李延军, 6 陈森永, 7 王少强, 8 叶盛林, 9 陈忠加, 10 雷永杰, 11 杨建华, 12 徐勇, 13 张彬, 14 孙晓东, 15 施荣兴	1 国家林业和草原局哈尔滨林业机械研究所, 2 湖南省林业科学院, 3 中国林业科学研究院木材工业研究所, 4 中南林业科技大学, 5 国际竹藤中心, 6 福建呈祥机械制造有限公司, 7 江西拓竹机械科技有限公司, 8 常山兴佳液压设备有限公司, 9 安吉前程竹木机械有限公司
869	20237001040089	智能变电站运维体系建设与优化关键技术研究及应用	1 李远, 2 徐吉用, 3 杨家全, 4 卢勇, 5 苏适, 6 王冰, 7 刘云涛, 8 唐立军, 9 于虹, 10 沈军, 11 才让拉毛, 12 商经锐, 13 蒋绍华, 14 王志华, 15 周坤, 16 毛玉荣	1 云南电网有限责任公司红河供电局, 2 云南电网有限责任公司电力科学研究院, 3 云南电网有限责任公司德宏供电局, 4 武汉凯默电气有限公司
870	20237001040090	高效静音轻型制冷压缩机关键技术研究及应用	1 黄刚, 2 邱小华, 3 曲宗峰, 4 刘斌, 5 宋东东, 6 王超, 7 江亲星, 8 陈新杰, 9 郑星炜, 10 张建雄	1 安徽美芝制冷设备有限公司, 2 广东美芝制冷设备有限公司, 3 中国家用电器研究院, 4 中家院(北京)检测认证有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
871	20237001040091	城市空间开发中空地协同智能测量监测系统研发与应用	1 杨永林, 2 潘东峰, 3 杨超, 4 赵国梁, 5 丁吉峰, 6 廖东军, 7 夏玉云, 8 吴一同, 9 王虎, 10 张德林, 11 任荣, 12 吴刚, 13 赵影妮, 14 张浪, 15 张鑫	1 机械工业勘察设计研究院有限公司
872	20237001040093	适应新型电力系统的高性能关键低压电器元件技术研究及应用	1 王春华, 2 管瑞良, 3 俞晓峰, 4 周敏琛, 5 顾建青, 6 殷建强, 7 李志鹏, 8 刘洪武, 9 顾怡文, 10 丁晓辉, 11 陈志刚, 12 孙伟锋, 13 王峰, 14 张洵初, 15 钱锦丰	1 常熟开关制造有限公司 (原常熟开关厂)
873	20237001040094	车身车间数字化关键技术开发与应用	1 姚乐鹏, 2 王刚, 3 常楠楠, 4 高海东, 5 姚晓涛, 6 赵海涛, 7 张海松, 8 侯小捷, 9 刘爽, 10 汪庭弘	1 中国汽车工业工程有限公司, 2 机械工业第四设计研究院有限公司
874	20237001040095	现代配电网自动化关键技术、装备系统与规模化工程实践	1 刘育权, 2 史训涛, 3 董旭柱, 4 刘通, 5 白浩, 6 李克文, 7 王斐, 8 黄福全, 9 雷一勇, 10 王钢, 11 顾衍璋, 12 尚磊, 13 乔峰, 14 柯清派, 15 李蔚凡	1 南方电网科学研究院有限责任公司, 2 中国南方电网有限责任公司, 3 武汉大学, 4 广西电网有限责任公司电力科学研究院, 5 华南理工大学, 6 广东电网有限责任公司广州供电局, 7 深圳供电局有限公司, 8 北京四方继保工程技术有限公司, 9 长园深瑞继保自动化有限公司, 10 江苏金智科技股份有限公司, 11 河北旭辉电气股份有限公司
875	20237001040096	《铸造机械 术语 第2部分:造型制芯机及其他非永久型铸造设备 (ISO 23472-2:2020)》等系列国际标准	1 刘小龙, 2 李松, 3 陈剑, 4 李志宏, 5 焦龙钢, 6 曹红范, 7 晁秋娟, 8 胡群芳, 9 郭廷涛, 10 余博, 11 李百强, 12 马颖	1 中国汽车工业工程有限公司, 2 机械工业第四设计研究院有限公司
876	20237001040097	工程装备材料腐蚀与磨损防护关键技术及关重件工程应用	1 段海涛, 2 程学群, 3 商宏飞, 4 王波, 5 譙明亮, 6 赵云超, 7 张立, 8 严海锦, 9 朱利斌, 10 廖有为, 11 贾丹, 12 张帆, 13 詹胜鹏, 14 李晓刚, 15 文晓龙, 16 章武林, 17 刘超, 18 涂杰松, 19 陈同舟, 20 范益, 21 李东超, 22 赵峰, 23 高名传, 24 蔡佳兴, 25 左小坦, 26 余斯亮, 27 袁振南, 28 马利欣, 29 杨田, 30 杨作万	1 武汉材料保护研究所有限公司, 2 北京科技大学, 3 清华大学, 4 中铁大桥科学研究院有限公司, 5 南京钢铁股份有限公司, 6 武汉双虎涂料股份有限公司, 7 兖矿东华重工有限公司, 8 江苏科成有色金属新材料有限公司, 9 湖南金磐新材料科技有限公司, 10 芜湖新兴铸管有限责任公司, 11 甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
877	20237001040098	土方机械非公路自卸车系列标准（GB/T 35192-2017~GB/T 35197-2017）	1 吴红丽, 2 裴洁, 3 牟均发, 4 朱广辉, 5 郑晓静, 6 肖富凯, 7 满军城, 8 王逢全, 9 范翠玲, 10 文炳培	1 天津工程机械研究院有限公司, 2 内蒙古北方重型汽车股份有限公司, 3 陕西同力重工股份有限公司, 4 湘潭电机股份有限公司, 5 徐州徐工汽车制造有限公司, 6 中冶京诚(湘潭)矿山装备有限公司, 7 三一矿机有限公司
878	20237001040099	汽车工业机理模型库构建与应用平台开发	1 孟菲, 2 刘洋, 3 姚再起, 4 刘鹏, 5 侯庆坤, 6 陈辰, 7 赵甲, 8 国建胜, 9 代雅娇, 10 商庆亮, 11 薄冉, 12 齐鑫, 13 李长朋, 14 兰锦	1 中国汽车技术研究中心有限公司, 2 中汽数据(天津)有限公司, 3 吉林大学, 4 吉利汽车研究院(宁波)有限公司
