

## 2017 年度中国机械工业科学技术奖授奖项目目录

(注:按项目编号排序)

### 特等奖(3 项)

项目编号	项目名称	完成单位	完成人				
1701031	跨代飞机大型复杂构件高质高效数控加工过程关键技术及应用	成都飞机工业(集团)有限责任公司 北京航空航天大学	刘 强 陈雪梅 彭 翀	帅朝林 吴 琼 崔雅文	韩 雄 熊青春 尹 成	袁松梅 杨毅青 李 颖	张以都 李卫东 王 伟
1702082	海岛/岸基大功率特种电源系统关键技术与成套装备及应用	湖南大学 广东志成冠军集团有限公司 中国舰船研究院 深圳市汇川技术股份有限公司 青岛创统科技发展有限公司 温州大学	戴瑜兴 柏子平 周小平 李俊田 郭 鹏 李慧来	罗 安 郜克存 伍文华 陈智勇 谢志为 赵振兴	陈燕东 周乐明 杨 苓 黎 燕 洪乐荣	陆 青 何志兴 岳雨霏 隋学礼 王永杰	李民英 徐千鸣 黄旭程 曾国强 何 传
1711043	商用车动力总成关键技术及工程化	潍柴动力股份有限公司 陕西法士特齿轮有限责任公司 陕西汉德车桥有限公司 山东大学 陕西重型汽车有限公司	谭旭光 孙少军 肖奇胜 李大明 韩 峰 魏红玲 张文博	佟德辉 杨志刚 王志坚 杨 东 李文广 刘伟达 刘兴义	刘 义 张纪元 李云强 董立社 聂幸福 殷崇一 姜 波	王怡枫 杨 林 孙奎崧 郭圣刚 张振华 何维聪 孙 强	李国祥 丁炜琦 陈文淼 张 英 吕文芝 张 强 任燕平

## 壹等奖(46项)

项目编号	项目名称	完成单位	完成人				
1701015	大型伺服压力机及伺服冲压生产线关键技术与装备	济南二机床集团有限公司 清华大学 上汽通用汽车有限公司	张志刚 张朋 尚发美	江秀花 居跃峰 魏庆磊	杨冠华 赵先进 赵丽芳	王健 贺庆 刘伟	王立平 张寿明 李玉霞
1702018	SSP-1210000/500 电力变压器	西安西电变压器有限责任公司	韩晓东 马文选 李娜	高建国 闫少毅 陈惠兰	孟丽坤 王洪 董莹	孙战库 孙建远 黄宇翔	王运强 余正慧 彭延红
1702050	电源电压直升百万伏关键装备研发及工程应用示范	特变电工股份有限公司 特变电工沈阳变压器集团有限公司 特变电工衡阳变压器有限公司 安徽淮南平圩发电有限责任公司 大连理工大学 中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司	钟俊涛 王健 王平	孙树波 邓华蓉 张隽哲	许平 傅铁军 王健	谭黎军 种衍民 刘丰	孙长海 章义发 邹宇星
1702056	再热汽温 623℃ 高效超超临界锅炉研制	上海锅炉厂有限公司 东方锅炉股份有限公司	何维 姚丹花 莫春鸿	丘加友 李铁 刘影	易广宙 诸育枫 胡修奎	徐雪元 张涛 张维侠	刘毅 辛娜娜 唐勇
1702057	超超临界二次再热锅炉研制及产业化	哈尔滨锅炉厂有限责任公司 华能国际电力股份有限公司 华能山东发电有限公司 华能莱芜发电有限公司 华能安源发电有限责任公司	张彦军 李卫东 周顺文	张殿军 黄莺 栾世健	王文宗 赵彦华 王文浒	赵平 夏良伟 柯波	王凤君 宋宝军 茅义军
1702087	大规模集成电路用铜基引线框架材料的关键技术及产业化	上海理工大学 中铝洛阳铜加工有限公司 河南科技大学	刘平 贾淑果 姚廷鑫	娄花芬 丁顺德 马凤仓	陈小红 张柯 胡萍霞	郭慧稳 刘月梅 李伟	刘新宽 何代华 万建

		江苏迅达电磁线有限公司 上海亚爵电工成套设备制造有限公司	
1702094	国家高电压标准装置关键技术、成套装备及工程应用	国网江苏省电力公司电力科学研究院 中国电力科学研究院 国网电力科学研究院 苏州华电电气股份有限公司 国网江苏省电力公司检修分公司	杨世海 陈昊 赵双双 沈秋英 张健 卢树峰 周峰 陆子刚 郭兴昕 易永仙 季欣荣 穆小星 陈文广 王少华 尧赣东
1702106	1000MW 核电汽轮机焊接转子研制	东方电气集团东方汽轮机有限公司	钟杰 张从平 束国刚 曹天兰 梁钢 赵建仓 张建勋 高伟 王仕洋 侯志蓉 王虹 范华 杨冬 钟玉
1703017	极端环境核磁共振成像关键技术与成套装备	中国石油大学（北京） 北京环鼎科技有限责任公司 西安威尔罗根能源科技有限公司	肖立志 廖广志 李英波 张岩 谢然红 付建伟 许鹏 吴保松 张晓玲 汪正焱 黄科 付娟娟 戈革 刘化冰 安天琳
1704002	大型工程运输车辆机电液创新设计及工程应用	燕山大学 秦皇岛天业通联重工科技有限公司 连云港天明装备有限公司 江苏海鹏特种车辆有限公司 秦皇岛燕大一华机电工程技术研究院有限公司	赵静一 王金祥 卢明立 周生保 郭锐 王大江 康绍鹏 董胜利 杨成刚 张宇 刘文 封新海 蔡伟 覃艳明 张齐生
1704012	500 米口径球面射电望远镜用柔性六索并联系统	大连华锐重工集团股份有限公司 中国科学院国家天文台	朱文白 武荣阳 潘高峰 徐宏伟 孙才红 贾祎晶 李辉 姜保国 孙京海 徐菁萍 杨清阁 马洪斌 张海燕 王喆 南仁东
1704015	30MN 多点数控成形油压机	中国第一重型机械股份公司 吉林大学 长春瑞光科技有限公司 大连船舶重工集团舵轴有限公司	张忠顺 顾红星 付文智 李锐 殷文齐 张景天 郑承香 张国忠 张昊晗 王立岩 杨振忠 李明哲 王大钰 刘卫国 宋清玉
1704020	年产千万吨大采高智能采煤机关键技术研究	太重煤机有限公司	郝尚清 郭生龙 王玉宝 葛世荣 王世博

	应用	中国矿业大学 西山煤电(集团)有限责任公司 山西西山晋兴能源有限责任公司 太原科技大学	张丽明 祁宇光	潘献全 张世宗	王雪松 高俊光	张敬芳 彭嘉伟	刘送永 董建荣
1704021	高速板带轧机稳定运行动力学模型体系搭建及其工业应用	燕山大学	彭艳 李明 邢建康	孙建亮 张明 董志奎	刘宏民 东占萃 李浩然	张阳 吴长杰 张转转	戚向东 高亚南
1704023	宽厚板定制化轧制生产工艺及成套设备自主研发与应用	太原科技大学 太原重工股份有限公司 江苏江海机床集团有限公司 浙江滨海金属制品有限公司	马立峰 曹益忠 李昕涛	赵春江 陈友华 周存龙	韩贺永 孙建庆 姬亚锋	刘光明 李宏杰 江连运	王效岗 张华君 秦建平
1704049	125 MN 工业铝材挤压在线精整设备关键技术与应用	中国重型机械研究院股份公司 辽宁忠旺集团有限公司 西北工业大学 山东兖矿轻合金有限公司	张君 王军 杨建	付永涛 郭良刚 郑守东	代英男 鹿兵 丁建文	陈永甲 郝瑾 周少凡	杨丹锋 王东升 黄胜
1705019	广适低损油菜机械化收获技术与装备	农业部南京农业机械化研究所 星光农机股份有限公司	吴崇友 梁苏宁 王刚	钱菊平 张敏 吴俊	金诚谦 张奋飞 关卓怀	石磊 金梅 江涛	沐森林 汤庆 朱云飞
1705026	高效智能小麦联合收获机的关键技术与产业化	雷沃重工股份有限公司	王玉荣 李建香	朱现学 朱永丰	焦中元 刘玳兵	赵光军 陈芳勇	张鹏 马广新
1705027	高效能履带式全喂入水稻联合收获机关键技术与装备	江苏大学 江苏上骐农业装备有限公司 江苏沃得农业机械有限公司 雷沃重工股份有限公司 星光农机股份有限公司 泰州常发农业装备有限公司 无锡联合收割机有限公司	李耀明 梁振伟 薛臻	徐立章 印辉 范建中	陈进 胡必友 朱金光	唐忠 朱晓岩 邢立成	马征 钱菊平 陈均钧

1706022	气瓶安全保障追溯体系建设关键技术	上海市特种设备监督检验技术研究院 上海华申智能卡应用系统有限公司 上海液化石油气经营有限公司 上海旋翼电子有限公司	汤晓英 丁勇 王洁璐	薛小龙 孙黎 王继锋	王洁民 左延田 陈渊	陈晶莹 尚建晓 徐恺	王家振 毕伟 徐鹤森
1706025	R32 制冷关键技术与装备的开发及应用	合肥通用机械研究院 中国制冷空调工业协会 珠海格力电器股份有限公司 合肥通用环境控制技术有限责任公司	张朝晖 吴俊峰 喻志强	贾磊 赵旭敏 李炅	陈敬良 王汝金 杜辉	陈泽波 周全 高钰	史敏 王磊 戴琳
1706032	压水堆核电站用核二级主蒸汽隔离阀	中核苏阀科技实业股份有限公司 上海核工程研究设计院	吴辉 周强强 汝强	乐秀辉 徐咏斌 潘红洋	倪项斌 张志超 施伟	顾国兴 祁崇可 李军业	王志敏 邱健 任利杰
1706035	冲拔式冷旋压大直径高压无缝钢瓶设计制造关键技术及产业化	浙江工业大学 浙江金盾压力容器有限公司 中国人民解放军海军工程大学 合肥通用机械研究院 浙江格洛斯无缝钢管有限公司 浙江蓝能燃气设备有限公司 浙江金盾消防器材有限公司	高增梁 杨玉先 张振海	马夏康 金伟娅 陈志伟	刁爱民 范志超 李曰兵	江军 陈凡 汪卫国	尹谢平 石平 缪利华
1706036	极端条件下压缩机关键部件失效预防关键技术	合肥通用机械研究院 北京化工大学 沈阳鼓风机集团股份有限公司 西安交通大学 武汉科技大学	聂德福 王乐 于洋	孙瑛 秦国良 钱则刚	江志农 吴乔国 李蓉蓉	杨树华 刘长胜 艾志斌	肖军 何立东 庄力健
1706040	高端包装印刷装备关键技术及系列产品开发	西安交通大学 陕西北人印刷机械有限责任公司 北京印刷学院 西安航天华阳机电装备有限公司 渭南科赛机电设备有限责任公司	梅雪松 黄廉真 张林	许文才 黄小军 王彬	陈邦设 王仪明 韩东平	于海成 刘善慧 薛志成	陶涛 李彦锋 孙挪刚

