

2019 年度中国机械工业科学技术奖建议授奖项目目录

(技术发明类)

(注:按项目编号排序)

特等奖 (1 项)

项目编号	项目名称	完成单位	完成人
1909102	芯片制造抛光装备与成套工艺	清华大学 天津华海清科机电科技有限公司 中芯国际集成电路制造(北京)有限公司 长江存储科技有限责任公司 上海集成电路研发中心有限公司 上海华力微电子有限公司 上海华力集成电路制造有限公司	路新春 王同庆 赵德文 雒建斌 何永勇 刘宇宏 赵 乾 孟永钢 沈 攀 许振杰 裴召辉 田芳馨 郭振宇 孙浩明 李 昆 张 昕 康 劲 黄振伟 周 伟 储 佳 徐伯山 裴雷洪 吴云龙 郑树茂 王 剑 金 军 赵慧佳 冯巨震 张敬业 姚 宇 陈柏菁 董兵超 葛 军 王昭钦 方青春

壹等奖 (8 项)

项目编号	项目名称	完成单位	完成人
1902041	变压器油火灾凝胶乳化带电灭火技术及装备	国网湖南省电力有限公司 长沙理工大学	陆佳政 陈宝辉 李 波 吴传平 樊绍胜 周特军 梁 平 方 针 孙易成 刘 毓 潘碧宸 周天念
1902055	高压开关设备振动特性剖析及机械缺陷辨识关键技术研究与应用	北京航空航天大学 中国电力科学研究院有限公司 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院 国网陕西省电力公司电力科学研究院 山东泰开高压开关有限公司	武建文 马速良 冯 英 赵 科 牛 博 解克佳 崔鹤松 杨景刚 袁 洋 李德阁 陈明轩 蒋 原 贾博文 李维新 罗晓武

1904001	高压变频调速一体机研发及其在矿山装备上的应用	青岛中加特变频电机有限公司 天地科技股份有限公司 山东科技大学 兖矿集团有限公司 淄博矿业集团有限责任公司 烟台杰瑞石油装备技术有限公司 新能矿业有限公司	沈宜敏 孟祥军 马 英 刘锡安 张德生 任怀伟 朱光营 房绪鹏 李玉霞 黄梁松 崔树桢 刘耀海 杨绪峰 宋承林 胡 平
1907023	起重类工程机械级间双反馈/压力补偿液压阀的研制及产业化	浙江大学 中联重科股份有限公司	谢海波 傅 新 付 玲 胡 亮 贾连辉 袁 野 刘建彬 宫华胜 陆 亮
1908032	桩基础内力测试关键技术与应用	机械工业勘察设计研究院有限公司	郑建国 刘争宏 于永堂 张继文 王东红 钱春宇 张 炜 石怀清 万再新 高 鹏 陈冉升 唐国艺 董 霄 沈大庆 陈小三
1909044	难加工合金构件波动式高质加工技术及装备	北京航空航天大学 山东华云机电科技有限公司 成都飞机工业（集团）有限责任公司	张德远 赵显华 姜兴刚 何凤涛 耿大喜 李 勋 张翔宇 秦 威 陈华伟 吴瑞彪 陈雪梅 权盛昌
1909063	原位纳米增强增韧金属材料的理论及关键技术	北京科技大学 天津泵业机械集团有限公司 西王特钢有限公司 营口中车型钢新材料有限公司 大连裕工耐磨技术发展有限公司	王自东 王占民 张灵通 陈晓华 陈凯旋 王艳林 康永林 刘海生 陈明文 左玲立 郑亚虹 张成连 占习文 王少菲 庞晓露
1911013	内燃机涡轮复合增压技术及应用	清华大学 康跃科技股份有限公司 中国兵器工业集团动力研究院有限公司	张扬军 郑新前 诸葛伟林 王 航 邢卫东 李延昭

贰等奖（13 项）

项目编号	项目名称	完成单位	完成人
1901008	陶瓷刀具增韧补强设计理论与方法、制备关键技术及应用	山东大学	黄传真 邹 斌 刘含莲 王 军 朱洪涛 姚 鹏

1902026	变压器铁芯谐波磁通抑制技术与装备	湖南大学 湖南华大紫光科技股份有限公司 国网湖南省电力有限公司电力科学研究院 国网湖南省电力有限公司经济技术研究院 贵州武陵锰业有限公司 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 国家电投五凌电力有限公司新能源分公司	罗隆福 李 勇 许加柱 张志文 严文交 王 灿 彭衍建 宁志毫 文 明 陈仲伟
1902080	高可靠大功率双馈风力发电机及励磁控制系统关键技术与应用	沈阳工业大学 浙江大学 中船重工电机科技股份有限公司 深圳市禾望电气股份有限公司 西安盾安电气有限公司	张凤阁 张 岳 金 石 刘光伟 刘颖明 年 珩 周党生 李保来 孙 丹 孔令江
1902116	高性能磁悬浮飞轮传动技术	南京工程学院 北京石油化工学院 江苏大学 中国人民解放军战略支援部队航天工程大学	孙玉坤 任 元 刘 强 袁 野 朱志莹 黄永红 陈晓岑 周云红 孟高军 杨 婷
1904006	工业铝型材高性能低能耗有效摩擦挤压新工艺及其数控装备	中国重型机械研究院股份公司 西南铝业（集团）有限责任公司	张 君 侯永超 刘凡银 黄 胜 杨红娟 吴厚华 薛菲菲 成小乐 焦 悦 李夏峰
1904031	煤矿智能控制钻进技术及装备的研究	中煤科工集团重庆研究院有限公司	王清峰 辛德忠 万 军 陈 航 刘小华 陈松林 肖玉清 吕晋军 张始斋 唐 敏
1905009	大蒜全程机械化生产技术与装备	山东省农业机械科学研究院 山东省玛丽亚农业机械有限公司	崔荣江 张 华 王小瑜 辛 丽 马继春 荐世春 徐文艺 孔凡祝 魏训成 李淑谦
1906036	卫星推进剂在轨补加关键技术及装备	北京控制工程研究所 浙江大学	李 永 潘海林 李 文 刘锦涛 庄保堂 吴大转 耿永兵 李宗良 陈 磊 赵春章
1909001	聚合物微流控芯片制造关键技术与装备	大连理工大学 博奥生物集团有限公司 广州万孚生物技术股份有限公司 大连医科大学附属第二医院	刘军山 李经民 王立鼎 刘 冲 杜立群 宋满仓 徐 征 王 磊 王继华 王 琪
1909068	高效混合励磁发电系统机电能量转换技术及在移动机械上的应用	山东理工大学 山东唐骏欧铃汽车制造有限公司 北汽福田汽车股份有限公司诸城奥铃汽车厂 山东五征集团有限公司	张学义 尹红彬 耿慧慧 王爱传 魏玖存 马清芝 王善健 史立伟 刘 露 石 莹

1909074	星载大口径超高精度金属网天线技术及应用	西安空间无线电技术研究所 哈尔滨工业大学 西安电子科技大学 燕山大学 西安交通大学 天津大学	马小飞 刘荣强 李团结 姚建涛 郑士昆 黄志荣 徐明龙 何柏岩 王 波 许允斗
1909111	多种材料电弧熔丝增材制造技术及在热锻模制造/再制造中的应用	湖北三环锻造有限公司 华中科技大学 广东技术师范大学 武汉铁锚焊接材料股份有限公司 武汉惟景三维科技有限公司 江苏九钰机械有限公司 湖北文理学院	史玉升 张运军 余圣甫 李中伟 张李超 陈 颖 钟 凯 陈森昌 汤名锴 陈天赋
1911010	铝合金活塞重熔技术研究应用	滨州渤海活塞有限公司	刘世英 冯增建 尚自河 李艳军 崔岩寿 朱英辉 冯业文 王龙昌 宋立科 庞兆杰

叁等奖（14 项）

项目编号	项目名称	完成单位	完成人
1901001	高档数控系统关键技术开发及应用	合肥工业大学 中工科安科技有限公司 安徽纳赫智能科技有限公司	韩 江 文长明 田晓青 文 可 裴世聪
1902010	高性能无轴承电机系统及其智能控制关键技术	江苏大学	孙晓东 杨泽斌 周卫琪 苏伯凯 李 可
1902012	大容量空冷发电机热交换与热控制关键技术研究与应用	北京交通大学 哈尔滨电机厂有限责任公司 新疆金风科技股份有限公司 哈尔滨理工大学 北京北重汽轮电机有限责任公司	李伟力 陶星明 焦晓霞 赵 祥 沈稼丰
1902106	旋转型转子接地保护系统关键技术及应用	南京南瑞继保电气有限公司 南京南瑞继保工程技术有限公司	王 光 陈 俊 张琦雪 沈全荣 于海波
1902118	水下特种线缆及附件集成	中天科技海缆有限公司 中天海洋系统有限公司	潘 盼 邵鹏进 谭爱林 王海涛 李 聪
1904037	起重机车轮复合制造新工艺装备	河南省矿山起重机有限公司	任海涛 胡永堂 高明利 胡胜超 姬宏赞

1907001	大型建筑金属结构关节轴承节点工作机理研究	福建龙溪轴承（集团）股份有限公司	杨炳华 林燕森 陈朱池 陈志雄 颜杨丰
1907030	高速精密轴承用微小圆柱滚子动平衡检测技术	河南科技大学	隋 新 马喜强 杨 芳 郭 楠 李济顺
1907052	机械装备用高端金属陶瓷精密零部件材料的开发及应用	重庆文理学院 重庆飞龙粉末冶金有限公司 重庆强锐科技有限公司 成都传奇金属材料有限责任公司	邓 莹 姜 山 李 璐 陈巧旺 董井忍
1909038	轴环类零件轧制不均匀变形调控技术	宁波大学 宁波雄狮机械制造有限公司	束学道 彭文飞 孙宝寿 王 英 殷安民
1909097	复杂工况先进弧焊制造装备关键技术及其应用	华南理工大学 中广核研究院有限公司 深圳市佳士科技股份有限公司 深圳市瑞凌实业股份有限公司 广东省焊接技术研究所（广东省中乌研究院） 广东省智能制造研究所	王振民 张 芩 张美玲 郭春富 邱 光
1909100	数据驱动的虚实式公共自行车交通系统物联控制关键技术研究及应用	浙江工业大学 杭州金通科技集团股份有限公司 浙江广播电视大学 浙江科技学院	董红召 张利强 裴 植 陈 宁 余翊妮
1909109	水射流微细精密加工关键技术及其应用	宁波工程学院 嘉兴华嶺机电设备有限公司 浙江大学 宁波宇力机械制造有限公司 合肥中南光电有限公司	程晓民 伍 鹏 吴大转 易新华 樊红朝
1910026	面向主机性能的液力变矩器一体化正向设计平台及应用	山推工程机械股份有限公司 同济大学	李国强 王安麟 李晓田 赵如愿 张小路

2019 年度中国机械工业科学技术奖建议授奖项目目录

(科技进步类)

(注:按项目编号排序)

特等奖 (1 项)

项目编号	项目名称	完成单位	完成人
1907012	面向智能设备的微型传动成套技术及产业化	深圳市兆威机电股份有限公司 北京工业大学 深圳市密姆科技有限公司	石照耀 李海周 朱祖良 李 平 叶曙兵 于 渤 宋辉旭 辛 栋 沈亚强 徐尚祥 谢伟群 费家怡 陆志强 王小平 杨小云

壹等奖 (29 项)