879	20237001040101	高压直流光电系统主动状态感知技术研究、设备研制与应用	1 彭光强, 2 武霁阳, 3 冯文昕, 4 何竞松, 5 柏耀星, 6 国建宝, 7 陈礼昕, 8 阮峻, 9 杨坤, 10 王瑾	1 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院, 2 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局, 3 许继集团有限公司, 4 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司曲靖局, 5 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司昆明局, 6 长飞光纤光缆股份有限公司, 7 南京邮电大学
880	20237001040102	《排污许可证申请与核发技术规范 汽车制造业（标准号 HJ 971-2018）》等汽车工业生态环境标准	1 李韧, 2 许红霞, 3 刘宗耀, 4 王宗爽, 5 李翠娜, 6 柴西龙, 7 高广亮, 8 杜君, 9 邵霞, 10 金炎龙, 11 王军霞, 12 谭玉菲, 13 侯卫华, 14 吴云波, 15 马琳	1 机械工业第四设计研究院有限公司, 2 生态环境部环境工程评估中心, 3 中国汽车工业工程有限公司, 4 中国环境科学研究院, 5 北京市生态环境保护科学研究院, 6 中国环境监测总站, 7 江苏环保产业技术研究院股份公司
881	20237001040103	《工业炉》	1 张莹婷, 2 曹田力, 3 纪雄峰, 4 刘喜霞	1 机械工业第五设计研究院有限公司, 2 中国汽车工业工程有限公司
882	20237001040104	浙能乐电 1、2 号机组电化学储能调频项目	1 杜广波, 2 韩佃礼, 3 刘爽, 4 何中钦, 5 阎志敏, 6 虞启义, 7 景慎鑫, 8 杨彩军, 9 曹怡恒, 10 周鼎, 11 华杰, 12 徐华丽, 13 袁兴来, 14 曹伟, 15 郭崧	1 中国联合工程有限公司, 2 阳光电源股份有限公司
883	20237001040105	中小型挖掘机下车架智能化装配生产线	1 王祥, 2 殷波, 3 喻建军, 4 梁勇, 5 刘菲菲, 6 权贺, 7 汪小卒, 8 桑清宇, 9 吴瑞, 10 石林	1 中机第一设计研究院有限公司, 2 日立建机(中国)有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
884	20237001040106	适应最小采高 1.3m 煤层大功率自适应采煤机关键技术研究及应用	1 魏升, 2 张阳, 3 乐南更, 4 刘峰, 5 吕晓, 6 周常飞, 7 邱锦波, 8 李庆亮, 9 史春祥, 10 翟雨生, 11 宋相坤, 12 王灿, 13 何寒冰, 14 刘宏睿, 15 负瑞光, 16 全保朝, 17 方彤, 18 黄秋来, 19 张启志, 20 徐卫鹏, 21 胡滔, 22 吴振毅, 23 刘振, 24 朱红, 25 高振帮, 26 马子尧, 27 郭岱, 28 徐劲勇, 29 章立强, 30 张晓永, 31 胡璟, 32 阚锦彪, 33 张斌, 34 胡俊, 35 贺新星, 36 董超, 37 曹杨, 38 王敏, 39 李季, 40 牛永峰	1 中煤科工集团上海研究院有限公司, 2 中煤科工集团上海有限公司, 3 天地上海采掘装备科技有限公司
885	20237001040107	《工程结构用中、高强度不锈钢铸件金相检验 (GB/T 38222-2019)》等二项国家标准	1 王志明, 2 倪满生, 3 史伟, 4 乔木, 5 罗斌	1 中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司, 2 大唐锅炉压力容器检验中心有限公司, 3 兰州兰石检测技术有限公司, 4 中广核工程有限公司, 5 国家建筑五金产品质量监督检验中心 (广东)
886	20237001040108	面向汽车行业的智能化生产关键技术研究与应用	1 许佳音, 2 宫立强, 3 李玉河, 4 吴晓健, 5 周立鹏, 6 王文博, 7 丁锐, 8 许伯超, 9 阎相伊, 10 晋佳	1 天津工程机械研究院有限公司
887	20237001040110	江西吉利新能源商用车低碳示范数智工厂总装生产线	1 宋泰宇, 2 俞开榜, 3 彭程, 4 许进敏, 5 崔艳美, 6 陆朋, 7 陈竟亮, 8 高佩剑, 9 周洋, 10 赵宗凯	1 武汉东研智慧设计研究院有限公司, 2 东风设计研究院有限公司
888	20237001040111	陕西省杨凌网球运动中心	1 文博, 2 余凯, 3 王小娣, 4 熊伟, 5 袁王辉, 6 林迪, 7 马山积, 8 白旭涛, 9 李超然, 10 寇琦, 11 陈戈, 12 魏小芬, 13 吴少峰, 14 王振, 15 杨东	1 中国启源工程设计研究院有限公司, 2 新时代(西安)设计研究院有限公司
889	20237001040112	温室高效精准绿色生产关键技术装备研发与应用	1 周增产, 2 仝宇欣, 3 张晓文, 4 李秀刚, 5 姚涛, 6 兰立波, 7 方慧, 8 胡福生, 9 张栋, 10 程瑞锋, 11 董微, 12 马铁, 13 陈立振, 14 曲维民, 15 王志冉	1 北京市农业机械研究所有限公司, 2 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所, 3 北京京鹏环球科技股份有限公司
890	20237001040113	9m 特厚煤层超大功率智能化采煤机关键技术与装备	1 张斌, 2 邱锦波, 3 周常飞, 4 宋相坤, 5 钱江泳, 6 王广, 7 负瑞光, 8 史春祥, 9 张晓永, 10 陈虎, 11 刘凯, 12 张启志, 13 胡俊, 14 张阳, 15 朱信平, 16 吕晓, 17 李	1 中煤科工集团上海研究院有限公司, 2 中煤科工集团上海有限公司, 3 天地上海采掘装备科技有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
			辉, 18 翟雨生, 19 乐南更, 20 贾思然, 21 庄德玉, 22 李庆亮, 23 魏升, 24 刘宏睿, 25 徐卫鹏, 26 方彤, 27 黄秋来, 28 黎青, 29 胡滔, 30 徐劲勇, 31 马子尧, 32 袁安祥, 33 朱红, 34 金振国, 35 曹杨, 36 韩保民, 37 胡璟, 38 刘峰, 39 吴振毅, 40 高占峰, 41 刘昆民, 42 张扬, 43 郭岱, 44 阚锦彪, 45 张飞, 46 李继林, 47 张涛, 48 杨芸, 49 方兴, 50 朱宏强, 51 许寄桥, 52 苏军军, 53 程界群, 54 牛永峰, 55 贺新星	