		固高科技（深圳）有限公司	
1707004	液压多路换向阀关键技术及应用	江苏恒立液压科技有限公司	汪立平 刘红光 邱永宁 王 斌 庄 晔 顾 洋 周启迪 潘红波 聂 庆 张国良 李冬明 李培容
1707023	面齿轮传动成套技术及关键装备	北京航空航天大学 北京工业大学 中国航发哈尔滨东安发动机有限公司 中国北方车辆研究所	王延忠 石照耀 郇 极 侯良威 赵兴福 吕庆军 林家春 张以都 周广明 汤 洁 吴瑞彪 王增强 兰 州 初晓孟 苏国营
1707040	1 级精度基准级标准齿轮加工设备精化与工艺技术	大连理工大学 秦川机床工具集团股份有限公司	王立鼎 王晓东 凌四营 马 勇 娄志峰 李克洪 王洪建 苏 伟 王 岩 柳 强
1707047	高端子午线轮胎模具关键技术开发与应用	山东豪迈机械科技股份有限公司 山东理工大学	张 伟 张恭运 魏修亭 刘志兰 单既强 张 伟 杜 平 孙日文 王钦峰 宫耀宇 张 任 韩桂强 王晓东 闫方清 许倍强
1707052	3.6 兆瓦以下风电装备系列轴承关键技术研究与应用	洛阳 LYC 轴承有限公司 河南科技大学 洛阳轴研科技股份有限公司 南京工业大学 国电联合动力技术有限公司 中机生产力促进中心	董汉杰 杨德胜 陈 捷 谢兴会 李济顺 张东亮 练松伟 黄 伟 郑欣利 于天笑 张敬彩 薛玉君 凌 红 牛青波 王力宁
1708029	中船重工集团公司第七〇二研究所综合试验水池工程设计关键技术研究	中船第九设计研究院工程有限公司	徐 剑 周 康 朱伟华 李华梅 俞文建 高国瑜 朱伟民 徐永春 胡定健 王 勇 董胜龙 徐 峻 张宇红 吴艳青 潘欣钰
1709002	晶硅太阳能电池微纳结构制造及界面钝化关键技术及应用	常州大学 常州天合光能有限公司 江苏大学	丁建宁 高纪凡 袁宁一 陈奕峰 杨 阳 程广贵 陈达明 王秀琴 郭立强 邓伟伟 张学玲 叶 枫 熊 震
1709020	汽车轻质高强复合材料短流程成形关键技术及成套装备	机械科学研究总院先进制造技术研究中心 江苏萃翔机电有限公司	范广宏 陈蕴博 任明伟 陈国松 颜昌海 倪绍勇 刘建才 周永松 何 琪 周玉敬

		奇瑞新能源汽车技术有限公司 重庆长安汽车股份有限公司	任张毓 吴祥林 程宝发 苏靖 韩林
1709025	复杂铸件近净成形铁型覆砂铸造关键技术与装备	浙江省机电设计研究院有限公司	黄列群 潘东杰 沈永华 马益诚 应浩 高强 夏小江 汤瑶 朱丹 刘同帮 洪华泽 费巍俊 朱恒斌
1709039	飞机自动化装配成套工艺装备及集成应用	浙江大学	柯映林 王青 毕运波 朱伟东 曲巍巍 俞慈君 董辉跃 李江雄 方强 蒋君侠 程亮 费少华 柯臻铮 黄奇伟 郑守国
1709041	高性能复杂铸件形性调控关键技术及应用	华中科技大学 中国航空工业集团公司北京航空材料研究院 西安航天发动机厂 昆明广维通机械设备有限公司	周建新 殷亚军 周黔 南海 杨欢庆 吕书林 王琳 刘霄 吴树森 李远才 郗喜望 高怀胜 万鹏 沈旭 计效园
1709052	中厚板结构件复合精冲技术与装备	武汉理工大学 湖北三环锻压设备有限公司 武汉泛洲机械制造有限公司	华林 刘艳雄 钱东升 韩星会 毛华杰 张勇 杨静刚 朱春东 兰箭 宋燕利 汪小凯 李贝 熊军 吴炳金 徐志成
1709081	长寿命航天机构高可靠设计与服役自保障技术及应用	北京空间飞行器总体设计部 北京航空航天大学 燕山大学 哈尔滨工业大学 北京邮电大学 北京卫星制造厂	谭春林 于登云 刘日平 孙京 赵阳 张建国 陈钢 潘博 刘育强 韩建超 孙汉旭 魏承 马明臻 高鹏 路懿
1710006	超大型全地面起重机关键技术研发与工程应用	徐州重型机械有限公司	史先信 单增海 丁宏刚 张正得 朱磊 陈向东 李丽 佟雪峰 柴君飞 朱长建 齐成 李忠杰 郁中太 付玉琴 孙建华
1710020	大举力密度高效率叉车设计制造关键技术研究及应用	浙江大学 杭叉集团股份有限公司	童水光 徐征宇 李元松 从飞云 李明辉 唐宁 张永根 武建伟 余跃 管成 黄晓平 王建超 钟崑 谭雅仙 张忠泽

1710033	履带式全地形车关键技术及装备	贵州詹阳动力重工有限公司 中国极地研究中心 株洲时代新材料科技股份有限公司	吕黔 孙波 王健 高山铁 陈永祥 杨玉华 杨荣贵 曹旭红 杨强 陈伟 莫荣利 李林 韩雄 刘坤 李林泰
1711017	高密度-低温燃烧理论和技术及其在节能国六柴油机开发中的应用	天津大学 潍柴动力股份有限公司 中自环保科技股份有限公司	苏万华 佟德辉 邬斌扬 孙少军 张俊红 李云强 裴毅强 李云 马雁 孙奎崧 战强 韩志强 李大明 李克 刘二喜
1711027	中国一汽国V系列重型柴油机核心技术自主创新及产业化	中国第一汽车股份有限公司技术中心 一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂	李骏 钱恒荣 崔晓娟 王一江 史艳彬 陆金龙 张鹏 徐卫国 孟繁臣 高波 邢喜春 赵天安 江伟 柳国立 李建刚
1712104	大中型电机转子精准套装装置	湘电集团有限公司	廖正钢
1713048	ISO 17599:2015《技术产品文件 机械产品数字样机通用要求》国际标准	中机生产力促进中心 中国电子科技集团公司第三十八研究所 徐州工程机械集团有限公司 北京宇航系统工程研究所 中车戚墅堰机车有限公司 中国空间技术研究院总体部 西安电子科技大学	张红旗 张苹 伍佳伟 聂蓉梅 董先明 陈海峰 邵晓东 张晓璐 孙宁 陈帝江 陈兴玉 潘康华 邵云 赵博 赵正龙
1713055	高档数控系统标准体系框架研究及关键技术标准制定与应用	国家机床质量监督检验中心 沈阳高精数控智能技术股份有限公司 广州数控设备有限公司 武汉华中数控股份有限公司 北京凯恩帝数控技术有限责任公司 北京航天数控系统有限公司 山东大学 大连理工大学 北京北一机床股份有限公司 秦川机床工具集团股份有限公司	黄祖广 于东 赵钦志 尹震宇 杨堂勇 杨洪丽 郑小年 胡毅 胡天亮 薛瑞娟 王永青 杜瑞芳 蒋峥 何江涛 郝来成

## 贰等奖(132项)

项目编号	项目名称	完成单位	完成人				
1701004	TK6932型超重数控落地铣镗床	齐齐哈尔二机床(集团)有限责任公司	王泽民 张立伟	王洪才 王伟	孙国财 高峰	郭兴龙 韩永刚	卢佳 杨宪峰
1701010	高效精密小直径CBN内圆磨砂轮关键技术研究及应用	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司	杨威 高会强	王帅 胡佳	王志起 王江涛	鲁涛 李学文	闫宁 孙鹏辉
1701019	锡柴CA6DL气缸体生产线	大连机床集团有限责任公司 一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂	周江辉 李凯	贺钧 鞠修勇	姜伟 刘伟玲	赛宗胜 王健	金鹏 饶延平
1701022	DMVTM2500×60/550L-NC数控龙门移动双柱立式铣床	齐重数控装备股份有限公司	姜辉 赵海东	王琳琳 焦建华	董学哲 张庆	季卫东 赵康原	王俊峰 杜宏祺
1701025	NJ-THMC6350IV喷油器体型腔深孔钻铣高精多轴复合加工中心	四川普什宁江机床有限公司	李学伟 赵军	刘雁 熊正华	郑裕来	高鸿	陈波
1701028	HPES-30510-FMC数控冲剪复合柔性加工单元	江苏亚威股份有限公司	冷志斌	肖军	徐晓彬	许俊	黄伟
1702009	舟山多端柔性直流输电示范工程配套试验能力建设	中国新时代国际工程公司	刘良璧 姜明丽	庞明明 汪玉银	刘明军 毕金全	郑新龙 向往	赵磊 郑久军
1702012	电力需求侧智能管理及其在智能建筑中的应用研究	上海电器科学研究所(集团)有限公司	奚培锋 江浩	琚长江 方文	张少迪 程睿远	汤晓栋 赵光	瞿超杰 聂佳
1702015	高弥散性银镍电触头材料开发及产业化	桂林电器科学研究院有限公司	王振宇 罗春华	黄锡文 张天锦	叶凡 谭光讯	覃向忠 陈光明	金红 蒋德志
1702017	1000MW等级电站锅炉给水泵汽轮机关键技术开发应用	杭州汽轮机股份有限公司 浙江水泵总厂有限公司 浙江工业大学	隋永枫 王勤	孔建强 蔡党华	马晓飞 周立明	余伟平 陈金铨	姚建华 董太宁
1702019	稀土永磁与电磁混合励磁稳压发电系统关键技术及应用	山东理工大学 山东唐骏欧铃汽车制造有限公司 山东五征集团有限公司	张学义 杜钦君	郭宗和 刘瑞军	马清芝 李波	史立伟 马世伦	李瑞川 胡文静