项目编号	项目名称	完成单位	完成人
1901002	五轴联动加工精度“S”形试件技术与应用	成都飞机工业(集团)有限责任公司 南京航空航天大学 电子科技大学 西南交通大学	隋少春 刘大炜 宋智勇 牟文平 郝小忠 杜 丽 江 磊 高 鑫 李 杰 朱绍维 龚清洪 陶文坚 郭瑞华 周 力
1901003	高速干切滚齿关键技术、工艺装备及自动生产线	重庆大学 重庆机床(集团)有限责任公司 重庆交通大学 浙江双环传动机械股份有限公司 浙江万里扬股份有限公司 重庆蓝黛动力传动机械股份有限公司 重庆世玛德智能制造有限公司 重庆工具厂有限责任公司 重庆工商大学	曹华军 曾令万 刘 飞 陈 鹏 阎春平 杨 潇 李水土 黄仁兴 朱俊翰 黄 强 陈伦安 陈永鹏 李 红 刘克波 蔡明彬
1901004	半导体芯片高效精密划切超薄砂轮关键技术开发及应用	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司 北京中电科电子装备有限公司 河南联合精密材料股份有限公司	陈 锋 祝小威 陈恩厚 杜晓旭 邵俊永 秦 江 高礼明 王 战 羊松灿 王永宝 李战伟 黎克楠 赵 炯 刘建双 邴建立

1902023	基于典型负载和工况匹配的电机系统节能技术与产品开发	上海电器科学研究所（集团）有限公司 上海电机系统节能工程技术研究中心有限公司 苏州通润驱动设备股份有限公司 日照东方电机有限公司 山东华力电机集团股份有限公司 江苏大中电机股份有限公司 卧龙电气驱动集团股份有限公司 山西电机制造有限公司 上海市能效中心 佳木斯电机股份有限公司	陈伟华 李光耀 黄 坚 周洪发 张 鹤 张可程 金惟伟 张生德 姚 鹏 姚丙雷 吴艳红 秦宏波 常颜芹 王鸿鹄 顾卫东
1902025	电动汽车智能协同充电关键技术及规模化应用	广东电网有限责任公司 北京交通大学 深圳市科陆电子科技股份有限公司 长园深瑞继保自动化有限公司 清华大学 北京群菱能源科技有限公司 许继电源有限公司 深圳市星龙科技股份有限公司 烟台海颐软件股份有限公司 欣旺达电动汽车电池有限公司	赵 伟 罗 敏 孟金岭 姜海龙 孙丙香 甘江华 邓 凯 何宏明 许燕灏 胡泽春 姜久春 徐成斌 饶陆华 易 斌 梁崇淦
1902029	高压直流盘形悬式绝缘子金属腐蚀防护技术研究及应用	南方电网科学研究院有限责任公司 清华大学深圳研究生院 云南电网有限责任公司 中国南方电网有限责任公司 广州广华智电科技有限公司 大连电瓷集团股份有限公司 南京电气绝缘子有限公司 成都环球特种玻璃制造有限公司	张福增 王黎明 王国利 廖一帆 曾向君 郭晨望 李锐海 罗 凌 梅红伟 孙江玉 赵晨龙 王婷婷 肖 微 杨代铭 陈少杰
1902035	620℃等级高效超超临界 1000MW 汽轮机组研制及应用	东方电气集团东方汽轮机有限公司 上海电气电站设备有限公司	黄庆华 刘 雄 吴仕芳 袁永强 朱 煜 王建录 金益波 郭 勇 曾庆娟 井芳波 王 荣 贺 伟 陈 钢 魏 优 葛春新
1902119	特高压 1100kV 油纸电容式套管关键设备研发及工程应用	特变电工沈阳变压器集团有限公司 沈阳工业大学 大连理工大学	闻 政 钟俊涛 王慧民 林 莘 陈健云 王国江 杨国辉 安庆东 朴光智 房 舒 安泽峰 刘 蕾 狄子淇 傅生麟 汲 旭

1903002	核安全级数字化控制保护系统平台研制及产业化应用	北京广利核系统工程有限公司 中广核工程有限公司 阳江核电有限公司 清华大学 生态环境部核与辐射安全中心	江国进 白 涛 孙永滨 张睿琮 上官斌 左 新 石桂连 张云波 张亚栋 高 超 丁 科 裴红伟 冀建伟 张春雷 王生原
1903011	基于大型压水堆的核级测温材料及应用技术研究	重庆材料研究院有限公司 中广核工程有限公司	王 华 张祖力 鞠 华 陈 洁 黄美良 彭华清 赵 彦 赵安中 冯邻江 罗 松 张立新 洛文波 付月明 曾 力 田 骏
1904010	大跨度柔性吊装技术及应用	北京起重运输机械设计研究院有限公司 武汉武船重型装备工程有限责任公司 中国科学院国家天文台	李光华 黄越峰 王渭龄 宋立强 钟 斌 王启明 赵星宇 王 旭 刘亮成 黄万平 姜 鹏 邢 蕾 张晓佳 姜红旗 吴培均
1904020	AP1000 反应堆压力容器制造技术	中国第一重型机械集团大连加氢反应器制造有限公司	刘恩清 谷 文 高殿宝 沙宝金 李志杰 王 敏 刘立群 郑宝峰 逢淑来 李海波 孙永刚
1904035	带钢退火关键工艺研究与产品质量综合控制技术及应用	燕山大学 山东科技大学 山东冠洲股份有限公司 江苏九天光电科技有限公司	白振华 刘亚星 钱 承 王 瑞 王云祥 李秀军 王晓雷 张 昭 宋章峰 李国忠 何召龙 许 鹏 董航喆 崔熙颖 翟乾俊
1905015	基于北斗的农业机械导航及自动作业技术	华南农业大学 雷沃重工股份有限公司	罗锡文 王桂民 张智刚 朱金光 王 进 胡 炼 何 杰 赵祚喜 王 辉 高 阳
1905019	高湿玉米低损高净籽粒直收关键技术与装备	吉林大学 山东巨明机械有限公司 河北中农博远农业装备有限公司 中国农业机械化科学研究院 吉林省东风机械装备有限公司	付 君 崔守波 郝付平 张 强 张立波 程 超 付乾坤 袁海阔 王晓波 张屹晨 薛 钊 王 帅 邹 宇 穆培良 安 迎
1906033	油气管线四阀座固定球阀	成都成高阀门有限公司 中国石油天然气股份有限公司西部管道分公司	丁 骐 张 平 王 磊 田 灿 肖 连 曾品其 张 俊 杜华东 徐 烈 陈镜宇 曾和友 刘子立 袁 勇 慕彦云 王 敏

1906051	寒冷及严寒气候区空气源热泵关键技术开发与应用	合肥通用机械研究院有限公司 浙江盾安人工环境股份有限公司 上海汉钟精机股份有限公司 清华大学 珠海格力电器股份有限公司 合肥通用环境控制技术有限公司 艾默生环境优化技术(苏州)有限公司 同方人工环境有限公司 青岛海尔空调电子有限公司	王汝金 潘祖栋 马金平 邓 壮 石文星 张秀平 樊海彬 孙 云 袁明征 谢 鹏 过炜华 程立权 冯 闯 谢宝刚 李 强
1906075	高端石化离心泵关键技术及产业化	浙江理工大学 嘉利特荏原泵业有限公司 利欧集团股份有限公司 浙江天德泵业有限公司 杭州大路实业有限公司 杭州新亚低温科技有限公司 昆明嘉和科技股份有限公司 烟台龙港泵业股份有限公司 大连罗兰泵业有限公司	朱祖超 李晓俊 曲景田 涂必成 聂小林 林仁勇 崔宝玲 薛宽荣 杨顺银 韩安达 翟璐璐 贾晓奇 李 昞 陈培伦 韩 澎
1906095	特殊介质极端工况螺杆压缩机关键技术研发与应用	冰轮环境技术股份有限公司 西安交通大学	于志强 吴华根 徐树伍 邢子文 刘昌丰 何志龙 张 超 冯健美 曲宏伟 畅云峰 侯丽艳 王 闯
1906102	大型双支撑连续混炼挤压造粒机组	大连橡胶塑料机械有限公司 大连理工大学	杨宥人 贾朝阳 何桂红 浦 松 刘 军 刘海波 王艳群 汪春生 陈玉海 夏良志 颜贵春 梁 超 张福国 郭忠良 武经文
1907004	高速精密数控机床轴承系列产品升级及产业化关键技术研发	洛阳轴承研究所有限公司 河南科技大学 哈尔滨轴承制造有限公司 洛阳 LYC 轴承有限公司 清华大学	叶 军 姜韶峰 王东峰 贾秋生 董汉杰 王景华 杨浩亮 薛玉君 牛青波 刘胜超 张 云 尹延经 李献会 王 健 徐海利
1907017	增材制造用金属粉末及其在工模具中的应用	北京机科国创轻量化科学研究院有限公司 河北敬业增材制造科技有限公司	王淼辉 陈蕴博 葛学元 范 斌 张觉灵 郭瑞峰 张 华 刘恒三 杜博睿 王 欣 徐一斐 申博文 肖 宁 申世远 汪 鹏

1909053	海上 8MW 级大型风机高效高稳自航自升式安装平台与关键技术	南通中远船务工程有限公司 广东工业大学 中远船务(启东)海洋工程有限公司 南通润邦重机有限公司 江苏科技大学 南京工程学院 江苏大学 东南大学 江苏理工学院	张永康 仇 明 王振刚 姚震球 颜建军 雷夕勇 顾永玉 孙博文 雷卫宁 卢 轶 王 匀 黄陈蓉 姜 明 王保升 石 磊
1909073	激光焊及激光-电弧复合焊关键应用基础、工程技术与成套装备	哈尔滨焊接研究院有限公司 中车青岛四方机车车辆股份有限公司 徐州重型机械有限公司 山东大学	雷 振 张志毅 徐富家 徐 良 王旭友 王 威 徐宜武 韩晓辉 赵德民 秦国梁 滕 彬 杨海峰 李 荣 黄瑞生 周 坤
1910006	高端泵举型双轮铣槽机关键技术与产业化	江苏徐工工程机械研究院有限公司 徐州徐工基础工程机械有限公司	郑 文 孙 余 倪 坤 李 勇 罗 菊 贺 雷 张瑞成 苏 伟 关庆宇 王淑婧 张宗阳 刘 松 葛 岩 王选卓 刘 芳
1910016	节能电动叉车设计制造关键技术研究及在冷链物流中的应用	浙江大学 杭叉集团股份有限公司	童水光 徐征宇 童哲铭 黄晓平 从飞云 唐 宁 匡 灏 谢国生 余 跃 关文杰 单玉爽 徐 翔 何 顺 徐 刚 范慧楚
1911021	自主品牌大功率中速柴油机系列化设计开发技术	中国船舶重工集团公司第七一一研究所	王 锋 李丽婷 张东明 林 琳 梁 刚 张延亭 鄢 岚 张文正 张学艳 朱 清 杨 涛 巫立民 张国勇 何郭靖 张剑锋
1913024	大型游乐设施全寿命周期关键技术及标准体系	中国特种设备检测研究院 华中科技大学 中山市金马科技娱乐设备股份有限公司 华侨城集团有限公司	沈功田 胡 斌 张 勇 梁朝虎 武新军 肖 原 吴占稳 刘喜旺 李 坚 刘 然 钱剑雄 张君娇 文红光 陈 涛 苑一琳

1913036	数控机床电气设备及系统安全国际标准（IEC TS 60204-34：2016）	国家机床质量监督检验中心 中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司 山东大学 北京凯恩帝数控技术有限责任公司 沈阳高精数控智能技术股份有限公司 沈阳机床（集团）有限责任公司 北京北一机床股份有限公司 浙江大学 山东建筑大学 北京易能立方科技有限公司	赵钦志 张承瑞 尹震宇 胡天亮 杨洪丽 薛瑞娟 蒋 峥 姬 帅 陈建明 黄祖广 于 东 王 健 化春雷 何江涛 冯冬芹
---------	---	---	---