891	20237001040114	汽车动力总成可靠性测试关键技术研究及应用	1 刘昱, 2 于晗正男, 3 杨正军, 4 李菁元, 5 王希诚, 6 张广秀, 7 张波, 8 张旒, 9 安晓盼, 10 冯金芝, 11 胡熙, 12 马琨其, 13 梁永凯, 14 徐航, 15 张诗敏	1 中国汽车技术研究中心有限公司, 2 中汽研汽车检验中心(天津)有限公司, 3 东风汽车集团有限公司技术中心, 4 广西玉柴机器股份有限公司, 5 上海理工大学
892	20237001040115	多场多维阵列全体积成像检测关键技术研究及产业化	1 胡斌, 2 赵新玉, 3 刘礼良, 4 赵泓, 5 李运涛, 6 张淋, 7 董韦景, 8 宋成, 9 万本例, 10 郑晖, 11 韩赞东, 12 李明, 13 周凤革, 14 蔡庆生, 15 原可义	1 中国特种设备检测研究院, 2 中广核检测技术有限公司, 3 清华大学, 4 广州多浦乐电子科技股份有限公司, 5 大连交通大学, 6 一重集团大连核石化有限公司, 7 万华化学集团股份有限公司
893	20237001040116	良信电器(海盐)有限公司智能型低压电器研发及制造基地项目	1 高涛, 2 沈瑞宏, 3 王树春, 4 杨路, 5 杨伟东, 6 王利敏, 7 柴子彦, 8 王军伟, 9 王利建, 10 苏宏立, 11 魏炜, 12 罗扬飞, 13 徐雯露, 14 谭振华	1 中国联合工程有限公司
894	20237001040117	卡特彼勒(吴江)有限公司数字化工厂微挖、小挖喷粉智能涂装生产线	1 贾伟, 2 李西恩, 3 陈文琛, 4 沈国方, 5 郑小艳, 6 贺斌兰, 7 苏悦, 8 金长华, 9 束传伟, 10 温正波, 11 万秀林	1 中国联合工程有限公司
895	20237001040118	舟山绿色石化基地海水淡化项目二期工程	1 杨贵盛, 2 陆锋, 3 李海红, 4 查从念, 5 班陟逊, 6 王营梁, 7 王建民, 8 吴彬彬, 9 谢冬雷, 10 曹建良, 11 赵杰, 12 葛勇建, 13 李思达, 14 鄢晋, 15 李军	1 中国联合工程有限公司, 2 上海电站辅机厂有限公司
896	20237001040119	广州西门子配变智能化工厂高压线圈烘箱自动生产线设备	1 吉林宏, 2 盛伟, 3 张悦, 4 杨吉丹, 5 李天然, 6 沈刚	1 中国联合工程有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
897	20237001040120	杭州临江环境能源工程	1 赵光杰, 2 龙吉生, 3 冯志翔, 4 李瀛, 5 金亮, 6 明崑, 7 傅立珩, 8 桑晟, 9 石靖, 10 王延涛, 11 沈东, 12 蒋超群, 13 李纯, 14 程波, 15 郝章峰	1 中国联合工程公司, 2 上海康恒环境股份有限公司
898	20237001040122	低温推进剂在轨高效贮存关键使能技术研究和验证	1 许安易, 2 黄永华, 3 汪彬, 4 李杨, 5 李双菲, 6 孙培杰, 7 李鹏, 8 蒋文兵, 9 嵩锐, 10 严立, 11 瞿水群, 12 王长焕, 13 包轶颖, 14 盛敏健, 15 张亮	1 上海宇航系统工程研究所, 2 上海交通大学
899	20237001040123	高性能大功率变频控制系统自主化研制及应用	1 俞智斌, 2 田凯, 3 郭小强, 4 张旭东, 5 韩存, 6 吕金, 7 刘娟, 8 姜一达, 9 李国锋, 10 王春辉, 11 孙传杰, 12 任巍, 13 李晓龙, 14 刁乃哲, 15 杨朝鹏	1 天津电气科学研究院有限公司, 2 燕山大学, 3 山西太钢不锈钢股份有限公司冷轧厂, 4 河南明泰铝业股份有限公司
900	20237001040124	高性能精密铝/钛合金零件辊轧成形关键技术及成套装备	1 边翊, 2 夏迎松, 3 石一馨, 4 袁鹏, 5 何仕生, 6 邵长斌, 7 杨勇, 8 张汝, 9 张南, 10 李思奇, 11 陈钰金, 12 袁红霞, 13 曾琦, 14 刘庆生, 15 姚宏亮	1 中国机械总院集团北京机电研究所有限公司, 2 中国航发南方工业有限公司, 3 安徽望锦汽车部件有限公司
901	20237001040125	工程机械产品柔性化生产智能数字装配的工艺解决方法	1 张日, 2 申刚, 3 秦龙杰, 4 陈光, 5 袁勋, 6 董兵, 7 何健飞, 8 王国彬, 9 何媛媛, 10 王怡璇	1 中国中元国际工程有限公司, 2 机械工业规划研究院有限公司, 3 中联重科白俄罗斯子公司
902	20237001040126	多场景高效协同物流运输系统关键技术研究与应用	1 李晋玲, 2 邹丽, 3 姜延柏, 4 张海宇, 5 林树茂, 6 孙振勇, 7 吴娱, 8 倪志强, 9 张明瑞, 10 刘美佳, 11 赵峰, 12 汝继星, 13 岳森峰, 14 孙静, 15 陈静	1 北京起重运输机械设计研究院有限公司
903	20237001040127	次同步谐振抑制装置研制与应用	1 何师, 2 武文堃, 3 贾树旺, 4 李江涛, 5 吴丹青, 6 于洋, 7 翁海清, 8 孙大山, 9 卢建业, 10 胡伟平	1 荣信汇科电气股份有限公司, 2 北京荣信慧科科技有限公司, 3 陕西银河中试测控技术有限公司, 4 国能锦界能源有限责任公司
904	20237001040128	直升机齿轮传动抗胶合关键技术及应用	1 徐文博, 2 黄红涛, 3 陆凤霞, 4 赵洪锋, 5 徐颖杰, 6 禹文涛, 7 王峰, 8 杨树峰, 9 曾东, 10 王广超	1 郑州机械研究所有限公司, 2 南京航空航天大学, 3 中国航发中传机械有限公司, 4 四川腾盾科技有限公司