1702024	基于信息交互与立体决策的变电站协同控制关键技术及应用	国网北京经济技术研究院	宋璇坤 韩柳	肖智宏 陈炜	谷松林 张祥龙	刘颖 吴聪颖	张锐 刘鹏
1702039	基于三电平矢量控制高压变频器关键技术研究及产品研制	上海电气富士电机电气技术有限公司 上海电气集团股份有限公司中央研究院 上海电机学院	齐亮 仲华	陈江洪 刘军	张海燕 李劲	汤雪华 张超	唐丽婵 李守法
1702040	特高压带电作业关键技术与智能装备及应用	长沙理工大学 中国电力科学研究院 国网湖南省电力公司带电作业中心 智能带电作业技术及装备（机器人）湖南省重点实验室 广东科凯达智能机器人有限公司 国网浙江省电力公司金华供电公司 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司南宁局	刘夏清 李昌甫	樊绍胜 唐欣	胡毅 唐盼	苏梓铭 方玉群	姜赤龙 胡弘莽
1702044	F1-2500 户内直流真空开关技术研究、设备研制及示范应用	许继集团有限公司	王帮田 胡宝	张杰 张鹏	王金雷 曹善军	王小丽 姜亚军	纪江辉 杨思亮
1702047	地铁再生制动能量回馈装置研制与应用	许继集团有限公司 西安许继电力电子有限公司 郑州市轨道交通有限公司	张海龙 赵晗	李亚军 王林	张建 李英锋	夏景辉 郑月宾	牛化鹏 刘军
1702059	高参数抗严寒 1100kV GIS 设备研制	河南平高电气股份有限公司	方煜瑛 王丽娟	卢鹏 程尧轩	郭自豪 许罗生	董军利 黄坤鹏	王保刚 宋松民
1702063	特高压直流输电交流场用 800kV 开关设备研制与应用	西安西电开关电气有限公司	侯平印 邱吉庆	南振乐 姜章兰	李振军 张强	钟国武 陈立	李新 李渊
1702070	超(超)临界百万机组用电站锅炉启动系统再循环泵	合肥皖化电机技术开发有限责任公司	徐成 刘龙海	姚荣祥 王海平	姚建村 姚崇全	王松年 陈林	艾晨辉 何亚平
1702078	耐热自粘换位导线研发及产业化	无锡统力电工股份有限公司 机械工业北京电工技术经济研究所	陆炳兴 鲍煜昭	廖和安 陈浩菊	张小波 戴涛	张恒光 汪文亚	崔鹤松 李俊广

1702080	基于红外热像和人工智能的瓷质绝缘子检测技术设备及应用	湖南大学 国网江西省电力公司电力科学研究院 国网湖南省电力公司 湖南湖大华龙电气与信息技术有限公司	姚建刚 朱向前	李唐兵 胡淋波	尹骏刚 张也	李佐胜 欧阳旭	汪霄飞 叶伦
1702088	煤气化联合吸附强化制氢关键技术及应用	上海理工大学 中国科学院工程热物理研究所 山东万丰煤化工设备制造有限公司	豆斌林 王子龙	陈海生 孙丰收	张华 翟智勇	崔国民 史艳	徐玉杰
1702089	万能式断路器制造过程柔性测试与系统集成关键技术及应用	常熟理工学院 常熟开关制造有限公司（原常熟开关厂）	顾启民 殷建强	谢启 杨云飞	徐惠钢 徐伟	姚强 邓志良	涂水林
1702103	350MW 超临界循环流化床锅炉研制	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	苏虎 胡修奎	巩李明 翟小俊	聂立 周旭	杨雪芬 陈震宇	唐勇 周棋
1702115	大容量超多柱并联金属氧化物限压器关键技术研究及其工程应用	西安西电避雷器有限责任公司 南方电网科学研究院有限责任公司 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司百色局 平高东芝（廊坊）避雷器有限责任公司	蔡汉生 祝嘉喜	何计谋 陈喜鹏	刘刚 陈忠伟	谢清云 阳少军	贾磊 宋继军
1702122	满足孤网要求抗冲击型 730MW 级水氢冷发电机	上海电气电站设备有限公司上海发电机厂	王庭山 柳成行	张燕 刘明慧	石书华 张军	李向阳 周振福	丁辉 郑刚
1702123	满足内陆运输及国际化需求的百万千瓦级发电机	上海电气电站设备有限公司上海发电机厂	王庭山 何玉松	邵祖鹏 杨保哲	咸哲龙 钟后鸿	谢雪望 吴新亚	汤宝月 胡磊
1703005	抗强振动干扰的数字式低功耗两线制涡街流量计研制与应用	合肥工业大学 重庆川仪自动化股份有限公司流量仪表分公司	徐科军 黄云志	王刚 罗清林	邵春莉 王沁	康一波 石磊	邹明伟 徐银江
1703007	500kN 振动试验系统	苏州东菱振动试验仪器有限公司	全宁可 郭志宏	赵征 顾红喜	贾猛 王丽娟	江运泰	周益林
1703011	航空发动机高温测量用高品质贵金属测温材料研究与开发	重庆材料研究院有限公司	吴保安 赵安中	唐会毅 张栋	罗维凡	汪建胜	刘庆宾
1703012	基于全域超声渡越时间参数柱体混凝土构件质	江苏理工学院	范洪辉	朱洪锦	张杰	赵小荣	肖潇

	量检测技术及仪器研发	常州超声电子有限公司	傅中君 黄海军 汤嘉立 吴小超 周冰
1703021	新型高精度位姿组合测量关键技术与装备研制	江苏大学 东南大学 江苏惠通集团有限责任公司	陈建锋 黄浩乾 汤传业 汤新华 刘正东 曹杰
1704003	大型桥式双料耙刮板取料机开发及应用	华电重工股份有限公司	唐兴华 黄曙光 黄亚夫 叶阜 李波 张起伟 李玉民 黄振国 王玉坤 吕喜敏
1704006	大产能多功能铸锭连续铸造机组关键技术的研发及产业化	云南冶金昆明重工有限公司	赵勇 殷浩 张湧涛 胡式保 孔令旭 杨红梅 李艳芳 王翊炜 苏建荣 张敬东
1704024	火电设备用关键大型铸锻件系列标准研究和提升	二重集团(德阳)重型装备股份有限公司 中国第一重型机械股份公司 上海电气电站设备有限公司上海汽轮机厂 东方电气集团东方电机有限公司 哈尔滨汽轮机厂有限责任公司	蒋新亮 张国利 沈红卫 肖章玉 董涛 徐文金 李波 龙奔 魏双胜
1704032	5-100t 绿色智能轻量化桥式起重机关键技术研发及产业化应用	卫华集团有限公司	聂福全 俞有飞 王跃文 李虎 邵松涛 杨卫铁 于海洋 张立强 张振强 彭生
1704044	Φ5 米敞开式硬岩掘进机	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 中煤科工集团上海有限公司	王占军 高随芹 赵智峰 孟永红 李客 周艳 牛婷志 苗军克 王利辉 贾朝阳
1704048	300t 高效 RH 真空炉外精炼装备开发与应用	中国重型机械研究院股份公司	陈亚文 任彤 吴建龙 张明 赵锋辉 方杞青 李俊辉 刘向 张钰 吴镒
1704050	千万吨综采工作面智能型输送系统开发与示范应用	山西煤矿机械制造股份有限公司 太原理工大学 西山煤电(集团)有限责任公司 深圳市库马克新技术股份有限公司 山西西山晋兴能源有限责任公司	冯金水 席庆祥 于林 李瑞常 任亚钢 刘卫东 潘献全 李建华 梁义维 樊建军
1704054	核电用大型锻件关键制造技术及应用	河南科技大学 中信重工机械股份有限公司	王爱琴 马寰琴 薛永栋 陈艳芳 宋亚虎 谢敬佩 赵阳磊 王文焱 陈彬 赵建国

1704056	3E 级超大型岸桥关键技术研究及应用	上海振华重工（集团）股份有限公司	张明海 李义明	富茂华 张亮	张锋锋 江华	赵斌 陆惠杰	杨雷忠 顾晓骏
1705009	液体菌种食用菌工厂化生产关键技术及装备研究与应用	淮海工学院 连云港国鑫食用菌成套设备有限公司 连云港市农机试验推广站	陈书法 韩服善	徐寿海 宋卫东	芦新春 崔小冬	徐诚信 李冠喜	李宗岭
1705016	暗管改碱装备开发研制与应用	中国农业机械化科学研究院 北京天顺长城液压科技有限公司	赵化平 陈坤	方宪法 伟利国	段京云 耿冠杰	张小超 王丽丽	胡小安 毛文华
1705020	黄淮海玉米机械化生产关键装备研发与应用	山东省农业机械科学研究院 雷沃重工股份有限公司 山东理工大学 山东大华机械有限公司 山东卫士植保机械有限公司	王玉荣 张银平	孙宜田 陈刚	刁培松 荐世春	李青龙 张明源	朱金光 朱现忠
1705024	旱地机械化栽植技术与成套装备研发	河南科技大学	姬江涛 张志红	金鑫 岳菊梅	杜新武 丁慧玲	贺智涛 何亚凯	邱兆美 马俊伟
1705025	东方红—MK550/554/600/604/650/654 轮式拖拉机	中国一拖集团有限公司 第一拖拉机股份有限公司 洛阳拖拉机研究所有限公司	刘开东 姚雪侠	曹六建 王亚春	徐培 谢明	陈益康 杨东山	董昊 赵一荣
1705028	轻巧型自循环高效多级自吸喷灌泵关键技术研究及应用	江苏大学 新界泵业集团股份有限公司 徐州丰源泵业有限公司 金华倍特泵业有限公司 合肥华升泵阀股份有限公司	蒋小平 葛杰	施卫东 叶剑斌	王川 李伟	周岭 许敏田	李潜 张德胜
1706010	广谱过滤吸收器的研究及产业化	浙江叁益科技股份有限公司	俞松茂	谭文健	俞燕刚	俞剑烽	薛天东
1706015	660MW 机组 100%容量给水泵国产化研发	中国电建集团上海能源装备有限公司	程道俊 徐晓峰	林永祥 李丽华	蔡国建 成晓伟	陈乃娟 胡永海	缪方明 张江涛
1706020	MDP 系列抗大气冲击分子泵	北京北仪创新真空技术有限责任公司	董欣 马志兵	郁晋军	刘敏强	于天化	王红雪