贰等奖（113项）

项目编号	项目名称	完成单位	完成人
1901007	新型高效、高速、高刚度、大功率 电主轴及驱动装置	洛阳轴承研究所有限公司 哈尔滨工业大学 深圳市汇川技术股份有限公司 东南大学 西安交通大学科技与教育发展研究院 合肥工业大学	陈长江 杨海军 吴东阳 曹继伟 李东亚 王广辉 程刚刚 郭丽娟 于兆凯 黄 昆
1901018	PX500 五轴联动叶片加工中心研制及应用	成都普瑞斯数控机床有限公司	肖 红 陈 春 莫春林 石 宇 梁斐然 欧阳春 黄智勇 刘 平 李知密 李燕军
1901028	高速大扭矩机械主轴式五轴联动龙门加工中心关键技术及装备	济南二机床集团有限公司	刘军海 盛超丰 夏润田 任 璐 赵玉林 尹曾田 梁瑞健 冯玉环 唐健军 梁 夏
1902003	AP1000 控制棒驱动机构研制	上海第一机床厂有限公司	薛 松 戚丹鸿 米大为 李 翔 于耀华 王肃鹏 何雅杰 楼杭飞 王 方 胡海涛
1902005	基于动态载荷精确控制技术的轻量化大型风电机组开发及产业化	新疆金风科技股份有限公司 浙江运达风电股份有限公司 上海电气风电集团有限公司 中材科技风电叶片股份有限公司 沈阳工业大学	叶杭冶 武 钢 刘颖明 赵 祥 陈 棋 金孝龙 杨炯明 应 有 王晓东 许国东
1902014	400MVA/345kV 分段调相变压器关键技术研究	保定天威保变电气股份有限公司	张 栋 范洪涛 谢 京 贺 庆 高永利 程从明 张计英 耿增浩 刘力强 孟宪乡

1902018	绞合型碳纤维复合芯导线及其配套金具关键技术研发及产业化	南方电网科学研究院有限责任公司 广州鑫源恒业电力线路器材股份有限公司 佛山鑫源恒业电缆科技有限公司	李锐海 朱 砚 董旭柱 廖永力 龚 博 黄增浩 孟晓波 王清明 赵林杰 周政敏
1902052	大型电力变压器现场高压试验与缺陷检测精确定位关键技术及应用	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司 清华大学 国网山西省电力公司电力科学研究院 江苏启源雷宇电气科技有限公司 新疆大学	程 林 聂德鑫 周远翔 杜振波 吴义华 王天正 江 翼 刘 诣 邓建钢 张 灵
1902056	世界首创 300Mvar 智能调相机岛开发与研制	上海电气电站设备有限公司上海发电机厂	王庭山 咸哲龙 王 磊 阮绵照 舒武庆 张小虎 钟后鸿 桑武斌 胡 磊 张国喜
1902057	1200kV 特高压绝缘试验系统	苏州电器科学研究院股份有限公司	胡德霖 胡 醇 赵端庆 马奉云 孙 伟 李 杰 王 林 何秀明 宋静波 孙梅丽
1902058	大容量反击式水轮发电机组设计制造关键技术	浙江大学 浙江金轮机电实业有限公司 杭州力源发电设备有限公司 杭州杭发发电设备有限公司	童哲铭 张联升 王寅华 张 昊 唐 宁 童水光 黄 清 寿光辉 朱 勇 余 跃 赵 威 康国南 钱小军 裘迪林 高兴松
1902065	核电站辐照环境下智能装备与机器人关键技术研究及应用	中广核研究院有限公司 中广核检测技术有限公司 北京理工大学 北京航空航天大学 河北工业大学 中国第一重型机械集团大连加氢反应器制造有限公司	周国丰 赵阿朋 段星光 吴健荣 黄文有 丑武胜 李满宏 刘 治 黄海华 董亚超
1902081	±1100kV 特高压直流电压测量装置	西安高压电器研究院有限责任公司	冯建华 郑 伟 雷 鹏 王 珊 杨忠州 谢婷婷 曾林翠 于永明 庞 博 任稳柱
1902082	大容量短路发电机并联技术研究及实施	西安高压电器研究院有限责任公司	者永祥 黄 实 范广伟 张海峰 刘浩军 何 冰 张晋波 史宏伟 沙 涌 吴爱玲
1902099	小型断路器精益化自动生产装备研发及应用	浙江正泰电器股份有限公司	李 俐 赖 鼎 聂宗军 张应林 梁 勇 滕 军 孙永乐 崔成文 金 利 王 盼
1902102	基于燃煤烟气多种污染物高效脱除的电站环保岛关键技术与成套装备	上海电力大学 上海电气电站环保工程有限公司 上海明华电力技术工程有限公司 上海电力股份有限公司	潘卫国 邓云天 王运丹 郭瑞堂 郭士义 吴 江 陆良樑 岳春妹 丁红蕾 戴苏峰
1902103	超长距离输变电用电源端 20kV 直升 800kV 以上发送端成套装备研发与工程应用示范	特变电工股份有限公司新疆变压器厂 新疆大学	孟 杰 宋 辉 孙银年 孟永彪 景生辉 熊 峰 马 勇 李胜营 李强德 单志远

1902113	电网全景监视及多级协同调控关键技术及工程应用	南京南瑞继保电气有限公司 南京南瑞继保工程技术有限公司	顾 全 陈根军 孙 超 张高峰 陆 鑫 钱 锋 施志良 徐晓亮 陈 峰 施雄华
1902117	电动汽车充换电设施技术服务体系综合研究与应用	中国电器科学研究院有限公司 珠海驿联新能源汽车有限公司 威凯检测技术有限公司	张序星 刘 军 陈永强 陈 斌 尚 军 张 雷 吕国伟 梁 林 高一盼 薛 晔
1903003	磁性电子元器件参数宽频高精度智能测试关键技术及应用	常州大学 常州同惠电子股份有限公司	朱正伟 储开斌 赵浩华 陈树越 高志齐 包伯成 焦竹青 张 希
1903013	电机智能检测装备关键技术及应用	上海电机系统节能工程技术研究中心有限公司 上海电科电机科技有限公司	王传军 周洪发 李怀珍 姚 鹏 杨晓凤 刘 祺 童陟嵩 石 浩 陈 亘 史旻岑
1903015	轴类产品自动检测关键技术及装备	浙江联宜电机有限公司	许晓华 黄海燕 孙祝兵 张海挺 郭刚浩 郭晓姣 赵海强
1903020	PS7000 系列过程分析系统	重庆川仪分析仪器有限公司 重庆大学 重庆川仪自动化股份有限公司	周立仁 黄云彪 黄 鸿 李 环 熊彬烽 朱仲文 王治强 邓建波 余定波 牛麒麟
1903024	光纤光缆测试技术研究及装备国产化研制	上海电缆研究所有限公司 上海赛克力光电缆有限责任公司 上海国缆检测中心有限公司 上海理工大学	涂建坤 沈奶连 龚江疆 刘 杰 依晓春 袁燕飞 隋国荣 朱 丰 黄琦凯 郭 毅
1904005	核及航空用高端硬铝合金薄壁管材精密矫整理论研究与关键技术装备应用	中国重型机械研究院股份公司 核兴航材（天津）科技有限公司	陈 峰 魏长传 张 超 阙仕明 焦 悦 汪恩辉 魏有旭 黄维勇 常 瑜 左雁冰
1904014	大型水电站新型桥式起重机研制	太原重工股份有限公司	孙彩虹 刘秀苗 顾红泽 姜鹏飞 孙彩华 刘南峰 岳海豹 贡 力 申本超 平克楠
1904016	30 吨轴重重载辗钢车轮产品开发及应用	太原重工轨道交通设备有限公司 山西太钢不锈钢股份有限公司 中车青岛四方车辆研究所有限公司 中国铁道科学研究院集团有限公司金属及化学研究所	王群娣 魏华成 闫耀洲 李树林 李 伟 张晓峰 张关震 李秋兰 赵 雷 成生伟
1904022	大型高效旋回破碎机关键技术研发与应用	中信重工机械股份有限公司 洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司 矿山重型装备国家重点实验室	郝 兵 吴佳佳 邵 彬 赵经国 刘慧芳 杨卫亮 沈二强 罗晓强 王跃辉 卜培培
1904023	起重运输与工程机械远程智能维护技术研究与应用	同济大学 上海地铁盾构设备工程有限公司 华电重工股份有限公司上海分公司	周奇才 赵 炯 熊肖磊 沈鹤鸿 刘星辰 张 恒 陈传林 叶 阜 周铁梁 史海舟
1904038	建筑垃圾智能剪压破碎机的研究开发	洛阳理工学院 洛阳大华重工科技股份有限公司	刘建寿 李恒栓 沈俊萍 苏春亚 门清毅 陈智勇 史东才 刘 宁 任海军 晁 源

1904040	12700t/h 矿石装船机	大连华锐重工集团股份有限公司	严如意 于平	车路 吴楠	刘世聪 管迎冬	吴铁男 李丹	王晓斌 王聪
1904041	AP1000 核电站环行起重机	大连华锐重工集团股份有限公司	田树海 肖伟	胡亚东 张金晶	孙大庆 刘大强	苏冬 李勇	曹旭阳 申魁选
1904043	硬岩掘进关键技术及装备研发	山西天地煤机装备有限公司 中国煤炭科工集团太原研究院有限公司	王政宏 王传武	王学成 贾有生	马昭 贾少山	白雪峰 王帅	王炳效 王焱金
1905003	拖拉机双离合动力换挡与自动驾驶关键技术研发及其在大型智能拖拉机上的应用	山东时风（集团）有限责任公司 聊城大学 山东省计算中心(国家超级计算济南中心) 北京博创联动科技有限公司	武健 徐海港	刘成强 唐勇伟	林连华 程广河	杨吉生 周中华	孙群 宿兰会
1905013	收获机械生产制造与田间作业智能测控技术装备及运维平台	中国农业机械化科学研究院 中联重机股份有限公司 河南科技大学 中国农业大学 上海华测导航技术股份有限公司	苑严伟 金鑫	王书茂 贡军	高一平 伟利国	周利明 赵博	贺成成 陈度
1905022	大功率智能环保农用柴油机关键技术开发及产业化	潍柴动力股份有限公司 山东大学 山东五征集团有限公司	姜波 高常明	孙永亮 贾德民	闫伟 张鹏伟	王志坚 王欣伟	王金波 王希鹏
1906001	宽环温高效节能空气源热泵技术及产业化	广东美的暖通设备有限公司 上海交通大学	沈宝生 胡斌	王如竹 陈文强	骆名文 阎杰	梁锐 李小刚	张光鹏 杨国忠
1906004	大口径高超声速风洞高压进气调压系统阀门组	中国航天空气动力技术研究院 中核苏阀科技实业股份有限公司	石运军 虞戈	彭新英 孙涛	黄景博 吴辉	吴小康 李玉秋	黄炳修 杨雪华
1906009	城市地下管网大型复杂塑料零部件成型工艺及装备	泰瑞机器股份有限公司 北京化工大学	谢鹏程 姚礼贤	周宏伟 罗居红	焦志伟 安瑛	魏建鸿 丁玉梅	杨卫民 储能奎
1906016	机器人高精密减速器关键技术研究及应用	浙江双环传动机械股份有限公司 北京工业大学 浙江大学 浙江工业大学	张靖 谢发祥	石照耀 董美珠	胡俊章 金寿松	汪久根 朱忠刚	严亮 黄襄茂
1906017	生活垃圾精分选关键技术与成套装备及应用	天津百利阳光环保设备有限公司 天津职业技术师范大学 中国人民解放军陆军军事交通学院	傅磊 戚厚军	王振海 贾晓玲	刘昆 杨丽娜	宣兆成 李秋	蔡玉俊 操金华
1906018	大型先进压水堆核电机组“华龙一号”核安全二级中压安注泵	上海凯泉泵业（集团）有限公司 中广核工程有限公司	芦洪钟 满若岩	汤勇 丛国辉	王延合 高宏钧	郭华桥 宋立	张铁坚 刘玲
1906030	高压大口径轴流式止回阀研制及工程应用	自贡新地佩尔阀门有限公司 中国石油天然气股份有限公司西部管道分公司	王正朝 陈曦	谭兴 安志旭	李科 张东	胡旭 常芳伟	段峰波 汪开雄