905	20237001040129	冲击式机器有阻尼隔振基础设计方法研究	1 万叶青, 2 杨俭, 3 董本勇, 4 梁希强, 5 王金剑, 6 周蓉, 7 田芮利, 8 杨晓斌, 9 辛红振, 10 李瑞丹, 11 杨正东, 12 闫路, 13 尹涵	1 中国汽车工业工程有限公司, 2 机械工业第四设计研究院有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
906	20237001040130	矿山灾害防治用智能化钻机	1 王清峰, 2 辛德忠, 3 万军, 4 陈航, 5 肖玉清, 6 刘小华, 7 吕晋军, 8 张波, 9 张始斋, 10 杨林, 11 唐敏, 12 蒲剑, 13 马振纲, 14 窦鑫, 15 王伟	1 中煤科工集团重庆研究院有限公司
907	20237001040131	高端汽车数字化智能化绿色化制造技术升级整体解决方案	1 阮兵, 2 林涛, 3 冯飏, 4 王伟, 5 尚华斌, 6 陈志刚, 7 黄鹏, 8 张远程, 9 李思远, 10 何志武, 11 周文君, 12 王笑飞, 13 韩达, 14 丁焕, 15 路广宇	1 中国汽车工业工程有限公司, 2 机械工业第四设计研究院有限公司, 3 北京奔驰汽车有限公司顺义分公司
908	20237001040132	电力电缆电气火灾预警防控关键技术装备及应用	1 陈杰, 2 谭笑, 3 吴强, 4 孟刚, 5 李陈莹, 6 李文杰, 7 黄强, 8 曹京荣, 9 高超, 10 张伟, 11 胡丽斌, 12 吴淑群, 13 王仲, 14 陈晓军, 15 胡平	1 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院, 2 中国电力科学研究院有限公司, 3 国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司, 4 南京航空航天大学, 5 四川大学, 6 深圳市沃尔核材股份有限公司, 7 无锡江南电缆有限公司
909	20237001040135	轨道交通电子电气产品全流程数字化功能检测方法研究	1 柴多, 2 陈鉴, 3 潘柏清, 4 石舟, 5 高峰, 6 陈志漫, 7 张宏伟, 8 罗翠婷, 9 李崇民, 10 陈逢友, 11 张教文	1 株洲中车时代电气股份有限公司
910	20237001040136	大型复杂高精度全碳纤维桁架式卫星平台智能制造技术	1 刘锦, 2 刘良威, 3 邵红亮, 4 王珂, 5 程涛, 6 高雪峰, 7 刘玉庆, 8 刘达新, 9 袁野, 10 李涛, 11 段桂芳, 12 孙征昊, 13 杨宝, 14 郭会元, 15 谢朋朋	1 上海卫星装备研究所
911	20237001040137	电压源型大功率变频器关键技术及应用	1 张海涛, 2 王文龙, 3 鲁挺, 4 张然, 5 张瑜, 6 王鑫, 7 毕研科, 8 余琼, 9 宇文达, 10 闫皓, 11 于振清, 12 薛月, 13 许岭松, 14 刘昱, 15 郭晋	1 荣信汇科电气股份有限公司, 2 北京荣信慧科科技有限公司, 3 中国航空工业集团公司沈阳空气动力研究所
912	20237001040138	高温压力容器与管道焊接结构蠕变疲劳损伤防控技术	1 范志超, 2 周煜, 3 张显程, 4 董杰, 5 巩建鸣, 6 姚佐权, 7 刘娟波, 8 胡明东, 9 陈炜, 10 孙福广, 11 程四祥, 12 陈贤洮, 13 梁春雷, 14 刘建杰, 15 蒋金玉	1 合肥通用机械研究院有限公司, 2 华东理工大学, 3 南京工业大学, 4 中国特种设备检测研究院
913	20237001040139	关键液压元件可靠性提升共性技术研究与应用	1 阎堃, 2 陈晋市, 3 李永奇, 4 裴二阳, 5 刘庆教, 6 臧铭书, 7 殷晨波, 8 霍东阳, 9 韩彪, 10 郝晓彤	1 天津工程机械研究院有限公司, 2 吉林大学, 3 徐州徐工液压件有限公司, 4 中国机械工业联合会, 5 烟台艾迪液压科技有限公司, 6 南京工业大学, 7 北京天顺长城液压科技有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
914	20237001040140	汽车电磁兼容测试结果一致性保障关键技术开发与应用	1 张广玉, 2 任山, 3 王云, 4 刘文彬, 5 孙亚秀, 6 丁一夫, 7 郭晓涛, 8 张旭, 9 季国田, 10 柳海明, 11 张悦, 12 刘科, 13 张云蕾, 14 范岩, 15 肖智铎	1 中国汽车技术研究中心有限公司, 2 中汽研新能源汽车检验中心(天津)有限公司, 3 中汽研汽车检验中心(天津)有限公司, 4 哈尔滨工程大学, 5 中汽研汽车检验中心(广州)有限公司, 6 中汽研汽车检验中心(武汉)有限公司, 7 中国计量科学研究院
915	20237001040142	天基大口径宽视场红外载荷高精度辐射定标器及应用	1 徐骏, 2 兰少飞, 3 费志禾, 4 赵凯璇, 5 季琨, 6 张蕊, 7 王晓占, 8 韩贺祥, 9 王浩, 10 随俊杰, 11 刘海静	1 上海卫星装备研究所
916	20237001040143	高性能贵金属微细材制备加工关键技术	1 吴保安, 2 曹军, 3 唐会毅, 4 宋克兴, 5 李韶林, 6 肖雨辰, 7 栾佰峰, 8 黄福祥, 9 柳亚辉, 10 周延军, 11 王云春, 12 孙玲, 13 张栋, 14 李凤, 15 谢勇	1 重庆材料研究院有限公司, 2 重庆大学, 3 重庆理工大学, 4 河南理工大学, 5 河南科技大学, 6 河南省科学院, 7 合肥中晶新材料有限公司
917	20237001040145	突发应急状态下综合医院转化为低感染率应急医院的设计方法	1 李辉, 2 魏宏源, 3 时东宁, 4 陈亚平, 5 曾佳, 6 陈烁朴, 7 陈福曦, 8 郑明强, 9 冯维, 10 孙宁宁	1 中国中元国际工程有限公司
918	20237001040147	冻土地区桩基承载特性研究与应用	1 唐丽云, 2 刘争宏, 3 于永堂, 4 奚家米, 5 金龙, 6 彭惠, 7 贾海梁, 8 黄晓维, 9 白苗苗, 10 张龙	1 机械工业勘察设计研究院有限公司, 2 西安科技大学, 3 中交第一公路勘察设计研究院有限公司
919	20237001040148	建筑全生命周期碳排放核算系统	1 刘栋, 2 赖昊翔, 3 林一雄, 4 孙承放, 5 董大拥, 6 李严, 7 王殷识, 8 于凯南	1 中国汽车工业工程有限公司