1706024	高可靠性 400kW 级卧式高速泵系列化产品的研制	北京航天石化技术装备工程有限公司 北京航天动力研究所	杨敏 江海蛟	张立强 王伟	范佰涛 丁玲	刘志伟 李春永	张刚 田国文
1706027	化工过程液体余压能量回收液力透平关键技术与工业应用	兰州理工大学 兰州西禹泵业有限公司 合肥华升泵阀股份有限公司 合肥工业大学	杨军虎 张人会	王晓晖 吴玉程	柴立平 杨国颖	王俊宝 史凤霞	李强 苗森春
1706038	永磁变频两级压缩螺杆式空压机	温岭市鑫磊空压机有限公司	袁军	王晨曦	杨国富		
1706044	百万千瓦级压水堆核电站 HSD80-150 型上充泵	重庆水泵厂有限责任公司 中国核电工程有限公司	王天周 张吉来	赵兴冀 陈晴	李方忠 吕见江	白小榜 秦小钦	曲昌明 曹潇
1706051	高效自吸混合式曝气机	中冶华天工程技术有限公司	张鑫琦	王月萍	程寒飞	吴天福	
1706052	320 万吨/年连续重整装置用循环氢离心压缩机组	沈阳鼓风机集团股份有限公司 大连理工大学	张勇 王志强	李晓刚 于政日	王荣 王丽州	杨树华 曲岳坤	刘艳 孙艳丽
1706055	舰船低噪声高可靠性螺杆式冷水机组关键技术研究及应用	珠海格力电器股份有限公司 珠海格力电器科技有限公司	刘华 樊启迪	周江峰 胡东兵	姜国璠 杨二玲	张天翼 毕雨时	郭双林 严东
1706064	飞机地面空调电源综合保障关键技术及装备	上海理工大学 空军济南航空四站装备修理厂	盛健 赵爱华	胡明海 刘金龙	周志钢 雷明镜	许华	吴兆林
1706065	高效节能三元流风机系统	重庆通用工业（集团）有限责任公司	孙皓 冯伟	张勇 李汉雨	周红 王磊	田伟	满超
1706067	新能源汽车低温变频热泵空调系统关键技术与应用	上海加冷松芝汽车空调股份有限公司 上海交通大学	熊国辉 高天元	陈江平 陈斐	黄国强 张子琦	施骏业 林文	黄定英 李万勇
1706069	高效双吸离心泵优化设计技术研究和应用	江苏大学 湖南山水节能科技股份有限公司 湖南机电职业技术学院 西华大学	余学军 夏仲林	施卫东 白玲	刘小兵 常浩	陶艳 高振军	刘洪福 曾永忠
1706072	TRLPM 永磁电机驱动螺杆压缩机主机	苏州通润驱动设备股份有限公司	张鹤 周卫	曹建文 查鸿飞	房文娜 陈轲	秦波 周达	顾学科 朱江烽

1706073	地铁高效冷水机组的研究开发及应用	南京天加空调设备有限公司 广州地铁集团有限公司	梁路军 罗定鑫	王颖 丛明龙	吴疆 李明霞	张瑞 黄亮	李璐峰 陈春蕾
1706077	5050m3 高炉干式煤气余压余热能量回收透平机组	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	杨岐平 钱卫强	陈江辉 刘拥军	秦光勇 冀永刚	杨凯 汪传美	敖爱国 高强
1706091	超宽频增焓强效及自由冷暖两管制热回收关键技术 在多联机的应用	广东美的暖通设备有限公司	伍光辉 王命仁	许永锋 洪伟鸿	杨国忠 李元阳	梁锐 李宏伟	梁伯启 罗伟洪
1707013	汽车窗框饰条精密注塑模具技术及应用	常州博赢模具有限公司 常州机电职业技术学院	贾玉平 张彬	柴建国 谢大利	张波 陆建军	许岗荣 陈叶娣	裴存敏 孙惠萍
1707026	精密圆锥滚子全闭环磨超生产线	河北富恒机械科技开发有限公司 河北宝鑫轴承制造有限责任公司	杨其升	夏洪朝	顾庆		
1707027	高速低噪声调心滚子轴承研发	山东省宇捷轴承制造有限公司	崔建阁	蔡玉铨	陈明星	王松	蔡圣阳
1707031	汽车电动助力转向系统用四点接触球轴承及组合轴承	慈兴集团有限公司 宁波慈兴轴承有限公司 上海中隆轴承有限公司	赵坤 陆春奇	韩春伟 胡佰青	苏达士 王进堂	毛映波	宋丽
1707033	外圈带润滑油孔的超高速电主轴轴承研制	洛阳轴研科技股份有限公司 洛阳轴承研究所有限公司 西安交通大学 北京理工大学	叶军 王文中	王东峰 牛青波	姜韶峰 李献会	杨浩亮 刘胜超	闫柯 张振强
1707035	轨道交通用驱动齿轮装置关键技术及产业化	郑州机械研究所	范乃则 刘忠明	田华军 张祥儒	裴帮 李宝奎	赵家栋 刘中令	宁可 苗圩巍
1707037	非对称轴承套圈精密高效冷挤压成形技术及应用	浙江精力轴承科技有限公司 河南科技大学	蔡正力 申浩	吴仲胜 杨芳	余永健 陈建辉	蔡盼	马喜强
1707039	高速列车客室侧门系统核心技术研发及产业化	南京康尼机电股份有限公司 南京工程学院 南京康尼电子科技有限公司	史翔 茅飞	刘落明 汪木兰	朱松青 丁瑞权	贡智兵 焦良葆	曹雪虹 史金飞
1707042	TFA15VS0175 系列恒压恒功率电比例高压柱塞	山东泰丰液压股份有限公司	李世振	王振华	刘延俊	沈先锋	高梅柱

	泵的研发与产业化	山东大学	王传磊	刘兆伟	杨晓玮	贺彤彤		
1707045	转印定制注塑模具技术的研究及应用	青岛海尔模具有限公司	米永东 谭步云	张平 王金海	王涛 徐丽丽	齐哲 孙成权	黄俊 李建海	
1707049	高原直升机传动系统滚动轴承技术研究及应用	洛阳 LYC 轴承有限公司	姚颖才 马 翥	曲 琼 宋华华	宋海涛 郭 帅	郑红威 刘友国	谢兴会 耿 涛	
1707056	大型液粘调速离合器高效节能关键技术研究及应用	江苏大学	谢方伟 张立强	王 匀 张 兵	王存堂	钱鹏飞	张新星	
1707067	重载高可靠性盾构机刀盘滚刀圆锥滚子轴承	瓦房店轴承集团有限责任公司 瓦房店轴承股份有限公司	王龙杰 张连海	唐丽虢 陈 澍	段同江 臧 平	田世玲 姚国栋	庄 权 吕建英	
1708006	高效节能绿色汽车制造工厂设计—华晨宝马汽车有限公司新工厂项目	中国汽车工业工程有限公司	黄志峰 卢耀东	阮 兵 李文广	涂贵田 冯 萌	李 政 刘 栋	王 庆 吴彦华	
1708016	一汽-大众汽车有限公司成都工厂涂装车间生产线项目	机械工业第九设计研究院有限公司 一汽-大众汽车有限公司	于卫东 牟士文	宋衍国 张淑华	孙铭臣 朴永灿	于华普 曾秀珍	李宝利 王国徽	
1708019	超高层建筑消防给水关键技术研究与应用	中国中元国际工程有限公司 南华大学 北京建筑大学 北京市公安消防总队 河北省公安消防总队 广东省公安消防总队 远洋地产公司	黄晓家 巩玉斌	王 漪 谢水波	张雅君 罗云庆	王宝伟 高 敬	李云浩 吴懂礼	
1708022	河南中烟工业有限责任公司郑州和新郑卷烟厂联合易地技术改造项目	机械工业第六设计研究院有限公司	郭一之 黄晓强	李小春 弓建峰	李 航 武浩杰	董 俊 薛 军	付 涛 张 兵	
1708024	基于低低温除尘系统的电厂环保岛及装备研制	上海电气电站环保工程有限公司	郭士义 吴 堃	丁承刚 诸晓琳	姜正雄 何龙靓	段 超 刘 敏	李 跃 樊征兵	
1708026	汽车发动机缸盖绿色制造数字化车间项目	东风设计研究院有限公司	袁 云 吴 娟	叶锦瑞 陈 胜	董 哲	陈 强	潘 飞	
1708036	十万空分压缩机组试验台	中国联合工程公司	章煜君	方 正	韩 涛	张 超	王利敏	

		沈阳鼓风机集团股份有限公司	鄢磊	胡少波	杨晓东	黄晓耘	任晓玲
1708043	西北地区绿色建筑关键技术设计理论体系研究与应用	中联西北工程设计研究院有限公司	倪欣 邢超	刘涛 郑琨	王福松 杨潇然	肖冠湘 晁磊	梁润超 丁峰
1709026	水性漆 B1B2 工艺在商用车涂装中的应用	安徽江淮汽车集团股份有限公司	张金贵 潘辰	吴明锋 张富家	魏红亮 邱昌胜	赵绪亚 李静	田冰星 常锦龙
1709029	数控高速冲压设备可靠性增长技术	济南铸造锻压机械研究所有限公司 重庆大学 吉林大学 南京理工大学 扬州锻压机床股份有限公司 江苏亚威机床股份有限公司	黄久晖 肖军	李国发 管爱春	鞠萍华 王继利	孙宇 孙珊珊	衣锐 魏志国
1709036	嵌入式 RFID 混凝土搅拌站生产实时监管系统	江苏理工学院 常州市德明自控系统工程有限公司	汤嘉立 张杰	朱林立 范洪辉	刁海旭 盛小春	许星 张溯烈	黄昌海 张黄军
1709038	基于可控润滑的汽车变速箱复杂锻件精密成形关键工艺与模具技术	江苏森威精锻有限公司 上海交通大学	胡成亮 朱卫	施卫兵 倪亚玲	龚爱军 袁海兵	李明明	徐祥龙
1709046	铝合金铸件绿色优质铸造成套技术	沈阳铸造研究所 滁州金诺实业有限公司 无锡华欣兴模具有限公司	冯志军 姜宏顺	马正松 王伟	华刚 石飞	曲银辉 苏鑫	吴江 阮明
1709053	全新一代等离子渗氮设备的研发及产业化	江苏丰东热技术股份有限公司 青岛丰东热处理有限公司 青岛科技大学 江苏丰东热处理及表面改性工程技术研究有限公司 大连理工常州研究院有限公司	朱文明 吴俊平	向建华 宋学锋	赵程 陆文琪	韩伯群 史有森	施剑峰 陈雪峰
1709072	新一代运载火箭轻量化箭体结构制造技术	上海航天设备制造总厂 大连理工大学 沈阳航空航天大学	南博华 张崇印	何腾峰 李照谦	陈长江 陈平	堵同亮 陆春	崔凡 宋学成