1906035	特大型高炉鼓风机关键工艺及装备的研发与应用	西安陕鼓动力股份有限公司 宝钢湛江钢铁有限公司炼铁厂 中冶赛迪工程技术股份有限公司	王 冬 印建安 刘 波 李文龙 谢永康 谢建中 强 科 吴 广 陈江辉 王 毅
1906047	卫星能源 45 万吨/年丙烷脱氢制丙烯冷箱系统	杭州杭氧股份有限公司 浙江卫星石化股份有限公司 浙江卫星能源有限公司	胡明辉 高 军 张 宽 孙石桥 杨卫东 秦 燕 沈志明 周寒秋 陈海燕 张晓明
1906052	低温阀门工况模拟技术与装备的开发及应用	合肥通用机械研究院有限公司 安徽万瑞冷电科技有限公司 成都成高阀门有限公司 合肥通用环境控制技术有限公司 中国石化管道储运有限公司	朱绍源 吴怀昆 王国涛 胡 军 曾品其 高红彪 郭怀舟 卢毛磊 郝伟沙 陈凤官
1906057	高温石化装备的强度设计关键技术及应用	华东理工大学 合肥通用机械研究院有限公司 一重集团大连工程技术有限公司 武汉工程大学 上海市特种设备监督检验技术研究院 中石化洛阳工程有限公司	陈浩峰 周 杨 宫建国 关凯书 赵景玉 汪 辉 郑小涛 汤晓英 张国信 朱明亮
1906069	大型空分配套用高压立式多级低温离心泵	杭州杭氧工装泵阀有限公司	胡 赟 王维博 胡俊辉 曾 浩 汪剑锋 李春对 徐先平 王惠庆 张幼军 李建廷
1906071	多列高压往复压缩机及其管系统关键技术研究与应用	西安交通大学 宝鸡博磊化工机械偶限公司 中国石油大学（华东） 中国人民解放军第四八一二工厂 西安佰能达动力科技有限公司	冯全科 王增丽 余小玲 赵 忭 吴四建 吴伟峰 刘大伟 刘飞龙 余宾宴 谢 佳
1906076	高效潜水推流搅拌装置关键技术与应用	南通大学 江苏大学 上海凯泉泵业（集团）有限公司 亚太泵阀有限公司 尚宝罗江苏节能科技股份有限公司	施卫东 田 飞 曹宇鹏 张德胜 杨勇飞 康 灿 谭林伟 徐伟幸 曹卫东 郎 涛
1906083	餐厨垃圾资源化处理技术及智能化处理设备	长沙中联重科环境产业有限公司	张 斌 唐山青 曾 光 刘美丽 陈 凯 沈 欢 彭 清 李素娟 张岁寒 耿学海
1906087	大型输水工程用高参数空气阀试验技术及产品应用	博纳斯威阀门股份有限公司 合肥通用环境控制技术有限公司 长沙理工大学 合肥通用机械研究院有限公司	廖志芳 张继伟 彭 林 李志鹏 谢 科 黄 健 王东辉 王 剑 王荣辉 王东福

1906090	300MW 压水堆核电站主蒸汽隔离阀研制	大连大高阀门股份有限公司	郎咸东 肖 箭 姜松志 王 帅 夏元宏 张 峰 朱奇敏 毕仁俊
1906100	大型离心压缩机干气密封关键技术开发及应用	四川日机密封股份有限公司 沈阳鼓风机集团股份有限公司 中国石化上海石油化工股份有限公司 国家能源宁夏煤业集团有限责任公司烯烃二分公司 神华包头煤化工有限责任公司	何 方 奉明忠 张车宁 王泽平 刘小明 易 亮 陈 虹 王 庆 肖 丁 刘 婷
1906101	卧式对置平衡式 BOG 压缩机机组国产化研制	浙江强盛压缩机制造有限公司 西安交通大学 中石化洛阳工程有限公司 中国石油化工股份有限公司天然气分公司	李 云 杨其文 冯学强 杨成炯 黄东潮 王小尚 刘景俊 高国玉 张学亮 杨敬杰
1907011	大功率雷达机械密封系统关键技术及应用	中国电子科技集团公司第十四研究所 清华大学 宁波伏尔肯陶瓷科技有限公司 合肥通用机械研究院有限公司 浙江工业大学	胡长明 魏忠良 刘 莹 谢方明 杨博峰 彭旭东 张幼安 黄伟峰 李春林 邬国平
1907014	地铁齿轮传动系统关键技术及工程应用	郑州机械研究所有限公司 郑州中机轨道交通装备科技有限公司	范乃则 吴安伟 宁 可 赵玉凯 李纪强 颜世钊 刘忠明 关 鹤 关荣鑫 许大为
1907020	铁路轴承套圈锻造自动水冷细化机	哈尔滨轴承集团公司 佳木斯大学 黑龙江省大洲电气自动化科技有限公司	李慧帮 刘德胜 肖德东 李 欣 贾秋生 姜 山 杨海峰 周宏威 翁世席 聂学家
1907038	汽车轻量化大型零部件微孔发泡注塑成型及模具产业化	宁海县第一注塑模具有限公司 郑州大学	鲍明飞 刘春太 顾初青 丁 波 董斌斌 沈恩高 施孝剑
1907041	高性能转移膜自润滑系列关节轴承研发与产业化	山东腾工轴承有限公司 河南科技大学	王彦章 刘万泳 李其双 余永健 王加刚 杨盛磊 赵 震
1907046	工程机械液力变矩器绿色节能设计与制造关键技术与产业化应用	吉林大学 广西柳工机械股份有限公司	刘春宝 马文星 王松林 雷雨龙 孙 平 袁 哲 初长祥 卢秀泉 李 静 李兴忠
1907048	重大装备传动系统无键联接关键技术研发与应用	太原科技大学 太原重工股份有限公司, 3 山西大新传动技术有限公司	王建梅 赵富强 宁 可 张 伟 李海斌 帅美荣 姜宏伟 程东生 张英杰 王 兴
1907060	滚动轴承性能试验机关键技术及工程应用	杭州轴承试验研究中心有限公司	曹茂来 平晓明 魏剑波 章宝明 张冬冬 张燕辽 沈云同 张卫明

1908004	低能耗尿素热解的高效 SCR 脱硝技术开发及工程应用	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	李小勤 杨志忠 叶 茂 何 维 张定海 韦 耿 黄 敏 张 章 盛佳眉 李灵均 潘绍成 李 元 晏顺娟 徐 勤 赵雪梅
1908009	宝鸡吉利汽车有限公司涂装厂生产设备总承包项目	中国汽车工业工程有限公司 机械工业第四设计研究院有限公司	严 正 景胜春 罗祖宪 王 玉 刘云峰 王 桐 牛择晗 张 彰 刘 斌 张 乐
1908016	船舶运移及环段对接系统研制	中船第九设计研究院工程有限公司	汪 伟 潘润道 翟虎道 董胜龙 李福森 衡 超 刘为海 汪 洋 龙汉新 陈 胜
1908036	东方电气集团东方汽轮机有限公司 F 级 50MW 燃机整机试验系统	中国联合工程有限公司 东方电气集团东方汽轮机有限公司	伍爱民 盛 伟 毛呈龙 张 卓 黎汝坚 李佳骅 章 杰 单 辉 陆荣海 陈文勋
1908037	沈鼓集团营口透平装备有限公司建设项目一期工程	中国联合工程有限公司	蔡建平 章煜君 鄢 磊 王永峰 姜 川 徐宇明 王利敏 胡少波 安仁鹏 路锦程
1908040	杭州萧山区 4000 吨/日污泥处理工程项目	中国联合工程有限公司 杭州萧山环境投资发展有限公司	金 亮 谷孟涛 江 峰 陈 伟 潘正琪 冯志翔 李 瀛 李海林 寿恩广 臧欢欢
1908044	柔性化多品种纯电动汽车总装数字化车间建设项目	东风设计研究院有限公司 杭州长江汽车有限公司	任泽兵 宋泰宇 苏功强 杜 鸣 董建国 胡全心 刘明明 许进敏 鲁 奇 张 迪
1908046	神农大剧院工程设计	中国中元国际工程有限公司	于一平 李 凯 何 山 王文渊 张向荣 翟 宇 武桂艳 黄李涛 郭伟华 王 伟
1909007	新型石墨烯复合材料制备方法及应用	江苏理工学院	雷卫宁 刘维桥 钱海峰 李小平 李奇林 牟志刚 王剑桥 邓 瑶
1909015	高纯热镀锌合金绿色高效制备和应用关键技术	常州大学 株洲冶炼集团股份有限公司 中国科学院过程工程研究所	苏旭平 王建华 刘文德 苗华磊 张 盈 涂 浩 孙天友 刘 亚 刘志祥 吴长军
1909016	面向复杂精密部件的检测装配技术及成套装备	机科发展科技股份有限公司 加西贝拉压缩机有限公司 中国第一汽车股份有限公司无锡油泵油嘴研究所 武汉元丰汽车电控系统有限公司	李 芳 赵 奇 檀学莹 房振峰 邓 媿 雍占琦 张勤建 平晓锋 叶 伟 王伟丽
1909021	大型复杂高性能铸造钛合金精密成形技术	沈阳铸造研究所有限公司	赵 军 刘时兵 史 昆 刘鸿羽 刘宏宇 张志勇 曲玉福 闫 平 金 磊 张有为
1909025	超/高硬脆材料精密多线切片装备研发及产业化应用	南京工程学院 无锡上机数控股份有限公司 盐城工学院	冯 勇 贾丙辉 郑 雷 杨振华 李 钢 管家辉 施昕昕 朱培达 季富华 杨 昊
1909034	三代核电焊接材料国产化研发及应用	上海核工程研究设计院有限公司 四川大西洋焊接材料股份有限公司 哈尔滨焊接研究院有限公司	景 益 杜 兵 李欣雨 郑明光 徐 锴 蒋 勇 黄逸峰 陈佩寅 张俊宝 杨 飞