920	20237001040149	多车型涂装智能组合柔性输送方式关键技术	1 杜勇, 2 吴伟科, 3 肖辉, 4 韩锋, 5 赵向阳, 6 刘聪, 7 曲晓龙, 8 齐兵兵, 9 朱军涛	1 中国汽车工业工程有限公司, 2 中汽昌兴(洛阳)机电设备工程有限公司, 3 机械工业第四设计研究院有限公司
921	20237001040150	轻型一体化的分布式新能源控制装备及工程应用	1 李鹏, 2 马溪原, 3 曾正, 4 徐箭, 5 谷雨, 6 徐全, 7 杨铎炯, 8 廖思阳, 9 时伯年, 10 王鹏宇, 11 练依情, 12 杨苹, 13 俞靖一, 14 葛俊, 15 张子昊	1 南方电网数字电网研究院有限公司, 2 武汉大学, 3 阳光电源股份有限公司, 4 华南理工大学, 5 重庆大学, 6 北京四方继保自动化股份有限公司
922	20237001040151	基于全场景工况的整车安全性能开发关键技术及产业化应用	1 吴昊, 2 吴志新, 3 王建海, 4 李洪亮, 5 张志国, 6 王通, 7 任鹏飞, 8 崔东, 9 郝剑虹, 10 李长娟, 11 赵志成, 12 闫晓晓	1 中国汽车技术研究中心有限公司, 2 中汽研(天津)汽车工程研究院有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
923	20237001040152	国六机动车车载诊断系统开发和测试关键技术及产业化应用	1 王玉伟, 2 刘乐, 3 王欣, 4 耿培林, 5 李万洋, 6 钟建伟, 7 景晓军, 8 任烁今, 9 王力辉, 10 李腾腾	1 中汽研汽车检验中心(天津)有限公司, 2 北京理工大学, 3 泛亚汽车技术中心有限公司, 4 潍柴动力股份有限公司
924	20237001040153	装配式建筑预制构件智能生产线研制与产业化应用	1 刘振国, 2 郭瑞, 3 苗健, 4 程强, 5 郑元喜, 6 张月泽, 7 王建华, 8 陈四彬, 9 潘艳飞	1 北京机械工业自动化研究所有限公司, 2 北京工业大学, 3 辽宁鞍重建筑科技有限公司, 4 江苏长江智能制造研究院有限责任公司
925	20237001040154	智能化平层立体库及新型输送设备研发与应用	1 戈北京, 2 杨鑫, 3 李翔, 4 祁文昌, 5 孙立岩, 6 王宝琦, 7 刘小勇, 8 王宜峰, 9 窦怀素, 10 梁艺博	1 中国汽车工业工程有限公司, 2 机械工业第四设计研究院有限公司, 3 江西江铃集团新能源汽车有限公司
926	20237001040155	超(特)高压直流干式套管关键技术研究及国产化工程应用	1 夏谷林, 2 张晋寅, 3 韦晓星, 4 韩晓东, 5 王青于, 6 龙启, 7 彭翔, 8 邵震, 9 黄志雄, 10 王慧民, 11 王奇, 12 崔彦捷, 13 李西育, 14 房博一, 15 张倩	1 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院, 2 西安西电高压套管有限公司, 3 西安交通大学, 4 沈阳和新套管有限公司, 5 西安高压电器研究院股份有限公司, 6 平高电气股份有限公司
927	20237001040157	隧(巷)道快速掘进后配套超长距离连续输送机关键技术及应用	1 朱立平, 2 戴建立, 3 张炳福, 4 宋兴元, 5 吴伟, 6 钱科, 7 石晟, 8 符阳, 9 张少聪, 10 齐传刚, 11 邵娜, 12 卢舟燕, 13 李柳, 14 满咏梅, 15 李欣, 16 魏振华, 17 范方荣, 18 韩春花, 19 袁海鹏, 20 陈宏奎, 21 段运雄, 22 朱晓霞	1 中煤科工集团上海研究院有限公司, 2 中煤科工集团上海有限公司
928	20237001040159	智能仪器仪表全生命周期的物联网数据描述技术与应用	1 卢铁林, 2 汪烁, 3 王春喜, 4 刘阳, 5 张渝, 6 田英明, 7 林善平	1 机械工业仪器仪表综合技术经济研究所, 2 中国科学院沈阳自动化研究所, 3 西南大学, 4 重庆川仪自动化股份有限公司, 5 福建顺昌虹润精密仪器有限公司
929	20237001040160	新一代生物样本资源库医学实验室建设项目	1 张永杰, 2 耿冀杉, 3 任宁, 4 王亚文, 5 王战杰, 6 刘玮, 7 李康, 8 余小军, 9 崔明军, 10 俞平	1 中国启源工程设计研究院有限公司, 2 西安交通大学第一附属医院, 3 南京天加环境科技有限公司
930	20237001040162	航空动力系统用超越离合器关键技术及产业化	1 李继锋, 2 李泽强, 3 张作超, 4 杨立光, 5 卢敏, 6 靳国栋, 7 马磊, 8 韩红雨, 9 孟鸿超, 10 李慎华, 11 王永平, 12 张黎阳, 13 梁兴江, 14 卢阳, 15 席仕平	1 洛阳轴承研究所有限公司, 2 南京航空航天大学

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
931	20237001040163	国际首台套光学漏磁一体化油气管道内检测装备与AI平台	1 付子航, 2 刚蓓, 3 王秀林, 4 刘思娇, 5 冯亮, 6 王予, 7 姚辉超, 8 胡家铖, 9 韩银杉, 10 熊鑫, 11 杨玉霞, 12 李志华, 13 陈新汉, 14 吴昱达, 15 刘新凌	1 中海石油气电集团有限责任公司, 2 北京华航无线电测量研究所
932	20237001040164	食用油绿色制备大型智能化关键装备与成套技术	1 相海, 2 汪沐, 3 史永革, 4 周海军, 5 梁椿松, 6 牟仁生, 7 尹越峰, 8 任嘉嘉, 9 胡淑珍, 10 于殿宇, 11 沈阳, 12 田宝东, 13 王华臣, 14 张慧, 15 赵有斌	1 中机康元粮油装备(北京)有限公司, 2 迈安德集团有限公司, 3 九三粮油工业集团有限公司, 4 江苏汇福蛋白科技有限公司, 5 京粮(天津)粮油工业有限公司, 6 东北农业大学, 7 防城港澳加粮油工业有限公司, 8 浙江三中粮油科技有限公司