		上海宇航系统工程研究所							
1709073	高精高效大尺寸激光选区熔化增材制造设备研制	上海航天设备制造总厂 华中科技大学	王联凤 文珊珊	史玉升 程灵钰	张成林 刘明芳	朱小刚 丛茜	时云 陈静		
1709074	中空薄壁件冷温复合锻挤精密高品质成形关键技术及装备	江苏大学 江苏威鹰机械有限公司	崔熙贵 张扣宝	张太良 王匀	李富柱 郭玉琴	许桢英 张华文	陈士安 严志军		
1709078	高端装备热处理淬火关键技术与应用	上海交通大学 上海电气上重铸锻有限公司 三一集团有限公司	顾剑锋 潘健生	韩利战 张建平	张智峰 刘晓晖	王婧 王晓芳	徐骏 李传维		
1709087	介观尺度零件精密切削加工工艺与设备	山东理工大学 山东沂水机床厂有限公司	程祥 赵国勇	杨先海 刘原勇	贺磊 田英周	郑光明 张军锋	徐汝锋		
1709089	多模式电磁场可控高品质离子镀涂层关键技术及应用	温州职业技术学院 温州大学 浙江中立集团有限公司 温州市建达电子有限公司 大连维钛克科技股份有限公司	王向红 杜昊	郎文昌 李士本	高斌 詹显光	何林李 郑有义	吴百中 马槽伟		
1709090	年产百万件曲轴数字化锻造车间系统的研制与应用示范	北京机电研究所	钱浩臣 蒋鹏	黎锋 曾琦	孙勇 苏子宁	刘庆生 刘波	姚宏亮 余光中		
1709091	重大工程用特殊功能阻尼器成套关键技术研发及应用	上海材料研究所 上海上材减振科技有限公司	徐斌 张斌	钱峰 李华	丁孙玮 朱唯丰	杨俊 李为	徐校春 洪彦昆		
1710009	异形全断面隧道掘进机关键技术研究及应用	中铁工程装备集团有限公司 浙江大学 郑州轻工业学院 盾构及掘进技术国家重点实验室	李建斌 卓普周	贾连辉 卓兴建	赵华 赵振威	王杜娟 王小涛	谭顺辉 龚廷民		
1710010	装载机转向负荷敏感流量放大阀关键技术研究及应用	广西柳工机械股份有限公司	蒋拓 高名乾	初长祥 王宜前	吴军 胡燕华	章二平 王允	柯爱国 武宗才		
1710022	砂浆干法生产及机械化施工设备关键技术与应用	中联重科股份有限公司	郭岗 彭琼梅	潘小平 周小宾	吴斌兴 谢军	王朗 丁伊章	王子吉力 黄玮		

1710024	基于露天矿重载高效施工的系列大挖关键技术研究及可靠性提升	徐州徐工挖掘机械有限公司	李宗 李志永	张宏 秦家升	廖明军 杨裕丰	王勇 费树辉	赵光 李柏松
1710040	地下连续墙抓铣成槽设备研发及产业化	徐州徐工基础工程机械有限公司	孔庆华 张宗阳	张继光 刘玉涛	孙余 胡志民	罗菊 李晓亮	苏伟 范鹏
1711010	大功率低热值生物质气发电技术与设备	淄博淄柴新能源有限公司	高绪伟 董玉振	梁杰辉 曲晨	李奇 王田纲	赵见祥 刘玉川	陈茂松 齐刚
1711011	船舶柴油机动力系统集成技术研究	中国船舶重工集团公司第七一一研究所	赵同宾 苏晓明	邱爱华 彭云霞	孙伟 郭丰泽	周晓洁 刘张超	周庆波 童宗鹏
1711018	工作压力 1800bar 微型共轨系统研发及应用	辽阳新风科技有限公司	康凯 王雷	臧广辉 韩宜龙	于建锋 李明	徐小松 杨矗	荆新超 卫忠星
1711019	云内动力 D25TCI 系列柴油机开发及产业化	昆明云内动力股份有限公司	杨波 王艳锋	杨永忠 崔丽华	宋国富 朱杰	傅全 陈友才	彭劲松 徐惠珍
1711033	潍柴自主柴油机电控系统开发及产业化	潍柴动力股份有限公司	李大明 刘兴义	王志坚 史家涛	郭圣刚 任宪丰	武迎迎 王裕鹏	秦涛 王欣伟
1711039	吉利博越 1.8TGDI 用集成排气歧管涡轮增压器	宁波丰沃涡轮增压系统有限公司	陈卫德 李升涛	王永红 傅鹭鸣	王志华 杨峰	吴键宇 刘璟	许明灏 唐建龙
1712003	超特高压开关设备中关键焊接件的开发与应用	河南平高电气股份有限公司	胡中辉				
1712004	特大对接曲轴 11S90ME-C 关键技术研究及应用	大连华锐船用曲轴有限公司	赵钰民 谢宏明	于健 迟晋经	左鑫谔 梁宝	孙培桢 刘峰	王广笑 刘忠有
1712005	公路养护机械电气系统检测及关键技术创新与应用	徐州徐工筑路机械有限公司	郭鹤				
1712018	三尖多刃口特种钻头的研发与应用	中国第一汽车股份公司红旗分公司	齐嵩宇	张慧勇			
1712035	激光定位可视系统数控自动插入尾气检测探针设备	一汽大众汽车有限公司	孙鑫宇				
1712084	废钢增碳熔炼工艺探索与应用	安徽合力股份有限公司合肥铸锻厂	高山	张志波	刘东	陶立兵	
1713003	工业自动化产品安全要求 (GB 30439 系列国家	机械工业仪器仪表综合技术经济研究所	柳晓菁	高镜媚	张桂玲	苑静	王刚

	标准)	吴忠仪表有限责任公司 重庆川仪自动化股份有限公司	王 勇 田英明 马育松 梅 恪 李冀颖
1713009	大型特种车辆防抱死制动移动式试验路面及测试系统研究	机械科学研究院工程机械军用改装车试验场	李建友 李晓飞 曾海鹏 姜 旭 赵 诚 陈传阳 刘中星 陆 明 贾佳奇 韩春清
1713024	国家标准《液压机 安全技术要求》	合肥合锻智能制造股份有限公司 济南铸造锻压机械研究所有限公司 天津市天锻压力机有限公司 江苏国力锻压机床有限公司 湖州机床厂有限公司 重庆江东机械有限责任公司	李贵闪 马立强 王玉山 李 森 骆桂林 郑建华 李永革 甄冒发
1713027	《风力发电机绝缘规范 (NB/T31049-2014)》 与《风力发电机绝缘系统的评定方法 (NB/T31050-2014)》	上海电器科学研究院 西安交通大学电力设备电气绝缘国家重点实验室 机械工业北京电工技术经济研究所	张生德 刘学忠 刘亚丽 赵 超 钟力生 徐 阳
1713030	液体食品灌装设备系列标准研究	合肥通用机电产品检测院有限公司 广州达意隆包装机械股份有限公司 广东轻工机械二厂有限公司 杭州中亚机械股份有限公司 江苏新美星包装机械股份有限公司 华南理工大学 合肥通用机械研究院	李 江 陈润洁 李竞明 辛安见 李道平 纪 蓉 曲本连 马广玉 唐伟强 喻志强
1713032	制造强国战略—制造强国指标体系研究及发布	中机生产力促进中心 中国工程院 中国机械工程学会 国家工业信息安全发展研究中心	李新亚 赵 蕾 吴进军 王 迪 夏 鹏 单忠德 张彦敏 延建林 刘 丹 古依莎娜
1713039	超高压海底电缆及附件系列标准制定 (标准号 GB/T32346.1~3-2015)	上海电缆研究所有限公司	应启良 孙建生 徐晓峰

1713044	IEC 60519-12:2013、 IEC 62693: 2013、 IEC 62798: 2014 三项国际标准	西安电炉研究所有限公司 国家红外及工业电热产品质量监督检验中心 大连理工大学 国家电炉质量监督检验中心 成都市兴岷江电热电器有限责任公司 中国电器工业协会	曾宇 刘西萍 谷励 余维江 李琨 黄奎刚 朱琳 曾雁鸿 徐元凤 吴迪
1713045	ISO 15619 《往复式内燃机 排气消声器测量方法》	上海内燃机研究所 上海汽车集团股份有限公司商用车技术中心	袁卫平 姜晓敏 胡爱华 陆阳 计维斌 王红剑 吴旭陵 曹家骏 叶怀汉 刘建勇
1713053	剪板机 安全技术要求 (GB 28240-2012)	济南铸造锻压机械研究所有限公司 江苏国力锻压机床有限公司 安徽省三力机床制造股份有限公司 天水锻压机床(集团)有限公司	马立强 骆桂林 陈道宝 蔡礼泉
1713058	《机械安全 安全防护的实施准则 (GB/T 30574-2014)》	如皋市包装食品机械有限公司 中机生产力促进中心 南京林业大学光机电仪工程研究所 深圳市华测检测有限公司 苏州澳昆智能机器人技术有限公司 国家机床质量监督检验中心 济南铸造锻压机械研究所有限公司	付卉青 史传明 居荣华 王学智 张晓飞 朱平 李政德 赵钦志 马立强 刘治水
1713059	数控机床关键功能部件可靠性试验装备与检测技术	吉林大学 沈阳机床(集团)有限公司 大连机床(数控)股份有限公司	杨兆军 陈菲 李国发 陈传海 许彬彬 刘春时 赵宏安 赵进 马晓波 申桂香
1713071	汽车乘员保护关键共性评价技术体系及应用	中国汽车技术研究中心	孙振东 周华 娄磊 王学平 张铜柱 张向磊 颜燕 朱海涛 吕恒绪 刘桂彬
1714004	《压力容器实用技术丛书》(第二版)	甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司 甘肃省锅炉压力容器检验研究院 兰州兰石重型装备股份有限公司	刘福录 王纪兵 陈长宏 朱保国 郭志军 王增新 程真喜 张延丰 严勇 雒淑娟