1909042	强干扰环境下机械系统非平稳声源辨识技术及应用	上海交通大学 上汽通用五菱汽车股份有限公司 上海海立电器有限公司 上海申通地铁集团有限公司	蒋伟康 沈 阳 周 易 黄 煜 黄元毅 郑 辉 刘加华 吴海军 徐 铁 严 莉
1909043	高档数控机床结合面特性测试、分析关键技术及应用	清华大学 北京工业大学 南京理工大学 浙江大学	张建富 汪振华 程 强 冯毅雄 郁鼎文 袁军堂 刘志峰 冯平法 胡小秋 赵永胜
1909062	大跨径高山深谷钢桥焊接制造关键技术及其应用	中铁山桥集团有限公司 天津大学 唐山开元机器人系统有限公司	罗 震 付常谊 李宪政 李 洋 戴润达 王海鹏 敖三三 贝玉成 许志明 李 桓
1909077	高端装备典型零件滚磨光整加工成套技术及系统集成	太原理工大学 廊坊市北方天宇机电技术有限公司 中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司	李文辉 吕 彤 田建艳 姜豪增 曾庆国 王立达 田一峰 李秀红 高 炜 杨胜强
1909093	高强钢/超高强钢复杂薄壁构件冲压成形性技术与装备	武汉理工大学 东风（武汉）实业有限公司 湖北省齐星汽车车身股份有限公司	华 林 宋燕利 胡志力 秦训鹏 毛华杰 雷 涛 贺东方 杨永康 刘艳雄 汪小凯
1909095	时速 350 公里中国标准动车组轮轴关键制造技术	太原重工轨道交通设备有限公司 中国铁道科学研究院金属及化学研究所 山西太钢不锈钢股份有限公司	闫耀洲 王群娣 丛 韬 吴 毅 李树林 赵兴龙 魏华成 李秋兰 王玉玲 李 伟
1909106	海上风电叶片绿色制造关键技术创新及大规模工程应用	连云港中复连众复合材料集团有限公司 山东理工大学	张磊安 乔光辉 魏修亭 黄雪梅 刘卫生 袁光明 李丽君 董小娟 董爱梅 李玉胜
1909108	面向轻量化结构的钎焊接头优化及工程应用	郑州机械研究所有限公司 哈尔滨工业大学 北京工业大学	孙华为 钟素娟 鲍 丽 丁天然 薛行雁 李 红 刘 多 路全彬 马 力 向抒林
1909114	陶瓷卫浴行业机器人柔性高效生产关键技术与应用	江苏汇博机器人技术股份有限公司 浙江工业大学 佛山市新鹏机器人技术有限公司 苏州大学 佛山东鹏洁具股份有限公司 广东技术师范大学 埃夫特智能装备股份有限公司	孙立宁 禹鑫焱 秦 磊 陈国栋 杨立鑫 王振华 高 群 郑振兴 欧林林 许礼进
1910002	非公路自卸车关键技术研究及在大型露天矿的应用	陕西同力重工股份有限公司	许亚楠 牟均发 王 永 范翠玲 赵其源 张海涛 王 宜 李 姣 田凯航 杜 腾

1910009	大载荷高机动越野底盘技术研究及工程应用	徐州重型机械有限公司	单增海 朱 磊 马云旺 王志芳 吴恒昌 李 丽 李金玺 车少波 朱 涛 梁静文
1910012	智能型凿岩台车关键技术研究及应用	中国铁建重工集团有限公司 中南大学	刘飞香 刘在政 郑大桥 邹黎勇 秦念稳 伍 涛 麻成标 韩奉林 郝蔚祺 欧阳新池
1910022	高精高效 56 米混凝土泵车	中联重科股份有限公司	郭 岗 黄大为 岳红旭 吴德志 万 梁 田相玉 付新宇 李沛林 曹 奎 高荣芝
1910024	非道路移动工程机械低排放研究及推广应用	中国工程机械工业协会	苏子孟 王金星 吕 莹 宋金云 别 致 王大宇 廖 志 张 洁 尹晓荔 侯宝佳
1910042	大跨度金属屋面生产与施工装备关键技术及应用	森特士兴集团股份有限公司 北京航空航天大学 浙江亿日气动科技有限公司 百灵气动科技有限公司	沈东凯 杨丽曼 刘爱森 蒋海峰 王一轩 叶 渊 颜 坚 吴继繁 王胜平 李 挺
1911004	柴油车用 SCR 系统关键技术及应用	中国汽车技术研究中心有限公司 潍柴动力股份有限公司 中自环保科技股份有限公司 山东大学	李振国 刘双喜 李云强 徐 磊 白书战 任晓宁 马 杰 韩 峰 邵元凯 王意宝
1911005	基于串联式两级增压技术的高压共轨柴油机开发及产品化	长城汽车股份有限公司	李树会 于善颖 孙建军 李红政 屈 伟 罗 伟 李文庆 王浩雷 贾合正 时 双
1911011	内燃机等机械装备再制造高效绿色关键技术研究与应用	山东大学 潍柴动力（潍坊）再制造有限公司 中国重汽集团济南复强动力有限公司 山东能源重型装备制造集团有限责任公司 泰安市产品质量监督检验所（国家再制造机械产品质量监督检验中心）	李方义 李剑峰 王黎明 李燕乐 陈维余 罗建明 李建勇 孙 杰 王威强 刘 欢
1911029	非道路天然气发动机关键技术及产业化	潍柴动力股份有限公司 潍柴西港新能源动力有限公司 山东大学 北京交通大学	邵思东 张 强 周伟伟 张少栋 张 欣 李春玺 李洪奎 张锡强 刘 杰 高 杰
1912009	小型转子耐蚀层成型制造关键技术及应用	东方电气集团东方汽轮机有限公司	文仲波 余 勇 董 军 杨 东 文 凡
1912017	加氢过渡段自由锻造近净成型技术产业化研究	中国一重集团有限公司	冯永亮 安 汇 王勇岗 董思斯 丁大力
1912023	ECU 数据切换台架数据项目	广西玉柴机器股份有限公司	梁雄伟 刘先黎 庞振华 苏 伟 韦并东
1912026	中高端加工中心核心部件修复技术开发及应用	潍柴动力（潍坊）装备技术服务有限公司	张 辉 郭海廷 刘衍坤 焦玉竹

1913010	高原复杂环境电气外绝缘设计方法	重庆大学 昆明电器科学研究所 中国电力科学研究院有限公司武汉分院 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司 国网四川省电力公司电力科学研究院 怀化恒光电力勘测设计有限公司	蒋兴良 张志劲 周琼芳 胡建林 胡 琴 徐 涛 唐 巍 廖学理 张东宁 赵 磊
1913012	复杂地下管网检测关键技术及其应用	北京航空航天大学 北京零偏科技有限责任公司 沈阳龙昌管道检测中心	石 岩 宋 华 蔡茂林 李 睿 张军香 许未晴 赵晓利 郝黎明 武 璐 李 博 王一轩 杨亚男 汪 洋 张 琳 靳元章
1913018	保护和控制设备试验方法系列标准	许昌开普检测研究院股份有限公司 许昌开普电气研究院有限公司 长园深瑞继保自动化有限公司 北京紫光测控有限公司 上海华建电力设备股份有限公司 积成电子股份有限公司 东方电子股份有限公司	李全喜 李志勇 杨慧霞 刘宏君 胡晓静 胡家为 贺 春 杨兴超 王 琦 袁文广
1913019	机械安全 风险评估 实施指南和方法举例（标准号 GB/T 16856-2015）	福建省闽旋科技股份有限公司 立宏安全设备工程（上海）有限公司 国家机床质量监督检验中心 机械科学研究总院 国家工程机械质量监督检验中心	朱 斌 侯红英 付卉青 赵钦志 王学智 李建友 宁 燕 居荣华 褚卫中 郁毛林
1913039	IEC60700-2、IEC 61975、IEC 60919-3 三项国际标准	西安西电电力系统有限公司 机械工业北京电工技术经济研究所	张万荣 娄彦涛 徐元凤 任军辉 郭振岩 李 琳 张 亮 杨 帆 张 帆 马 红
1913047	工业链条锅炉改室燃测试与安全技术研究	中国特种设备检测研究院 机械工业节能与资源利用中心（机械工业技术发展基金会）	齐国利 侯 睿 张松松 王 婧 刘雪敏 黄学静 管 坚 李振清 王中伟 王亚慧
1913056	外抽式真空包装机标准（JB/T 12548-2015）	合肥通用机械研究院有限公司 杭州永创智能设备股份有限公司 江苏腾通包装机械有限公司 浙江佑天元包装机械制造有限公司 华联机械集团有限公司 山东小康机械有限公司	陈润洁 罗邦毅 李国华 俞吉良 蒋 琪 孙学军 纪 蓉 钱建华 方 敏 王 勇

1913057	海上风电电器设备腐蚀防护技术研究及应用	中国电器科学研究院有限公司 中国质量认证中心 上海电气风电集团有限公司 海南电网有限责任公司	揭敢新 秦汉军 邢合萍 缪 骏 陈 川 朱志权 赵海龙 康 巍 王 俊 张黎明
1913059	科技成果信息资源平台服务体系研究与应用	机械工业信息研究院	赵少平 马敬坤 牛 芳 席 敏 梅 熠
1914012	《直弧形板坯连铸设备》（上、下册）	中国重型机械研究院股份公司 湖南中科电气股份有限公司 冶金工业出版社	杨拉道 黄进春 刘赵卫 曾 晶 张 奇 全清秀 雷 华 郭冬艳 王文学 何 博
1914014	液压与气压传动（第5版）	南京工程学院 机械工业出版社	左健民 韩屋谷 王积伟 孙孟辉 王保升 余 皞
1914024	汽车为什么会跑：图解汽车构造与原理	汽车知识杂志社 机械工业出版社	陈新亚 李 军
1914025	《误差理论与数据处理》（第7版）	合肥工业大学 机械工业出版社	黄强先 王 康

叁等奖(186项)

项目编号	项目名称	完成单位	完成人
1901011	TL4S-2500-MB型数控多工位自动冲压生产线	齐齐哈尔二机床（集团）有限责任公司	王立辉 杨 平 张 伟 李玉兰 刘 泉
1901012	高性能精密切割用亚 100 μ 级金刚石线的研发及产业化	南京三超新材料股份有限公司 江苏三超金刚石工具有限公司	邹余耀 森林秀雄 狄 峰 周昌顺 周海鑫
1901020	新型高效异形槽钢成型关键技术与成套装备研发	浙江理工大学 浙江伟联科技股份有限公司	任 锟 陈文华 蒋文星 潘 骏 陈英豪
1901021	高速落料压力机振动抑制技术及产业化	济南二机床集团有限公司	陈 璇 刘林义 姜子鹏 姜良军 王 浩
1901026	航空发动机机匣加工国产化成套刀具产品开发及应用	贵州西南工具（集团）有限公司 北京航空航天大学 厦门金鹭特种合金有限公司 贵州黎阳航空动力有限公司	凌志鸿 史 彪 李刘合 张守全 解为刚
1902001	核岛主设备关键部件异种金属焊接技术开发及应用	上海电气核电设备有限公司	张茂龙 唐伟宝 鲁艳红 孙志远 杨 军
1902007	智能化柔性直流换流阀冷却系统关键技术攻关及应用	常州博瑞电力自动化设备有限公司 南京南瑞继保电气有限公司	赵盛国 陈 武 张广泰 许 俊 樊阳文
1902009	AT200J 电气设备检修防误隔离管控系统	长园共创电力安全技术股份有限公司	谢小渭 刘晋武 王靖晖 王 中 叶文林