933	20237001040165	服务器智能工厂系统集成关键技术研究及应用	1 赵玉兰, 2 张迎华, 3 曾丽强, 4 刘俊, 5 张广伟, 6 史康云, 7 刘波, 8 刘永坤, 9 黄宇炽, 10 景兴淇	1 机械工业第六设计研究院有限公司, 2 曙光信息产业股份有限公司, 3 深圳市可鼎科技有限公司
934	20237001040166	煤矿用大功率定向钻机成套技术与装备	1 闫保永, 2 史春宝, 3 陈泽平, 4 王杰, 5 孟祥辉, 6 郝少楠, 7 王国震, 8 阳廷军, 9 朱利民, 10 张先韬, 11 李彦明, 12 张俞, 13 刘思聪, 14 张晓泽, 15 曹柳	1 中煤科工集团重庆研究院有限公司
935	20237001040167	人-机协同无源外骨骼机器人	1 梁乐, 2 陈燕燕, 3 史超, 4 张贝贝, 5 王宏亮, 6 李晓航, 7 曹荣祥, 8 欧国峰, 9 刘汉鼎, 10 王纪潼	1 中国船舶集团有限公司第七一六研究所, 2 中船重工信息科技有限公司
936	20237001040169	新一代有源相控阵雷达天线阵面一体化制造系统与关键技术	1 胡长明, 2 冯展鹰, 3 张柳, 4 胡永芳, 5 王璨, 6 吕辉, 7 沙文祥, 8 王长瑞, 9 高志英, 10 吕红亚, 11 夏海洋, 12 王涛, 13 娄华威, 14 陈伟, 15 端赣来	1 中国电子科技集团公司第十四研究所, 2 南京国睿信维软件有限公司, 3 南京国睿安泰信科技股份有限公司, 4 上海航天设备制造总厂有限公司, 5 南京航空航天大学
937	20237001040170	基于场景验证方法的智能驾驶集成研发平台开发及应用	1 朱向雷, 2 王志强, 3 杜志彬, 4 黄晓延, 5 赵帅, 6 段海林, 7 张宇飞, 8 王妍, 9 赵鹏超, 10 田传印	1 中国汽车技术研究中心有限公司, 2 中汽智联技术有限公司, 3 中汽数据(天津)有限公司, 4 中汽数据有限公司, 5 北京赛育达科教有限责任公司, 6 重庆长安汽车股份有限公司, 7 浙江天尚元科技有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
938	20237001040171	批量锻件多关节高效步进式专用设备研究	1 张彬, 2 卞绍顺, 3 韩禄, 4 卢中志, 5 满溢桥, 6 李志新, 7 王强, 8 汪云生, 9 肖广亮, 10 陈修材	1 中国船舶集团有限公司第七一六研究所, 2 连云港杰瑞自动化有限公司
939	20237001040172	箱板装配式钢结构建筑绿色建造关键技术及应用	1 兰涛, 2 秦广冲, 3 李然, 4 刘鑫, 5 薛辰, 6 李泽旭, 7 高睿祥	1 中国船舶集团国际工程有限公司
940	20237001040173	援塞内加尔竞技摔跤场	1 何山, 2 刘满怀, 3 李哲, 4 李斌, 5 石卉, 6 王斌, 7 马跃, 8 尤倩, 9 孟永杰, 10 杨明威	1 中国中元国际工程有限公司
941	20237001040174	航空航天用紧凑轻量化薄壁轴承关键技术研究及应用	1 李鸿亮, 2 孙立才, 3 张延彬, 4 刘凯歌, 5 马小梅, 6 郝大庆, 7 赵圣卿, 8 韩涛, 9 徐润润, 10 李洛	1 洛阳轴承研究所有限公司
942	20237001040175	大容量风电机组超长柔性叶片弯扭耦合设计关键技术与应用	1 李权舟, 2 张磊, 3 杨建军, 4 郝刘峰, 5 印智昭, 6 周经纬, 7 王超, 8 王珑, 9 鲁晓锋, 10 张石强, 11 候凯, 12 赵雄, 13 熊杰, 14 颜晨, 15 王徐莉	1 新疆金风科技股份有限公司, 2 中材科技风电叶片股份有限公司, 3 南京航空航天大学, 4 吉林重通成飞新材料股份公司, 5 北京金风科创风电设备有限公司, 6 江苏金风科技有限公司
943	20237001040176	旋转部件超速试验数字化设备的关键技术研究及产业化	1 严利民, 2 沈治国, 3 奚文超, 4 张圣祺, 5 郭爱成, 6 陈建秋, 7 王典, 8 顾菁, 9 董榕, 10 袁元	1 上海电动工具研究所(集团)有限公司, 2 上海大学, 3 华瑞电器股份有限公司, 4 锐奇控股股份有限公司, 5 安固集团有限公司
944	20237001040177	《服务机器人 电磁兼容 通用标准 发射要求和限值》(GB/T 37284-2019)等两项国家标准	1 邢琳, 2 谢延萍, 3 曾博, 4 蒋化冰, 5 张钢, 6 尹洪雁, 7 刘雪楠, 8 沈孟捷	1 上海电器科学研究所(集团)有限公司, 2 威凯检测技术有限公司, 3 上海诺亚木木机器人科技有限公司(原上海木爷机器人技术有限公司), 4 中国海关科学技术研究中心(原北京出入境检验检疫局检验检疫技术中心), 5 北京康力优蓝机器人科技有限公司, 6 弗徕威智能机器人科技(上海)有限公司
945	20237001040178	高效高速高压大容量箱式三相异步电动机	1 吴宣东, 2 姚振强, 3 万创奇, 4 赵海森, 5 李洪森, 6 苗青豪, 7 李小丽, 8 张雪萍, 9 周少正, 10 王双剑, 11 王小军, 12 强科, 13 孙鑫淼, 14 张慧, 15 张运生	1 卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司, 2 上海交通大学, 3 华北电力大学, 4 西安陕鼓动力股份有限公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
946	20237001040179	大规模风电场抗扰动分群优化控制关键技术与装备	1 黎灿兵, 2 魏娟, 3 周荔丹, 4 葛睿, 5 余浩, 6 张怿宁, 7 陈达伟, 8 徐新星, 9 唐彬伟, 10 王鹏达, 11 田鑫, 12 李新喜, 13 吴秋伟, 14 李鹏, 15 姚钢	1 上海交通大学, 2 广东电网有限责任公司电网规划研究中心, 3 国家电网有限公司国家电力调度控制中心, 4 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院, 5 湖南大学, 6 华北电力大学, 7 明阳智慧能源集团股份有限公司