		化学工业出版社	
1714005	《风力发电机组的控制技术》（第3版）	浙江运达风电股份有限公司 机械工业出版社	叶杭冶 潘东浩 许国东 应有 孙勇 付承桂

### 叁等奖 (217 项)

项目编号	项目名称	完成单位	完成人
1701001	1~5 毫米宝石级无色单晶金刚石合成关键技术 研发与产业化	河南黄河旋风股份有限公司 河南黄河实业集团股份有限公司	王裕昌 胡军恒 刘建设 李建华 孟为民
1701002	L65G 型高精度齿轮测量中心	哈尔滨量具刃具集团有限责任公司	张海亮 杨福来 赵建 张振华 陆智超
1701003	多机器人协同汽车制动钳支架高速精密加工全 自动生产线研制	浙江畅尔智能装备股份有限公司 浙江工业大学 杭州电子科技大学	林绿高 胡春美 计时鸣 倪敬 吕晓天
1701006	铣头可自动交换的高速龙门五轴加工中心	中捷机床有限公司	贺鑫元 林剑峰 李焱 马晓波 谭智
1701009	大直径端面透镜模具加工超精密机床	北京工研精机股份有限公司 北京工业大学	曹成国 邹立军 关佳亮 王春光 贺大兴
1701017	动车耦合轮对加工机床的研发	青海华鼎重型机床有限责任公司	周军 鲁军锋 陈海飞 王建民 李克峰
1701018	高温合金复杂曲面零件高效制造技术与工程应 用	黑龙江科技大学	刘玉波 赵灿 刘元林 杜红 闵振辉
1702001	TPYM 系列磨机专用永磁同步变频电动机 (95-800kW-380V/660V)	河北新四达电机股份有限公司	李建军 李莹 张炳义 牛英力 赵小云
1702002	电化学储能系统数值建模与选型配置技术及工 程示范	中国电力科学研究院 湖南大学 湖南省德沃普储能有限公司	李建林 马会萌 靳文涛 李欣然 魏达

1702003	GGL-J 低压无功功率补偿装置	天津电气科学研究院有限公司 天津天传电控配电有限公司 天津科峰电气有限公司 浙江省台州成套机电设备有限公司 温州兴机电器有限公司	崔 静 段 毅 韩东明 王 阳 王 沙
1702011	有载调容分级并联电抗器研制及工程应用	特变电工沈阳变压器集团有限公司	王 健 彭 博 钟俊涛 刘均菲 李洪波
1702013	大容量柔性直流输电工程用换流变压器关键技术研究及应用	山东电力设备有限公司	谈 翀 刘克民 刘光辉 仇 辉 王明胜
1702014	变压器智能化及智能组件开发	西安西电变压器有限责任公司	符胜利 聂三元 帅远明 马 瑜 王长征
1702023	400MVA/345kV 带偏置绕组自耦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 刘力强 耿增浩 马丽景 程从明
1702025	ACP1000 核电站用安全级干式变压器关键技术研究	明珠电气股份有限公司	谢天舒 唐金权 蔡定国 杨祥江 黎剑锋
1702030	高温缺水地区换流阀冷却设备	广州高澜节能技术股份有限公司 华南理工大学	文玉良 冷明全 张正国 卢志敏 张恩龙
1702031	智能化输配电设备试验方法及试验检测平台的建立	西安高压电器研究院有限责任公司	姚斯立 冯建强 贾 涛 张 猛 王 韵
1702033	高速智能化电线电缆挤出生产线	江苏新技机械有限公司 南京农业大学 江苏大学	肖茂华 欧 密 刘 超 危卫华 周少林
1702037	低风速风电机组研发及产业化	浙江运达风电股份有限公司 中科宇能科技发展有限公司 保定华翼风电叶片研究开发有限公司	叶杭冶 应 有 徐 宇 孙 勇 秦世耀
1702042	面向智能运检的高压设备状态感知与诊断关键技术研究及应用	许继集团有限公司	张项安 路光辉 周水斌 赵成功 易永辉
1702048	智能用电信息系统关键设备研制及产业化	许继集团有限公司 河南许继仪表有限公司	张长江 马永武 黄明山 陈 淘 刘永光

1702052	优化改进型亚临界 660MW 等级四缸四排汽高中压分缸汽轮机研制	上海电气电站设备有限公司	陆伟 陈倪 张晓霞 朱中杰 金光勋
1702058	燃用低热值褐煤 600MW 等级亚临界锅炉研制及产业化	哈尔滨锅炉厂有限责任公司	张彦军 张殿军 夏良伟 于泽忠 于强
1702060	大功率高频高压静电除尘电源关键技术与产业化	江苏科技大学 镇江天力变压器有限公司	曾庆军 章飞 陈峰 陶守林 汤丰
1702061	城市轨道交通门用电机	浙江联宜电机有限公司	曹生炜 阮小丁 李源
1702069	100-1000kV 系列电子式互感器研制及产业化	西安西电高压开关有限责任公司	王传川 曾林翠 白世军 马洪义 李亮亮
1702083	储能用低成本钛酸锂电池研制及储能系统集成技术	中国电力科学研究院 珠海银隆新能源有限公司 北京迅力世达技术有限公司	杨凯 高飞 刘皓 张明杰 金翼
1702085	电力设备关键状态监测装置技术性能验证平台及评价体系研究与应用	广州供电局有限公司电力试验研究院 杭州西湖电子研究所 河南省日立信股份有限公司	陆国俊 易满成 莫文雄 王斯斯 顾春晖
1702086	智能电网用新型节能导线系列产品的研发与应用研究	新远东电缆有限公司	徐静 夏霏霏 蒋达 杨伯其 张志力
1702090	交流感应电机及高效驱动控制技术研发	山东时风(集团)有限责任公司 山东理工大学 上海交通大学	刘成强 赵艳雷 林连华 张建武 徐海港
1702091	YBX3 系列高效率隔爆型三相异步电动机(机座号 80~355)	佳木斯电机股份有限公司	孙宝石 胡文华 田静 毛广新 陶方明
1702093	500kV/1200MVA 电力变压器突发短路试验系统	苏州电器科学研究院股份有限公司	胡德霖 胡醇 刘海 朱瑞华 周璇
1702096	全域高阻尼智能发电机励磁系统的研制及应用	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	吴龙 施一峰 牟伟 石祥建 韩兵
1702097	含高渗透率分布式光伏的配电网控制保护关键技术及应用	南京南瑞继保电气有限公司 国网浙江省电力公司嘉兴供电公司	徐光福 余群兵 陈俊 严伟 沈金青

		国网浙江嘉善县供电公司 国网江西省电力公司经济技术研究院	
1702102	火电站燃煤锅炉 SNCR+SCR 混合脱硝技术开发	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	杨志忠 张定海 叶茂 崔有贵 张 锴
1702104	飞机用中频卷筒充电电缆	特变电工（德阳）电缆股份有限公司	刘春昉 宋明明 刘永红 戚 欢 王 浩
1702105	三河 300MW 通流改造技术研究	东方汽轮机有限公司	方 宇 孙 奇 范小平 赵卫军 钟刚云
1702108	130t/h-260t/h 低氮燃烧低能耗高可靠性的新型环保循环流化床锅炉	无锡华光锅炉股份有限公司 中国科学院工程热物理研究所	毛军华 包绍麟 陆晓焰 景 磊 吕清刚
1702110	直流断路器关键技术研究及应用	法泰电器（江苏）股份有限公司	虞国荣 汪先兵 金 平 赵 鹤 丁高峰
1702111	海工装备用高性能多耐多防电缆	江苏远洋东泽电缆股份有限公司 上海胜华特种电缆有限公司 上海慧检测技术有限公司 哈尔滨理工大学	陆云春 李永江 杨娟娟 王 伟 刘良松
1702118	基于综合集成在线监测技术的高参数 126kV GIS 研发及应用	河南平芝高压开关有限公司 平高集团有限公司 国网甘肃省电力公司电力科学研究院	王 振 张书琴 耿 飞 刘彦军 王绍辉
1702119	超高压及特高压气体绝缘复合套管的研制及应用	平高集团有限公司 河南平高电气股份有限公司	张友鹏 张银穗 王赛豪 江经华 段晓辉
1702120	高压开关用碟簧储能液压操动机构的技术研究及应用	平高集团有限公司 河南平高电气股份有限公司	邹高鹏 刘 煜 雷 琴 李海文 韩国辉
1702127	智能用电港口关键技术研究	国网浙江宁海县供电公司 国网浙江省电力公司宁波供电公司	周开河 虞 昉 徐孝忠 李丰伟 胡学忠
1702129	500kV 交联聚乙烯绝缘电力电缆和附件	特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司 特变电工昭和（山东）电缆附件有限公司	刘召见 李 涛 赵海燕 龙海泳 张宗军
1702134	光纤芯远程交换设备	国网浙江省电力公司宁波供电公司 国网浙江慈溪市供电公司 国网浙江宁海县供电公司	周开河 徐孝忠 张韩旦 李广元 俞红生

1702135	AP1000 核电反应堆压力容器先进制造技术	上海电气核电设备有限公司	魏 明 张茂龙 唐伟宝 陆冬青 唐建文
1702137	上海通用昂科威(DII UB 平台)车用 QFZW13520 型散热器风扇总成	上海马陆日用友捷汽车电气有限公司	周伟刚 侯朝勤 罗 瑛 薛 韬 徐立峰
1703003	球铰轴承多维协调加载工况模拟试验系统研发	长春机械科学研究院有限公司	范晓望 张 泳 何两加 韩 巍 孙宝瑞
1703004	激光合成波长干涉波长测量方法与系统	浙江理工大学	严利平 陈本永 张世华 张恩政 杨 晔
1703006	三代核电站用系列高性能金属波纹管关键技术研究及产业化应用	沈阳仪表科学研究院有限公司	宋林红 李 敏 黄乃宁 关长江 张秀华
1703008	影视特拍陀螺稳像技术与系列装备	北京航天控制仪器研究所	陈 强 蒋鸿翔 丁 伟 贾 楠 于啸男
1703009	新能源测试及关键试验装备技术及产业化	北京群菱能源科技有限公司 中国电力科学研究院 国网北京市电力公司电力科学研究院 机械工业北京电工技术经济研究所 北京工业大学	吴 鸣 朱 洁 林永清 黄晶生 果 岩
1703013	基于交流电磁场的机械结构缺陷智能可视化检测系统研发及应用	中国石油大学(华东)	李 伟 陈国明 殷晓康 葛玖浩 袁新安
1703016	高温弹性合金材料及螺旋弹性挡圈	重庆材料研究院有限公司	张十庆 王 宏 李 方 雷玖芳 黄 南
1703020	高速数字电缆及模块电磁兼容性能测试技术研究与应用	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	尹 莹 江 斌 龚江疆 刘 杰 依晓春
1703022	高性能阀门电动执行机构关键技术与应用	江苏大学 常州电站辅机股份有限公司	赵德安 葛润平 秦 云 姜迎新 张 超
1703026	多轴联动数控装备轮廓误差检测与补偿技术及其应用	上海工程技术大学 山东理工大学 广州中国科学院先进技术研究所	茅 健 赵国勇 张立强 郭前建 程 祥
1704001	煤矿巷道下向成孔装备的研制与应用	河南铁福来装备制造股份有限公司	武国胜 徐云辉 王晓平 乔福兆 栗燕飞
1704008	城市高架快速路专用架桥机关键技术及产业化	郑州新大方重工科技有限公司 华北水利水电大学	张志华 代 宇 陈德利 严大考 宋鲁竞