1902011	环境友好型中压金属封闭开关设备研制及工程应用	平高集团有限公司 上海平高天灵开关有限公司	卢 健 朱彦卿 张强华 朱志豪 王海燕
1902017	新型 550kV 单断口断路器及小型化 GIS 应用	西安西电开关电气有限公司	杨凤峰 崔明硕 史 俊 华俊杰 伦智达
1902022	重型盾构隧道掘进机专用预装式变电站	顺特电气设备有限公司	易吉良 黄荣晖 王凤杰 李祥雄 刘国斌
1902024	新一代多功能 110kV 移动变电站关键技术及其应用	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司 上海置信电气股份有限公司 国网湖北省电力有限公司 国网浙江省电力有限公司湖州供电公司 国网山西省电力公司运城供电公司	聂德鑫 张海龙 张 伟 宋 友 王珊珊
1902027	电力熔断器用精密高导熔体材料开发及应用	郑州机械研究所有限公司 昆明贵金属研究所 西安中熔电气股份有限公司 南京航空航天大学 国网河南省电力公司电力科学研究院	龙伟民 谢 明 程亚芳 耿进锋 钟素娟
1902032	600MW 级混流水轮发电机组关键技术研究及工程应用	东方电气集团东方电机有限公司	石清华 郑小康 邓 斌 王大伦 钱生坤
1902043	大规模可再生能源接入配电网关键技术及规模化应用	许继集团有限公司 国网河南省电力公司	李瑞生 黄利军 李俊刚 陈明强 杨东海
1902044	智能变电站新型预制舱式组合设备研制与应用	许继集团有限公司 国网辽宁省电力有限公司	樊占峰 闫 凯 时 谊 刘志文 张发刚
1902046	MISELA 系列大容量气体绝缘开关设备	许继集团有限公司 许昌许继德理施尔电气有限公司	吴小钊 王廷华 郑晓果 李 猛 汤清双
1902067	全烧新疆高碱煤的 660MW 超临界塔式锅炉	上海锅炉厂有限公司	郭琴琴 诸育枫 阳开应 柴 政 赵朋山
1902069	特高压直流输电系统用直流旁路开关系列产品的研制与应用	西安西电高压开关有限责任公司	王天祥 贺平军 南振乐 刘 伟 张黎阳
1902079	微观结构化环保高性能银基电接触功能复合材料关键技术研发及产业化	温州宏丰电工合金股份有限公司	祁更新 穆成法 吴新合 陈 晓 亢 荣
1902083	交联电缆绝缘性能检测与产品质量分级评价技术及应用	上海电缆研究所有限公司 国网天津市电力公司电力科学研究院 上海国缆检测中心有限公司	夏俊峰 孙建生 张 荣 朱晓辉 宋鹏先
1902088	大型风电/核电电机用高性能纳米复合绝缘材料研发及产业化	苏州太湖电工新材料股份有限公司 机械工业北京电工技术经济研究所	吴 斌 张春琪 刘亚丽 井丰喜 陈 昊
1902090	特高压输电工程用碳纤维复合芯节能系列导线研发与应用研究	远东复合技术有限公司	徐 静 夏霏霏 姚建华 周 锋 蒋 达

1902097	LW56-800 (W.G) /Y5000-63 型罐式六氟化硫断路器	新东北电气集团高压开关有限公司	余良清 吴文海 郑宇宏 戴通令 刘 波
1902101	YSX8014-E3 型及其它超高效不锈钢系列电机的研制	上海电机学院 上海金陵电机股份有限公司	赵朝会 赵 清 徐 惠 马晓莉 田井呈
1902105	变电站全过程数字化成套技术开发及应用	国网经济技术研究院有限公司 国网重庆市电力公司电力科学研究院 北京世维通光智能科技有限公司 南京五采智电电力科技有限公司 上海思方电气技术有限公司	宋璇坤 王洪彬 肖智宏 于文斌 方贞泽
1902108	交直流电子式互感器运行环境下性能评估及提升关键技术与应用	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院 中国电力科学研究院有限公司 许继集团有限公司 国网江苏省电力有限公司检修分公司	徐敏锐 卢树峰 杨世海 袁 亮 陈宇沁
1902109	变电站 GIS 设备运检关键技术	国网江苏省电力有限公司检修分公司 机械工业北京电工技术经济研究所 云南电网有限责任公司	陈 昊 王 琨 沈 鑫 黄祖荣 张 磊
1902111	MgB2 高温超导线材与超导电缆制造关键技术与应用	宝胜科技创新股份有限公司	邵文林 刘彦军 潘爱梅 张新富 庞玉春
1902112	光伏电站百毫秒级快速调频调压控制系统关键技术与应用	南京南瑞继保电气有限公司 南京南瑞继保工程技术有限公司 国网山东省电力公司 西藏运高新能源股份有限公司	王淑超 段胜朋 韩连山 米高祥 侯 炜
1902114	大容量高比能锂离子电池动力电源系统关键技术研究与应用	江苏大学 江苏春兰清洁能源研究院有限公司 天津理工大学 江苏智航新能源有限公司	栗欢欢 王亚平 陈 龙 杨 桃 宋大卫
1903001	16 通道术中神经电生理监测仪	上海电机学院 上海诺诚电气股份有限公司	周志勇 杨晓扬 李 龙 张 科 张群峰
1903018	油气管道关键设备国产化—电动执行机构	重庆川仪自动化股份有限公司 中石油管道有限责任公司西气东输分公司	游 军 杨尊平 李 锴 冯 领 吴昌汉
1903021	膜式水冷壁排焊智能焊缝跟踪装置研制及应用	上海工业自动化仪表研究院有限公司	涂 煊 陈俊杰 杨睿熙 侯建勤 张利明
1903023	重点用户电能质量在线监测系统	浙江正泰仪器仪表有限责任公司	倪巍梨 易成林 梁 宵 朱爱玲 丁 振
1903028	PDS 智能变送器	重庆四联测控技术有限公司	聂绍忠
1903030	功能安全型安全继电器和安全控制模块产品与应用技术研发	上海辰竹仪表有限公司 上海辰竹安全科技有限公司	周 婷 陈小全 李兴磊 陈出新 原 燚

1903032	南方山地城市道路半导体照明技术研究及产业化	重庆四联光电科技有限公司	刘 速 胡 栋
1903035	中运量公交一体化智控系统关键技术及应用	上海电科智能系统股份有限公司	娄 亨 沈 峰 潘振兴 袁 静 祁 坤
1903036	基于大数据的智能交通信息云服务关键技术与应用研究	哈尔滨学院 中国移动通信集团黑龙江有限公司 哈尔滨市公安交通管理局 黑龙江鸿程电子信息有限公司	张福生 蒋安波 张力哲 路宏伟 宗明魁
1903037	半导体裸芯粒检测分选设备	秦皇岛视听机械研究所有限公司	于国辉 杨 刚 单 宏 孟宪圆 李臣友
1904004	大弯曲度圆钢高性能精密矫直工艺装备及其产业化	中国重型机械研究院股份公司 马鞍山钢铁股份有限公司 重庆大学 重庆理工大学	马 强 王仕杰 曹天明 周文浩 刘 磊
1904011	高速大运量脱挂式客运索道规模制造关键技术研究	北京起重运输机械设计研究院有限公司 河北工业大学	黄越峰 潘俊萍 尹世琛 张 玉 汤秀丽
1904013	基于板型反馈的智能化中厚板辊式冷矫直机研制	太原重工股份有限公司 北京冶自欧科技发展有限公司	曹益忠 曹一兵 唐 超 张卫荣 聂建辉
1904015	新型 PCX 型垂直循环类机械类停车设备	山东九路泊车设备股份有限公司	陈金水 嵯昌富 房立宗 郭全志 杨希田
1904017	系列过轨起重机及其关键技术研发	河南卫华机械工程研究院有限公司 卫华建工集团有限公司 纽科伦起重机有限公司	龙宏欣 聂福全 张振强 杨海军 马喜朋
1904018	基于多组同步抓取智能控制技术的轧辊换辊起重机	河南卫华重型机械股份有限公司	韩红安 俞有飞 聂福全 申长兰 于海洋
1904024	新一代四卷筒抓斗卸船机研发及应用	华电重工股份有限公司	周铁梁 刘文超 张溧栗 梅迎春 叶 阜
1904039	自动化高可靠性顺槽带式输送机	中煤科工集团上海有限公司	蒋卫良 侯红伟 刘 冰 张逸群 郭 俊
1904044	WC12E 防爆柴油机无轨胶轮车	山西天地煤机装备有限公司	张学荣 赵海兴 田振东 任海兰 赵秀梅
1904053	升降横移智能停车设备关键技术的研发及产业化	南京工程学院 江苏润邦智能车库股份有限公司	张 雨 谢庆均 经浩芳 史焕然 倪佰力
1904058	CC400 单缸液压圆锥破碎机	南昌矿山机械有限公司	姜俊雄 陈文龙 詹春生 彭祖欢 柳逢春
1904059	高精度、智能化、大型数控卷板成套装备的研发及产业化	泰安华鲁锻压机床有限公司 南京理工大学 太原科技大学 山东农业大学	杨树田 孙 宇 钱建新 李永堂 郑九华
1905001	高效自动化紫菜加工关键技术及装备	连云港富安紫菜机械有限公司 淮海工学院	陈书法 孙启新 王行安 芦新春 杨 进

1905007	CWFJ 系列机械超微粉碎生产线	山东省农业机械科学研究院 山东双佳农牧机械科技有限公司	孔凡祝 李寒松 赵 峰 张宗超 贺晓东
1905008	玉米收获机械关键技术研发与产业化	山东省农业机械科学研究院 山东理工大学 山东国丰机械有限公司 山东五征集团有限公司	张 华 耿端阳 周 进 刘继元 邸志峰
1905016	联合收获打捆复式作业机及自走式秸秆捡拾打捆机	南通棉花机械有限公司 江苏大学	季宏斌 李耀明 王满先 季春建 胡 强
1905017	气吸循环式粮食干燥机	河北皓凯农业机械有限公司	梁连贵 梁 凯
1906008	造纸废渣再生 PE 建筑模板关键技术及其成套生产装备	江苏贝尔机械有限公司 张家港江苏科技大学产业技术研究院	何德方 吴群彪 蒋 伟 王 琪 方海峰
1906011	高端数控注塑机的控制、驱动等关键技术研究	震雄机械（深圳）有限公司	刘立雄 陈剑波 陈 开 逢鹏博 黄朝修
1906012	华龙一号百万千瓦核电机组堆腔注水冷却泵	沈阳鼓风机集团股份有限公司 沈阳鼓风机集团核电泵业有限公司	夏国生 牛红军 孙德臣 邱化青 孟艳玲
1906014	百万吨级 LNG 工厂国产化示范工程阶式液化流程制冷多机组研制	沈阳透平机械股份有限公司 沈阳鼓风机集团股份有限公司	李耀祖 赵志玲 周新宇 谭佳健 张艳梅
1906015	180 万吨/年甲醇合成气离心压缩机组研制	沈阳透平机械股份有限公司 沈阳鼓风机集团股份有限公司	汪创华 李晓刚 李津津 孟继纲 裴立群
1906020	搪玻璃轴流式搅拌反应器	常州大学 苏州市协力化工设备有限公司	付双成 钱建丰 刘雪东 李 岩 袁惠新
1906028	太阳能驱动高性能喷射—压缩空调装置关键技术及应用	中原工学院	郑慧凡 杨中宣 范晓伟 张定才 马原青
1906039	PCB 数字化高速工业喷印机的研制及应用	江苏汉印机电科技股份有限公司 盐城工学院	文 成 周临震 李 宝 周金鑫 倪 勇
1906040	重介质混凝污水深度处理耦合工艺智能成套设备	太平洋水处理工程有限公司 华北电力大学 中国科学院生态环境研究中心	杨志宏 肖 峰 贾伯林 安广宇 范青如
1906046	816 大型苯乙烯尾气压缩机的研制	上海大隆机器厂有限公司	吴永辉 施逢委 高宇峰 杨 毅 韩丽娟
1906049	基于 CAN+通讯的多联机系统技术及产业化	珠海格力电器股份有限公司	刘 华 唐 杰 苏玉海 熊建国 贺小林
1906054	船舶低速大功率柴油机选择性催化还原排放处理技术	中国船舶重工集团公司第七一一研究所	沈飞翔 李晓波 王志刚 肖 飞 刘娅琼
1906055	干式高效变螺距螺杆真空泵的关键技术研发及产业化	台州职业技术学院 浙江理工大学 马德宝真空设备集团有限公司	巫修海 陈文华 张宝夫 马云芳 王于祥