947	20237001040180	高速动车组车轮踏面在线修形关键技术与工程应用	1 苟青炳, 2 伍安旭, 3 冯畅, 4 陈逊, 5 刘兴亮, 6 李志龙, 7 韩光旭, 8 耿圣恩, 9 宦冬, 10 陆怡	1 中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司, 2 常州中车铁马科技实业有限公司, 3 中车青岛四方机车车辆股份有限公司, 4 中车长春轨道客车股份有限公司
948	20237001040181	电渣熔铸水轮机导叶高质量制造技术与装备	1 高云保, 2 赵岭, 3 王增睿, 4 李宝治, 5 温秋林, 6 王宇, 7 韩智, 8 张海军, 9 张家东, 10 田雨	1 中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司
949	20237001040182	面向跨行业应用的高效电机系统共性技术研究与产业化	1 吴迪, 2 詹瀚林, 3 阳辉, 4 于玲, 5 元新, 6 郑礼成, 7 Zi-Qiang Zhu, 8 宋珊珊, 9 程云峰, 10 曹焱鑫, 11 林鹤云, 12 袁娣, 13 许培林, 14 朱磊, 15 葛梦	1 广东威灵电机制造有限公司, 2 中国家用电器研究院, 3 佛山市威灵洗涤电机制造有限公司, 4 哈尔滨工业大学(深圳), 5 东南大学, 6 中家院(北京)检测认证有限公司, 7 美的威灵电机技术(上海)有限公司
950	20237001040184	50MW 级汽轮机发电机组用高速重载齿轮传动装置研制及应用	1 吴鲁纪, 2 杨林杰, 3 李安虎, 4 刘静静, 5 李彦锋, 6 赵家栋, 7 刘兴盛, 8 丁英晖, 9 李俞峰, 10 杨永飞	1 郑州机械研究所有限公司, 2 同济大学, 3 郑州轻工业大学, 4 电子科技大学
951	20237001040185	《微型全喂入联合收割机(JB/T 13544-2018)》	1 张琦, 2 刘若桥, 3 丁小兵, 4 李源湘	1 国家农机具质量检验检测中心(中国农业机械化科学研究院集团有限公司), 2 湖南省农友农业装备股份有限公司, 3 重庆鑫源农机股份有限公司, 4 湖南湘源金穗智能装备有限公司
952	20237001040186	《制造工业工程设计信息模型应用标准(GB/T51362-2019)》	1 朱恺真, 2 刘莹, 3 关俊涛, 4 毛璐阳, 5 徐斌, 6 秦希青, 7 赵锐, 8 张思荣, 9 刘丽莎, 10 张新生, 11 谢卫, 12 汪炎平, 13 丁金听, 14 张保刚, 15 潘欣钰	1 机械工业第六设计研究院有限公司, 2 东风设计研究院有限公司, 3 机械工业第九设计研究院股份有限公司, 4 中国电子工程设计院有限公司, 5 中船第九设计研究院工程有限公司, 6 浙江中烟工业有限责任公司

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
953	20237001040189	《风能发电系统 第 5 部分:风力发电机组风轮叶片(标准号 IEC 61400-5:2020)》	1 任君, 2 王振华, 3 秦海岩, 4 闻笔荣, 5 徐宇, 6 乌云高娃, 7 张金峰, 8 梁晓燕, 9 段月, 10 岳鹏飞, 11 王彪, 12 张智宇, 13 徐晨, 14 胡春利	1 中国农业机械化科学研究院呼和浩特分院有限公司, 2 北京鉴衡认证中心有限公司, 3 新疆金风科技股份有限公司, 4 中科宇能科技发展有限公司
954	20237001040190	绿色低损高效除草关键技术装备研发与集成应用	1 朱立成, 2 齐龙, 3 赵立军, 4 赵学观, 5 吕程序, 6 邵逸群, 7 吴昌浩, 8 王瑞雪, 9 李亚硕, 10 贾晓峰, 11 毛文华, 12 周海燕, 13 韩振浩, 14 徐庆钟, 15 李博	1 中国农业机械化科学研究院集团有限公司, 2 华南农业大学, 3 重庆文理学院, 4 北京市农林科学院智能装备技术研究中心, 5 山东华盛中天机械集团股份有限公司, 6 南通省力机电科技有限责任公司
955	20237001040192	高湿热环境下高耐候粉末涂料用聚酯树脂的研究及产业化	1 刘亮, 2 李勇, 3 曾定, 4 马志平, 5 易国斌, 6 谢静, 7 彭浩民, 8 顾宇昕, 9 陶友季, 10 李小强	1 擎天材料科技有限公司, 2 广东工业大学, 3 中国电器科学研究院股份有限公司
956	20237001040193	高效智能柔性生产线	1 孙德双, 2 黄大巍, 3 高先海, 4 孙治国, 5 何启东, 6 肖友根, 7 陆志平, 8 何嘉棠, 9 赵新宇, 10 张瑞, 11 吴敬斌, 12 崔鹏, 13 林万里, 14 周密, 15 张伟龙	1 机械工业第九设计研究院股份有限公司
957	20237001040195	汽车涂装线新型空腔灌蜡技术的开发与应用	1 李宝利, 2 胡成林, 3 张淑华, 4 孙桂林, 5 胡炜佳, 6 张秀清, 7 王亮, 8 倪志渊, 9 袁强, 10 孟超, 11 陈健, 12 李小龙, 13 孔小明	1 机械工业第九设计研究院股份有限公司, 2 一汽-大众汽车有限公司
958	20237001040196	换流变压器机械状态评估关键技术、装备研发及应用	1 潘志城, 2 王鹏飞, 3 张占龙, 4 侯明春, 5 黄家杰, 6 李强, 7 陈伟, 8 梁晨, 9 干强, 10 陈奕洲	1 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科, 2 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司大理局, 3 重庆大学
959	20237001040197	汽车工厂物流智能化研究及红旗工厂提产应用	1 李华峰, 2 冯君霞, 3 杨斯淇, 4 李晓磊, 5 杨春杰, 6 刘成亮, 7 王子龙, 8 周硕, 9 李丰, 10 孙禹, 11 张鑫, 12 张子竟, 13 杨燧丽	1 机械工业第九设计研究院股份有限公司, 2 中国第一汽车集团红旗工厂
960	20237001040199	机械装备行业产排污核算体系构建及应用	1 吴进军, 2 赵蕾, 3 李辉, 4 康仲飞, 5 刘景洋, 6 曹林锋, 7 陈晓辉, 8 杜伟, 9 郭可可, 10 李娜	1 中机生产力促进中心有限公司, 2 中国环境科学研究院, 3 机械工业第四设计研究院有限公司, 4 交通运输部天津水运工程科学研究所, 5 中国铸造协会, 6 中冶建筑研究总院有限公司