1704010	ZLY400 多功能轮胎式抓料机	哈尔滨工程机械制造有限责任公司	张国利 于长柏 裴然 沈敏佺 王广信
1704018	绿色建筑用 PC 预制板存储养护系统	纽科伦(新乡)起重机有限公司	龙宏欣 崔鹏 刘枫 牛伟杰 孟文生
1704030	起重智能吊具关键技术研究及应用	北京起重运输机械设计研究院 恩倍力(昆山)机械有限公司	赵文迪 李力 邓禹 王强 王克鹏
1704031	数字化超大型塔式起重机安全节能关键技术及产业化	广西建工集团建筑机械制造有限责任公司 中国特种设备检测研究院 南宁科拓自动化设备有限公司 中冶建筑研究总院有限公司	肖原 尹义民 姜渭 陈若蒙 莫武中
1704034	环保型多工位高速全自动冷墩机的研发及产业化	宁波思进机械股份有限公司 上海大学	李忠明 李莉敏 姜菊芳 何斌 林金生
1704046	Φ 323 深海管线 200MPa 高压水压试验装备研发及应用	中国重型机械研究院股份公司 天津钢管集团股份有限公司	李培力 隋健 寇永乐 张建功 张福忠
1704047	PBC-200 型铁水包运输车研制与应用	中冶宝钢技术服务有限公司	耿会良 张吉胜 李利民 郑峰 谢明
1704052	综采工作面扇形区自移式回撤特种液压支架的研究及应用	神华宁夏煤业集团有限责任公司矿山机械制造 维修分公司	马忠昌 张永强 祁刚 王林 冯雪清
1704055	深井突出煤层深孔无尘钻进成套技术及设备	河南理工大学 平顶山天安煤业股份有限公司十三矿	李辉 王云刚 雷东记 张宏图 魏建平
1705012	植物高效安全生产低碳设施及自动装备的研究与应用	北京市农业机械研究所 北京京鹏环球科技股份有限公司 北京工业大学	周增产 张晓文 田真 卜云龙 高国华
1705017	马铃薯等级分选技术与装备	中国农业机械化科学研究院	杨延辰 尹学清 杨炳南 赵凤敏 刘凤军
1705018	智能型一体化密闭式好氧堆肥工艺与装备	中国农业机械化科学研究院 中机华丰(北京)科技有限公司	吴德胜 孙跃飞 赵明杰 赵景华 李辉
1705021	拖拉机及工程机械司机翻车和落物保护结构试验系统的研究与应用	山东省农业机械科学研究院	杜建刚 张波 陈明传 马良 马素超
1705023	高温生物发酵法病死畜禽无害化处理设备关键	河南世博环保科技有限公司	李博文 彭喜英 彭国钦

	技术								
1705029	智能批次式种子包衣技术集成与产业化应用	酒泉奥凯种子机械股份有限公司 国家种子加工装备工程技术研究中心 农业部种子加工技术装备重点实验室	贾生活	付秋峰	何刚	刘国春	李中华		
1705030	虚拟现实技术在生产线布局中应用研究	中国一拖集团有限公司 第一拖拉机股份有限公司	张雷雷	康惠春	尹德秀	董庆安	李超		
1706001	IMC 系列智能型阀门电动装置	天津百利三通机械有限公司	苗振海	杨雅静	黎守英	王海涛	卢秀丽		
1706007	大冷重比静音型小型多联式中央空调	青岛海信日立空调系统有限公司	何明顺	黄曙良	张荣海	赵晓青	王战术		
1706008	2500kW 级管道输油泵（型号 HPT 3100-230）	辽宁恒星泵业有限公司	张永良	苏建峰	杨晓峰	姜春明	陈玉党		
1706009	ZJ90/6750D 直流电驱动超深井钻机研制	兰州兰石石油装备工程股份有限公司	孔令雄	乔长奎	郭党雄	董辉	张明云		
1706026	石油开发杆管系统的三维力学分析及应用	长江大学	冯定	易先中	雷宇	许泓	丁亮亮		
1706031	百万千瓦级压水堆核电站主给水泵国产化研制	上海阿波罗机械股份有限公司	姚学良	袁海锋	顾兴涛	彭学龙	马惠萍		
1706043	离心式高压液氨泵机组关键技术及应用	杭州大路实业有限公司 中国寰球工程公司 中国石油天然气股份有限公司宁夏石化分公司 浙江大学	邢桂坤	郑红海	吴大转	肖萍	薛宽荣		
1706045	SDZ300-400 超高压大型多级离心泵	重庆水泵厂有限责任公司	王天周	白小榜	罗绍华	陈燕	杨海龙		
1706047	智能节能大流量低汽蚀 HDM1000-400/5 型重型石油（煤）化工流程泵研制	兰州兰泵有限公司	张涛	吴应德	马柏青	李竞森	马文生		
1706048	钢支撑轴力智能控制系统关键技术研究及应用	上海宏信设备工程有限公司	权江辉	耿涛涛	张建平	冯琪	裴国金		
1706049	首台套工业化（30 吨/天）等离子体气化融熔技术处理危险废弃物成套装置	吉天师能源科技（上海）有限公司	周乃成	毛丁	李铭	崔昌国	黄永玖		
1706050	生活垃圾焚烧烟气协同治理技术	科林环保技术有限责任公司	宋七棣	唐祥荣	周和荣	高峰	陈卫荣		
1706053	南帕斯天然气田用离心压缩机组研制	沈阳鼓风机集团股份有限公司 沈阳透平机械股份有限公司 大连理工大学	苏中帅	李圣军	张骏	宋岩	孟继纲		

1706054	内嵌卡瓦旋转尾管固井工具的研制及工业化	中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院 德州大陆架石油工程技术有限公司	马兰荣 张金法 张瑞 冯丽莹 尹慧博
1706059	严酷环境下的工艺管线用核级电磁动截止阀研制	上海核工程研究设计院 鞍山电磁阀有限责任公司	张含 纪永武 乐秀辉 曹月秋 施伟
1706061	基于物联网和随机图像识别的防伪物流管理平台	广东正迪科技股份有限公司	谢庆昌 黄国伟 吴永滨 郑喜欢 林泽杭
1706063	中央厨房机械设备关键技术开发与应用	上海理工大学 上海鑫博海农副产品加工有限公司 上海海洋大学 上海银龙蔬菜加工厂	李保国 刘宝林 宋晓燕 谢晶 王欣
1706066	双激振径向挤压制管可重构成套装备关键技术与产业化应用	南京工程学院 江苏华光双顺机械制造有限公司	张杰 冯勇 贾丙辉 管家辉 董正魁
1706070	LLW1000 矿用大型卧式螺旋卸料过滤离心机的研发	江苏华大离心机制造有限公司 江苏科技大学	史学礼 王琪 吴志明 陈四杰 黄伟彬
1706080	核电站主管道堵管技术及应用的研究	中广核工程有限公司	陈军 赵春光 侯佑胜 郭均 张剑
1706092	品检关键技术及设备	北京大恒图像视觉有限公司 北京印刷学院	陈绍义 蔡吉飞 王亚鹏 王燕 刘玲
1706093	FMY-1100C 系列全自动预涂膜覆膜机	玉田县盛田印刷包装机械有限公司 北京印刷学院	叶理明 王燕 张阳 蔡吉飞 王新利
1707002	一种拉刀及利用该拉刀加工保持架长方形兜孔的方法	中航工业哈尔滨轴承有限公司	李迎丽 王松 杨树新 胡北 刘伟
1707006	长寿命石油钻具轴承及其试验装备项目	人本集团有限公司 上海人本集团有限公司 上海思博特轴承技术研发有限公司 杭州人本中型轴承有限公司	刘晓阳 郭长建 易奔 黄聚钱 何风波
1707009	高效智能化工搅拌驱动系统研发	杭州杰牌传动科技有限公司	陈宁新 沈松 徐梦洋 施剑波 付士超

1707010	大功率风电机组轴承保持架	聊城市新欣金帝保持器科技有限公司	郑广辉	赵培振	张士涛	温春国	郑世育
1707011	军用轴承接触角测量装置校准技术研究及测量不确定度评定	上海天安轴承有限公司	张逸	曹崇崇	马素青	彭蓝	杨岳君
1707016	高频加载伺服振动液压缸	天津优瑞纳斯液压机械有限公司	王超光	刘兵	徐海洋		
1707017	R系列精密调心滚子轴承	大连国威轴承股份有限公司	韩长涛	孙梅喜	王衍涛	王立平	陶冶
1707021	高精度节能节材轴承套圈磨前技术	河北鑫泰轴承锻造有限公司	李金贵	王扶磊	刘殿兵		
1707028	高承载能力高可靠性单列密封调心滚子轴承系列产品研发	山东省宇捷轴承制造有限公司	蔡玉铨	罗文博	林文龙	刘增	杜其章
1707032	低温陀螺仪轴承用聚四氟乙烯复合材料研制	洛阳轴研科技股份有限公司 洛阳轴承研究所有限公司	王枫	孙小波	王子君	史群玲	谢鹏飞
1707036	轴承套圈专用双主轴加工装备	浙江精力轴承科技有限公司 河南科技大学	蔡正力	吴仲胜	杨芳	蔡盼	马喜强
1707038	具有海况自适应变阻尼特性的漂浮式高效稳定海浪发电装置及示范应用	山东大学	刘延俊	李世振	张伟	薛钢	张健
1707041	低扭矩低逸散阀用填料	浙江国泰密封材料股份有限公司	孙锦龙	耿艳春	章佳红	孙李超	王仕江
1707050	高精度轻量化炮车及发射架底座用薄壁转盘轴承的研制及应用	洛阳LYC轴承有限公司	董汉杰	谢兴会	周琳	张佳	王磊
1707059	风电增速箱高速端圆柱滚子轴承	瓦房店轴承集团有限责任公司 瓦房店轴承集团风电轴承有限责任公司	孙振生	毕大鹏	苍施良	肖长春	杜珊珊
1707064	重载超低温辊压机轴承	瓦房店轴承集团有限责任公司 瓦房店轴承股份有限公司	徐淑萍	纪云巧	李苗苗	毛玉红	王立成
1707066	高扭矩自动档变速箱用大锥角圆锥轴承	瓦房店轴承集团有限责任公司 瓦房店轴承股份有限公司	于长鑫	罗晓秋	温少英	姜子洋	王成功
1708001	徐工巴西制造基地一期工程项目	机械工业第一设计研究院 徐工巴西制造有限公司	李志武	叶李	蒋刚	钱斌	吴忠诚
1708005	多平台大型商用车涂装柔性生产解决方案	中国汽车工业工程有限公司	严正	窦德玉	诸葛良	王海军	王升建