1906061	大型工业汽轮机润滑系统离心油泵关键技术研究及应用	台州学院 浙江水泵总厂有限公司 浙江大学 杭州汽轮辅机有限公司	余伟平 倪君辉 黄 滨 张立明 王正初
1906063	系列化新型减速机及其检测技术开发	杭州嘉诚机械有限公司 中国计量大学	叶张水 王 坚 胡佳成 金理国 范兴德
1906065	风电、航空专用宽幅多层膜吹塑成套装备研发及产业化	广东金明精机股份有限公司 深圳智慧金明科技有限公司	关文强 李 浩 李子平 陈昭楷 蔡成鹏
1906080	用于系统流程的高性能高可靠性自动控制阀门	超达阀门集团股份有限公司 浙江省泵阀产品质量检验中心	邱晓来 叶建中 陈敬秒 潘建瓯 叶建伟
1906082	高性能深海石油钻井平台井口智能成套装备	南通大学 江苏如通石油机械股份有限公司 江苏大学 江苏韩通船舶重工有限公司 南通理工学院	吴国庆 周井玲 符永宏 吴树谦 许波兵
1906086	低温余热有机朗肯循环发电关键技术研究及工程示范	中国船舶重工集团公司第七一一研究所	黄 浩 张世程 朱国庆 杜振兴 张 杰
1906089	新型大口径绝缘接头	西安泵阀总厂有限公司	陈孟民 胡 军 雒定明 付延河 李六一
1906091	铝合金速钻桥塞的研制与应用	大庆油田有限责任公司采油工程研究院	林忠超 刘崇江 孙 江 李清忠 万 林
1906096	低温采暖用喷气增焐转子式压缩机	上海海立电器有限公司	乐红胜 黄之敏 谢郦卿 杨 贝 向 科
1906099	轴伸贯流泵装置高效与稳定关键技术创新与工程应用	扬州大学 无锡利欧锡泵制造有限公司 扬州市勘测设计研究院有限公司 江苏省太湖水利规划设计研究院有限公司	杨 帆 汤方平 石丽建 朱泉荣 张 松
1907010	二级涡轮增压器 E-booster 高精密压铸模具关键技术研发及其产业化应用	浙江华朔科技股份有限公司	李 伟 王洪彪 张正来 旷鑫文 张太鑫
1907013	高可靠性微型双列角接触球轴承研制	上海天安轴承有限公司	顾家铭 顾金芳 张 逸 杨艾婷 蒋 爽
1907022	大型矿山提升设备齿轮传动装置轻量化及降噪技术研究	中信重工机械股份有限公司 洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司 重庆大学 洛阳理工学院	张 磊 杨 为 姬建钢 黄新华 杨 超
1907024	高性能螺杆压缩机系列轴承关键制造技术及其应用	浙江环宇轴承有限公司 北京机科国创轻量化科学研究院有限公司 衢州学院 河南科技大学	罗 庆 葛学元 周建亮 刘恒三 范 斌

1907026	数控加工中心丝杠支撑轴承组合设计与制造技术研究	中山市盈科轴承制造有限公司 河南科技大学	陈庆熙 倪艳光 王 冰 赵荣多 陈太平
1907029	高速高刚性数控加工中心用机械主轴	常熟长城轴承有限公司	王志良 沈忠明 汪定华 陈启辉 黄 立
1907036	轻窄系列圆锥轴承套圈精密成形制造技术及应用	河北鑫泰轴承锻造有限公司	李金贵 刘殿兵 江 松 胡计勇 田丕伟
1907039	B/C 级汽车车身冲压工艺装备关键技术研究及产业化应用	四川成飞集成科技股份有限公司 西南交通大学	祝 云 黄绍浒 谢延敏 李绍明 杨 汉
1907042	高效智能快消品包装模具的研发和应用	宜宾市普什模具有限公司	罗 刚 刘宗义 张 涛 张义海 王 鑫
1907044	重型智能集成式电液控制机构	沈阳东北电力调节技术有限公司	刘宝军 郑学明 孙贤双 刘观华 雷 利
1907056	耐磨损超高速精密圆柱滚子轴承研制	河北省轴承产业技术研究院	郭金杰 郭成方 郭金勇 郭存方 李永达
1907059	节能高效装载机成套液压元件研发及产业化	圣邦集团有限公司 徐工集团工程机械股份有限公司科技分公司	姜 伟 王震山 任大明 魏宏宇 谢朝阳
1908005	超大型无轴摩天轮建造与监测关键技术研究及工程示范	中国特种设备检测研究院 浙江巨马游艺机有限公司 中国建筑科学研究院 中建六局土木工程有限公司 中国建筑第六工程局有限公司	沈 勇 吴占稳 鄂立军 马 明 袁银书
1908007	油气瓦斯铁路隧道关键施工技术研究	西南石油大学 中铁五局集团有限公司 中节能建设工程设计院有限公司 成都苏杜地质工程咨询有限公司 四川省煤田地质局 141 队	苏培东 罗宁宁 宁 宏 宋贵明 杨志威
1908008	特种质量特性测量技术及其在航天型号工程中的应用研究	郑州机械研究所有限公司 首都航天机械有限公司 天津航天长征火箭制造有限公司 北京航天发射技术研究所	卢志辉 孙志杨 葛 静 游广飞 王 一
1908013	特变电工衡阳变压器有限公司 ±1100kV 特高压交直流输变电装备研发制造中心	中国启源工程设计研究院有限公司	李志愿 赵红伟 徐海峰 种衍民 王 丁
1908019	放射性废气处理系统活性炭滞留工艺关键技术研发	中广核工程有限公司 中国辐射防护研究院	唐邵华 王 鑫 李永国 牛俐珺 刘 羽
1908021	核电厂核级管道支吊架标准化及国产化研究与应用	中广核工程有限公司 四川汇通能源装备制造股份有限公司	王 鑫 王增琛 韩 浪 何孟夫 陈兴华
1908027	VOC 智能监测与控制技术及应用	机械工业第九设计研究院有限公司	季 亮 刘军生 汤继东 李 楠 邵晟洋

1908028	绿色建筑及智能制造技术在汽车工厂领域的研究与应用	机械工业第九设计研究院有限公司	李华峰 陆振东 王伟军 孙兴武 王梦甜
1908030	重庆市赛特刚玉有限公司数字化工厂装备	机械工业第六设计研究院有限公司 重庆市赛特刚玉有限公司	赵新力 化银锋 张洪明 张频频 张国权
1908031	工艺物流仿真技术的理论研究与规模化应用	中机中联工程有限公司	王鸿艳 张 勇 方 羽 左 贞 卢 娟
1908035	双向螺旋挤土灌注桩在湿陷性黄土兼地震区及复杂地基中应用试验研究	兰州有色冶金设计研究院有限公司	陈天镭 牛梦实 王兆辉 蔡明喜 柴 清
1908038	协鑫光伏科技有限公司年产 3.2 亿片太阳能多晶硅片项目	中国联合工程有限公司 苏州协鑫光伏科技有限公司	叶建阳 郑雄久 郭杭锋 阙建华 周焯明
1908045	华晨宝马汽车有限公司发动机工厂建设项目	东风设计研究院有限公司 华晨宝马汽车有限公司	石 非 曹 利 黄 健 秦希青 俞 蹇
1909002	新能源商用车高性能制动系统	瑞立集团瑞安汽车零部件有限公司 北京航空航天大学	李传武 杨世春 王鲜艳 闫啸宇 陈 亮
1909010	动车组齿轮箱用铝合金材料与成型技术研究	中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司	马俊成 董 雯 查明晖 周 峰 王沛培
1909018	极端气候条件下民用飞机舒适性设计体系及应用	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	吴成云 程 湛 刘华源 杨 智 曹 玮
1909019	聚光太阳能关键件真空绿色镀膜装备研发及产业化	兰州大成科技股份有限公司 兰州交通大学	孔令刚 范多进 姚小明 张志勇 田广科
1909020	高效内燃机气缸套低摩擦关键技术研发及应用	中原内配集团股份有限公司 河南科技大学 三明学院 上海交通大学	党增军 薛德龙 邹悟会 刘治军 高广东
1909022	电渣熔铸超超临界高压阀体	沈阳铸造研究所有限公司 营口埃斯威特阀门有限公司	王安国 熊云龙 李原华 陈 瑞 陈玉国
1909024	复杂立体结构件数字化车间大型焊接成套装备研发及产业化	中船重工鹏力（南京）智能装备系统有限公司 中国船舶重工集团公司第七二四研究所 山西平阳重工机械有限责任公司	吴兴旺 王 淼 陈志来 谢向前 王 军
1909026	海上风机复合筒型基础与一步式安装技术	江苏道达海上风电工程科技有限公司	李爱东 吴亚林 黄宣旭 刘永刚 吴晓林
1909046	EA 系列发动机混流装配线开发与应用	东风专用设备科技有限公司 湖北汽车工业学院 重庆长安汽车股份有限公司	胡 涛 袁海兵 吴遵平 魏 彪 李 然
1909048	乘用车碰撞安全优化设计成套关键技术及其应用	广州汽车集团股份有限公司	王玉超 欧阳俊 郑 颢 岳 鹏 乔 曦
1909056	高端装备与大规模集成电路用关键铜基材料加工技术开发与应用	河南科技大学	张 毅 田保红 付 明 安俊超 朱明益

1909058	冶金矿山用复合耐磨件关键技术及应用	河南科技大学 洛阳洛北重工机械有限公司	王爱琴 王争辉 杨 斌 曹志华 谢敬佩
1909061	城市轨道交通基础零部件耐久性工艺、材料研究及工程应用	武汉材料保护研究所有限公司 特种表面保护材料及应用技术国家重点实验室	姜新华 李长春 万 桥 陈亚平 肖祥定
1909066	CAP1400 核岛主设备锻件制造技术与应用	中国第一重型机械股份公司	王宝忠 刘凯泉 赵德利 刘 颖 高建军
1909070	大厚壁高刚度焊接结构焊缝金属外电场电化学生控氧增韧技术及应用	南京工程学院 南京德邦金属装备工程股份有限公司 江苏海恒建材机械有限公司	李晓泉 初雅杰 成家林 吴小玲 杨宗辉
1909071	风电机组变桨轴承配套高端锻件的关键技术研发及产业化	南京工程学院 张家港海锅新能源装备股份有限公司 江苏永钢集团有限公司	张保森 巴志新 盛雪华 朱帅帅 陈一凡
1909075	车辆缓速制动装置高效节能、抑制衰退、精确控制关键技术应用	山东交通学院 江苏大学 山东理工大学 烟台舒驰客车有限责任公司 山东建筑大学	衣丰艳 胡东海 周稼铭 王金波 张亮修
1909081	球墨铸铁用球化线/孕育线及智能喂线装备研发	禹州市恒利来合金有任公司 郑州大学 西安理工大学 天润曲轴股份有限公司	闫启栋 杜学山 徐锦锋 于海明 李建锋
1909085	多工序近净锻造成形工艺与模具设计软件的开发与应用	上海电机学院 苏州汉金模具技术有限公司 江苏飞船股份有限公司	王 欣 黄廷波 辛绍杰 刘加亮 陈志英
1909091	汽车电动化底盘集成与节能关键技术研究与应用	江苏理工学院	张兰春 贝绍轶 李 波 郑 焱 王天波
1909094	汽车涂装线核心设备的柔性智能环保关键技术研发及产业化	盐城工学院 江苏长虹智能装备股份有限公司	曾 勇 仇云杰 郑 雷 仇云林 周 海
1909096	大型矿山破碎/研磨设备关键零部件研制及产业化	共享装备股份有限公司 共享铸钢有限公司	李永新 宋 亮 郭小强 马秉平 马文治
1909117	集装箱大梁智能焊接关键技术及成套装备的工程应用	湘潭大学 广东新会中集特种运输设备有限公司 湖南艾克机器人有限公司	洪 波 雷国凯 李湘文 李高阳 洪宇翔
1909119	大型原油储运设备在线综合检测技术研究	中石化长输油气管道检测有限公司 浙江大学 合肥通用机械研究院特种设备检验站有限公司	刘保余 唐志峰 王国涛 司刚强 孙兆强