961	20237001040200	特种飞行器质量特性参数测量设备研发及应用	1 卢志辉, 2 武艺泳, 3 李磊, 4 渠弘毅, 5 杨洪涛, 6 时永华, 7 刘秀春, 8 潘阳, 9 郭永才, 10 董璞	1 郑州机械研究所有限公司, 2 北京航天长征飞行器研究所

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
962	20237001040202	6kV1600kW 永磁同步电机用隔爆兼本质安全型高压变频装置的研制	1 刘冰, 2 刘宁, 3 丁昱, 4 夏祥武, 5 任继业, 6 韩君飞, 7 吕勇庆, 8 郗存根, 9 胡赟源, 10 孟艳, 11 徐建平	1 中煤科工集团上海研究院有限公司, 2 中煤科工集团上海有限公司
963	20237001040204	高效高精成型磨削用长寿命砂轮关键技术开发及应用	1 朱建辉, 2 师超钰, 3 王旭, 4 李启元, 5 孙冠男, 6 杨威, 7 杨浩亮, 8 杜晓旭, 9 张高亮, 10 钱灌文, 11 朱永祥, 12 张良, 13 惠珍, 14 熊华军, 15 李少杰	1 郑州磨料磨具磨削研究所有限公司, 2 浙江工业大学, 3 洛阳轴承研究所有限公司, 4 东方电气集团东方汽轮机有限公司
964	20237001040205	工程用预制构件钢筋骨架工业化生产关键技术及装备	1 侯爱山, 2 肖飞, 3 赵红学, 4 汶浩, 5 纪恩龙, 6 王振丰, 7 张东斌, 8 朱云超, 9 康瑞, 10 苑柳依, 11 杨旭, 12 万健, 13 宋波	1 中国建筑科学研究院有限公司建筑机械化研究分院, 2 廊坊凯博建设机械科技有限公司
965	20237001040206	关中地区地源热泵系统关键技术研究与应用	1 张继文, 2 邓军涛, 3 王娟娟, 4 狄育林, 5 张丽娜, 6 罗扬, 7 宋登艳, 8 王永辉, 9 王铁行	1 机械工业勘察设计研究院有限公司
966	20237001040207	《工具技术》	1 汪莉, 2 商宏谟, 3 周荣, 4 曾潇潇, 5 王施迪, 6 辛节之	1 成都工具研究所有限公司
967	20237001040208	基于风险的起重机械事故预防关键技术及应用	1 吴占稳, 2 赵章焰, 3 沈永娜, 4 孙远韬, 5 芮妮欣, 6 高钰敏, 7 苑一琳, 8 王新慧, 9 赵鑫, 10 王志刚, 11 冯金奎, 12 张君娇, 13 刘然, 14 邓进, 15 冯云	1 中国特种设备检测研究院, 2 武汉理工大学, 3 同济大学, 4 辽宁省安全科学研究院, 5 微特技术有限公司, 6 上海市特种设备监督检验技术研究院
968	20237001040209	高精度遥感卫星抗冲减振关键技术	1 王萌, 2 李昊, 3 刘兴天, 4 周春华, 5 薛景赛, 6 叶子龙, 7 聂斌斌, 8 朱琛, 9 应敏晓, 10 虞自飞, 11 赵枝凯, 12 尹永康, 13 姚赛金, 14 邓泽华, 15 杨铭波	1 上海卫星工程研究所
969	20237001040210	悦来海绵生态展示中心绿色低碳技术集成创新工程示范	1 王永超, 2 何开远, 3 杨元华, 4 童愚, 5 张兴杰, 6 傅剑锋, 7 杨芳乙, 8 李可, 9 文灵红, 10 杨鑫	1 中机中联工程有限公司, 2 重庆市住房和城乡建设技术发展中心
970	20238001040002	《材料热处理学报》	1 付海峰, 2 周玉, 3 孟佳红, 4 张子腾, 5 李贤君	1 中国机械总院集团北京机电研究所有限公司
971	20238001040003	《复杂机电系统智能故障诊断与健康评估》	1 李巍华, 2 白天明, 3 严如强, 4 张小丽, 5 黄如意, 6 陈祝云, 7 周敏文	1 华南理工大学, 2 国防工业出版社, 3 西安交通大学, 4 长安大学
972	20238001040004	《认识飞机》(第1版)	1 刘光启, 2 高煜杰, 3 张征	1 中国图算学会, 2 浙江高速能源发展有限公司, 3 机械工业出版社有限公司
973	20238001040005	《粉末床激光熔融技术》	1 王迪, 2 杨永强, 3 邢剑飞, 4 韩昌骏, 5 刘洋, 6 白玉超, 7 谭超林, 8 纪亚琪	1 华南理工大学, 2 国防工业出版社

序号	申报号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
974	20238001040008	《润滑技术手册》	1 黄兴, 2 林亨耀, 3 向晖, 4 徐强, 5 潘传艺, 6 冯伟, 7 崔滋恩	1 广州机械科学研究院有限公司, 2 广东工业大学, 3 机械工业出版社
975	20238001040009	《多旋翼飞行器设计与应用延伸》(第一版)	1 徐茂, 2 唐义号, 3 刘文琦, 4 韩伟喆	1 中国科学院宁波材料技术与工程研究所, 2 中国直升机设计研究所(景德镇), 3 中国直升机设计研究所(天津), 4 机械工业出版社有限公司
976	20238001040012	《激光增材制造在线监控系统理论与技术》	1 朱鲲鹏, 2 傅盈西, 3 严春阳, 4 林昕, 5 段现银, 6 朱海红, 7 袁德志, 8 穆丽丽	1 中国科学院合肥物质科学研究院, 2 国防工业出版社, 3 苏州工业园区新国大研究院, 4 武汉科技大学, 5 华中科技大学
977	20238001040015	《电力强国崛起 中国电力技术创新与发展》(上下册)	1 陆燕荪, 2 刘吉臻, 3 周鹤良, 4 李文健, 5 刘保生, 6 周一工, 7 付忠广, 8 梁维宏, 9 季慧玉, 10 周娟, 11 沈邱农, 12 牛玉广, 13 缪德明, 14 黄曦, 15 梁瑶	1 中国动力工程学会, 2 中国电工技术学会, 3 中国电力企业联合会, 4 华北电力大学, 5 中国电力出版社有限公司
978	20238001040017	《锂离子电池智能制造》(第1版)	1 崔少华, 2 李慧芳, 3 杨庆岩, 4 周翠英, 5 何文刚	1 天津力神电池股份有限公司