1909122	高灵敏度激光声磁钢材料无损检测系统	山东省科学院激光研究所 济南蓝动激光技术有限公司	赵 扬 贾中青 陈建伟 林宪旗 白 雪
1910003	复杂地层桩基础施工关键装备研发与产业化	北京建筑机械化研究院有限公司 上海振中机械制造有限公司 同济大学 东北石油大学	郭传新 阎耀保 姜文革 崔向华 曹荣夏
1910005	工程车辆稳定性关键技术研究及应用	江苏徐工工程机械研究院有限公司 徐州徐工随车起重机有限公司 徐工机械建设机械分公司	马洪锋 陆永能 胡传正 刘 建 李雪玲
1910007	新一代 E 系列水平定向钻机关键技术与产业化	徐州徐工基础工程机械有限公司	孔庆华 张忠海 吕伟祥 韩立华 李 明
1910011	大直径泥水平衡掘进装备关键技术及应用	中国铁建重工集团有限公司 中南大学 湘潭大学 中铁十六局集团北京轨道交通工程建设有限公司	刘飞香 程永亮 夏毅敏 张帅坤 阎向林
1910013	VSI6X 立轴冲击式破碎机	河南黎明重工科技股份有限公司 郑州机械研究所有限公司 哈尔滨工业大学 安徽工业大学	王赞斌 张 雷 张墅野 吉宏志 徐 东
1910018	小直径双模双护盾盾构机	辽宁三三工业有限公司	刘双仲 陈 崎 许彦平 孟宪超 马柯鑫
1910019	高磨蚀性地层盾构 TBM 刀具磨损预测关键技术及应用	中铁隧道局集团有限公司 盾构及掘进技术国家重点实验室	陈 馈 李凤远 张 兵 杨延栋 赵海雷
1910025	DH24C 全液压推土机	山推工程机械股份有限公司	黄亚军 闫东晓 余丽艳 杨继红 张林振
1910028	绿色智能沥青混合料拌合设备成套技术研究与应用	中交西安筑路机械有限公司 长安大学	杨向阳 张永卫 胡 林 吴相军 刘洪海
1910039	无反射板激光自主导航叉车式智能搬运机器人 (AGV)	苏州艾吉威机器人有限公司	司秀芬 刘胜明 罗 敏 钟佳帅
1911001	自主品牌高速大功率柴油机自主研制	河南柴油机重工有限责任公司 中国船舶重工集团公司第七一一研究所	张德林 刘丕人 季永会 顾向阳 吴亚龙
1911003	高效多元燃料内燃发电机组及大功率移动电源系统研发	中船动力有限公司 江苏大学 哈尔滨工程大学	李 琤 张晓铭 俞升浩 董日京 兰 海
1911006	YNF40 节能环保型国五柴油机研发及应用	昆明云内动力股份有限公司	杨 波 代云辉 宋国富 张海丰 陈开浩
1911007	5500kW 级双机并车推进公务船动力系统集成研制	中国船舶重工集团公司第七一一研究所	邱爱华 周庆波 谭 琨 彭云霞 王 炜

1911008	船舶柴电混合动力系统关键技术	中国船舶重工集团公司第七一一研究所 上海齐耀科技集团有限公司 武昌船舶重工集团有限公司 山西汾西重工有限责任公司	赵同宾 邱爱华 周晓洁 刘佳彬 邵诗逸
1911022	800-1500kw 船电发动机用大流量、高效涡轮增压器	大同北方天力增压技术有限公司	刘 毅 韩国强 刘文奇 段牧染 石海涛
1911028	宽体自卸车专用动力可靠性技术开发与应用	潍柴动力股份有限公司	王迎波 金 钊 李 尧 胡 伟 李治国
1911032	工程机械动力系统性能提升技术及应用	潍柴动力股份有限公司 山东临工工程机械有限公司	金 钊 王迎波 曹 原 迟 峰 张宗英
1911035	反置式紧耦合催化转化器歧管总成 研制	西峡县内燃机进排气管有限责任公司 海马汽车有限公司	杨俊岭 史玉锋 乔新剑 贾晓伟 方显军
1912004	巨型混流式水轮发电机组导水机构精密制造技术及应用	哈尔滨电机厂有限责任公司	李 革 胡 宇 杨正林 李剑波 委志雄
1912005	一种可用于清除伺服电机编码器数据的电路盒	北京现代汽车有限公司	常 锋 李 桥 刘 伟 揭茂巍
1912008	华龙一号机组核电凝汽器焊接制造技术	东方电气集团东方汽轮机有限公司	文仲波 余 勇 董 军 杨 东 文 凡
1912010	CAP1400 控制棒驱动机构驱动杆制造技术攻关	东方电气集团东方汽轮机有限公司	毛华军 朱 培 雷钦权 陈伟伟
1912014	冷金属过渡焊接技术应用于白车身门盖解决微量变形问题	一汽-大众汽车有限公司成都分公司	刘战楠
1912018	大型深孔钻机床加工水轮机主轴内孔优质高效加工技术研究及应用	中国一重集团有限公司	桂玉松 刘治国 孙 波 张学刚 陈 宇
1912021	自动螺钉弹垫套装机的研发与应用	一拖洛阳柴油机有限公司	王振红 赵应豪
1912024	焊装一科 C1 线点焊—MIG—T 型钉自动化项目 (又名焊装一科 C1 线自动化改造项目)	广汽本田汽车有限公司	叶国防 曾锴钢 江春超 区辐江
1912025	一种高电压大容量连纠连线圈绕制方法的研究及应用	山东电工电气集团有限公司 山东电力设备有限公司	庄新志 吴学仕 杨振元 侯永涛 周明涛
1912029	球面磨削磨床砂轮修整装置	一汽解放汽车有限公司车桥分公司	刘建新
1913001	HG/T 4953~4956-2016 轮胎用射频识别(RFID)电子标签及其植入方法、性能试验方法和编码	软控股份有限公司	陈海军 董兰飞 佟 强 祁海波 姚 永
1913004	GB/T 32076《预载荷高强度栓接结构连接副》系列标准	中机生产力促进中心 北京金风科创风电设备有限公司 上海申光高强度螺栓有限公司 上海金马高强紧固件有限公司 山东高强紧固件有限公司	陈艳玲 窦 智 张才盛 祝其高 陶鸿安

1913005	NB/T20344-2015 核电厂安全级电子设备鉴定规程	北京广利核系统工程有限公司 中广核研究院有限公司北京分公司（原中科华核电技术研究院有限公司北京分公司） 中国核电工程有限公司	孟广国 裴红伟 邹华明 江国进 白 涛
1913006	工程机械类首台套设备风险研究	中国工程机械工业协会	苏子孟 严建国 俞 琚 高顺德 王大宇
1913013	工程机械司机被动安全保护结构检测系统	天津工程机械研究院有限公司 天津鼎成高新技术产业有限公司	阎 堃 宋丹丹 张志烁 朴丕龙 郝晓彤
1913015	土方机械再制造系列标准（GB/T 32801-2016～GB/T 32806-2016）	天津工程机械研究院有限公司（原天津工程机械研究院） 杭州宗兴齿轮有限公司 山东临工工程机械有限公司 宏源精工车轮股份有限公司（原河南宏源车轮股份有限公司） 徐工集团工程机械股份有限公司	尚海波 李广庆 陈宝庆 韩屹丽 张怀亭
1913016	晶体硅太阳能电池组件用绝缘背板（GB/T 31034-2014）	桂林电器科学研究院有限公司 苏州赛伍应用技术股份有限公司 苏州中来光伏新材股份有限公司 乐凯胶片股份有限公司 常熟市冠日新材料有限公司	罗传勇 邓建波 林建伟 吴 晓 唐 超
1913020	摩托车及轻便摩托车国四排放标准	天津摩托车技术中心 中国环境科学研究院 国家摩托车质量监督检验中心	刘 欣 王 青 纪 亮 尹 涛 张智轩
1913025	机械安全 安全标准的起草与表述规则（GB/T 16755-2015）	如皋市包装食品机械有限公司 金陵科技学院 国家机床质量监督检验中心 南京林业大学光机电仪工程研究所 机械科学研究总院	史传明 杨 忠 居荣华 黄之炯 刘治永
1913027	《风力发电机组变桨距系统（GB/T32077-2015）》	沈阳工业大学 许继集团有限公司 上海电气风电集团有限公司 北京科诺伟业科技股份有限公司 沈阳华人风电科技有限公司	姚兴佳 单光坤 陶学军 刘 琦 武 鑫
1913028	精密冲裁件通用技术条件（GB/T30573-2014）	北京机电研究所有限公司	彭 群 赵彦启 杜贵江
1913029	特高压直流套管关键试验技术研究	西安高压电器研究院有限责任公司	郝宇亮 陆 瑶 李 强 张 敏 周敏刚

1913035	《电能质量监测设备通用要求（标准号 GB/T 19862-2016）》	西安博宇电气有限公司 国网山西省电力公司电力科学研究院 中机生产力促进中心 国网上海市电力公司电力科学研究院 国网河南省电力公司电力科学研究院	刘军成 王金浩 刘 晶 潘爱强 李琼林
1913038	《锆及锆合金锻件（GB/T 30568-2014）》	北京机电研究所有限公司 贵州安大航空锻造有限责任公司	金 红 陈祖祥 魏志坚 周 林 魏 巍
1913040	JB/T 12324-2015 《集装箱用制冷机组》标准的研究及制定	珠海格力电器股份有限公司 合肥通用机械研究院有限公司 英格索兰(中国)投资有限公司 大金制冷（苏州）有限公司 合肥通用机电产品检测院有限公司	陈 进 谢斌斌 王汝金 王 博 姚 亮
1913043	《内燃机 胀断连杆 技术条件（JB/T 11795-2014）》	云南西仪工业股份有限公司 天润曲轴股份有限公司 承德苏垦银河连杆有限公司 上海内燃机研究所 潍柴动力股份有限公司	邓 伟 丛建臣 赵明好 朱海青 王建平
1913045	Y、YX 系列和 YKK、YXKK 系列 6kV、10kV 高压三相异步电动机技术条件	上海电机系统节能工程技术研究中心有限公司 国家中小型电机及系统工程技术研究中心 上海电器科学研究院 佳木斯电机股份有限公司	李光耀 顾德军 汤惠明 常颜芹
1913052	检验检测实验室设计与建设关键技术标准研制与应用	机械工业仪器仪表综合技术经济研究所 广东产品质量监督检验研究院 河北出入境检验检疫局检验检疫技术中心 中国计量大学 中国合格评定国家认可中心	张桂玲 高晓东 王成城 马育松 李思远
1914001	《机械制图》及《机械制图习题集》（第 1 版）	南京工业大学 化学工业出版社有限公司	程 可 刘善淑 杨 峻 姜 勇 满悦芝
1914007	特种环境固体润滑涂层技术	南京理工大学 国防工业出版社	熊党生 李建亮 张冬晔 秦永坤
1914008	《太阳能光伏并网发电及其逆变控制》（第 2 版）	合肥工业大学 阳光电源股份有限公司 机械工业出版社	张 兴 曹仁贤 张崇巍 王斯成 姚 丹
1914010	《工业产品服务价值创造》（第一版）	上海交通大学 机械工业出版社	明新国 张淑谦

1914011	《机构运动微分几何学分析与综合》	大连理工大学 景德镇陶瓷大学 机械工业出版社	王德伦 汪 伟 余 皞
1914016	《汽车系统动力学》（第2版）	上海交通大学 机械工业出版社	喻 凡 林 逸 宋学敏
1914017	《自动化制造系统》（第四版）	重庆文理学院 清华大学 重庆大学 机械工业出版社	张根保 王立平 郭 钢 邢预恩 余 皞
1914020	《金工实习》	淮阴工学院	李伯奎 王 玲 方晓堂 丁友伟 王顺军