1708007	上海圣德曼汽车关键精密铸造零部件基地建设项目	中国汽车工业工程有限公司	刘小龙	郭廷涛	杨玉祥	杨涛林	李志宏
1708015	一汽解放青岛汽车有限公司搬迁建设项目	机械工业第九设计研究院有限公司	王宗林	崔宏	盖东辉	杨广军	周华
1708020	上海烟草机械有限责任公司新建超高速包装机组数字化工厂	中国中元国际工程有限公司	王欣	秦亚丽	席世亮	刘辉	李侃
1708025	舱室空气流场模拟实验系统	中航工业第一飞机设计研究院	王小军	刘咪	夏齐	周伟俊	穆小敏
1708031	杭州海康威视电子有限公司安防产业基地项目	中国联合工程公司	高涛	郭晔	匡中付	查斌	方小军
1708033	南通万达锅炉有限公司节能环保关键设备产业化项目	中国联合工程公司	赵红兵	马玉哲	葛延红	程媛	任立君
1708034	中国核动力研究设计院综合试验大厅项目	中国联合工程公司 中国核动力研究设计院	郭杭锋	何璠	江友钿	王雄	赵新
1708035	年产10万吨新型钢塑复合管项目	中国联合工程公司 浙江金洲管道科技股份有限公司	沈国方	杨伟芳	袁瑞龙	郑小艳	马辉
1708038	大空间建筑多种气流组织液态缩尺示踪开放性实验平台	上海理工大学 艾骥实业(上海)有限公司	王昕	黄晨	陈剑波	李含瑛	邹志军
1708041	天下龙缸-云端廊桥	中机中联工程有限公司	宗挺	任清来	蒋东健	许军	李楨
1709001	智能双级升降矩阵舞台关键技术研发及产业化	浙江大丰实业股份有限公司 浙江工业大学	丰其云	倪洪杰	严华锋	吴立锋	吴正平
1709008	HL-纳米级高端装饰件涂装生产线	浙江华立智能装备股份有限公司	吕建立	盛建新	沈吉义		
1709010	多层金属-复合材料波纹管设计和试验技术	河南科技大学	刘永刚	马伟	李伦	余永健	贾其苏
1709012	机器人梯级铸件处理工作单元	浙江万丰科技开发股份有限公司	梁品松	陈国东	俞豪英		
1709015	XG-A系列管道全自动焊接系统的研制	成都熊谷加世电器有限公司	熊健	牟坤	谢彬	何亚宁	万跃平
1709021	EB2发动机总装线研发与制造	东风专用设备科技有限公司 湖北汽车工业学院	吴遵平	孙海明	陈兵	叶少军	丰如平
1709022	颗粒珠水媒沉浸式无尘自动化抛光工艺车轮制造关键技术	浙江万丰奥威汽轮股份有限公司	童胜坤	张煤钢	朱文婧	马明明	梁利东

1709027	蒙城车厢粉末喷涂线	安徽江淮汽车集团股份有限公司	邢汶平	皮沁	张富家	魏红亮	田冰星
1709034	液压破碎锤及基础零部件关键技术研究与应用	山东天瑞重工有限公司	李永胜	王维林	张婕妤	何小宏	张辉
1709035	高洁度钢管内外壁脱脂清洗装备关键技术的研发与应用	江苏博隆环保设备有限公司 江苏理工学院 机械科学研究总院江苏分院	刘晓杰	唐建忠	梁国斌	庄百亮	张旻
1709049	飞机液压系统综合试验分布式测试系统	中航工业第一飞机设计研究院	李美玲	支超有	李振水	李伟	李霞
1709054	海上油气钻井平台桩腿主弦管国产化研究与应用	西安福莱特热处理有限公司	杨鸿飞	周根树	郭晖	杨祯	薛玉娜
1709055	钛钢联合生产纯钛卷(板)的形变机制及关键技术研究	燕山大学 攀钢集团研究院有限公司	于辉	刘锦燕	刘利刚	李军	仇平
1709056	遇液自适应膨胀封隔器的研制及应用技术	中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院 武汉工程大学 德州大陆架石油工程技术有限公司	马开华	刘阳	侯乃贺	薛占峰	韩峰
1709057	EA888缸体立浇技术开发	一汽铸造有限公司	卢宝胜	边庆月	陈存军	刘国懿	王成刚
1709060	石油、煤炭钻采装置关键部件表面强化成套装备与技术	武汉材料保护研究所 特种表面保护材料及应用技术国家重点实验室	童向阳	陈同舟	袁振南	余斯亮	张德坤
1709061	高性能电子封装铜合金关键制备技术与应用	河南科技大学	张毅	田保红	刘勇	李丽华	高直
1709067	车辆爆胎应急自动制动系统关键技术开发	常熟理工学院	陈庆樟	何仁	赵洋	胡顺安	吕正兵
1709068	报废汽车拆解回收关键技术与装备	常熟理工学院 江苏华宏科技股份有限公司	戴国洪	周自强	周剑	章泳建	黄艰生
1709077	激光选区熔化成形设备	江苏永年激光成形技术有限公司	荆红	颜永年	张定军	陈振东	
1709080	多源余热梯阶收集与再生利用技术及装备	大连交通大学	谭晓东	白杰	王晓煜	孙丽	何卫东
1709082	安全壳试验技术创新与应用	中广核工程有限公司	赵健	蔡建涛	何锐	李少纯	张复彬
1709083	工业机器人智能制造系统控制及集成技术研发和应用	巨轮智能装备股份有限公司 广东工业大学	郑栩栩	杨煜俊	洪福	吴磊	程拱胜

1709084	大型水电站用高强度易焊接厚板与配套焊材焊接技术开发应用	首钢总公司 秦皇岛首秦金属材料有限公司 北京科技大学 中国葛洲坝集团机械船舶有限公司 中国水利水电第七工程局有限公司机电安装分局	周德光 张 熹 邹 扬 陈 涛 刘国权
1709088	微细密集型腔电火花加工技术与装备的研究	哈尔滨工业大学	白基成 郭永丰 杨晓冬 曹 剡 凡银生
1710003	H3 系列 2-3.5 吨内燃平衡重式叉车	安徽合力股份有限公司	毕 胜 薛 白 孙光英 谢 云 盛玉洁
1710007	工程机械工作装置耐久性关键技术研究与应用	广西柳工机械股份有限公司	蒙秋红 陈 羽 肖毅强 邓颖章 黄意业
1710014	折线、螺旋线双复合高强度耐磨铸造球铁卷筒	山东汇丰铸造科技股份有限公司	刘宪民 刘庆坤 刘明亮 周长猛 巩传海
1710017	L955F 长轴距节能型装载机关键技术研发及应用	山东临工工程机械有限公司	迟 峰 王 永 张建永 杨洪波 董立队
1710019	面向多工况需求的 STR20-5 智能型推耙机研发	山推工程机械股份有限公司 浙江大学	赵建军 李玉良 褚 涛 李东浪 黄亚军
1710021	环保高效多功能抑尘车关键技术及产业化	中联重科股份有限公司	姜方宁 张 斌 李 亮 张良军 肖庆麟
1710025	5.5-40 吨 D 系列液压挖掘机自主化技术研究与应用	徐州徐工挖掘机械有限公司	李 宗 耿家文 刘合涛 秦家升 徐 威
1710029	基于超大参数的桁架式桥梁检测车产业化	徐州徐工随车起重机有限公司	孙小军 陈志伟 邱剑飞 李根文 晁小青
1710035	高铁、防护墙等混凝土构造物滑模摊铺机关键技术及应用	江苏四明工程机械有限公司 东南大学	赵国普 宋爱国 黄 焯 于勤玲 徐宝国
1710036	标准地铁区间隧道机械暗挖关键技术及产业化	徐州徐工铁路装备有限公司	祁玉龙 梁凤远 杜祥虎 肖 刚 魏 彬
1710037	GR1803 平地机（军品）研发及产业化	徐工筑路机械有限公司	陶永生 焦玉元 卢圣利 张强大 李利军
1710038	6-18 米级系列高空作业平台关键技术突破及产业化	徐工消防安全装备有限公司	李前进 徐小东 靳翠军 程 婷 王光辉
1710039	RP803 摊铺机研发及产业化	徐工集团工程机械股份有限公司道路机械分公	朱振东 李相锋 董金芳 李宏伟 郑建丰

		司	
1711001	HXN5 机车活塞国产化开发	常州中车柴油机零部件有限公司 中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司	谭勇敢 乔云杰 崔青勇 王健 韩毅
1711002	大功率柴油机低碳节能气缸套	中原内配集团股份有限公司	王勇 秦小才 熊毅 高广东 张转立
1711004	柴油机气缸盖测温试验研究与应用	东风商用车有限公司东风商用车技术中心	邹利亚 顾善愚 李智 张晓红 刘嘉璐
1711006	满足高排放、压比 $\geq 4.5$ 紧凑型混流涡轮增压器	大同北方天力增压技术有限公司	张晋东 王彦斌 翟光瑞 魏俊 牛疆波
1711008	GW4D20D 柴油机产品开发与应用	长城汽车股份有限公司	张春辉 于善颖 段景辉 屈伟 罗伟
1711009	高性能汽车发动机活塞环组研发及应用	安庆帝伯格茨活塞环有限公司	王星 朱华山 卢敏 程伟胜 蒋立文
1711015	重型柴油机生产线刀具多维、全周期信息融合与管控技术研究及应用	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂 大连理工大学	李建刚 钱峰 许戈 董惠敏 杜黎清
1711016	光纤传感非接触检测技术在气缸体水封圈质量防错上的应用	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂	朱炜 李建刚 许戈 张斌 李红剑
1711023	汽油机高效燃烧技术及产品开发	广州汽车集团股份有限公司	吴坚 邵发科 张安伟 刘巨江 占文锋
1711028	非道路三阶段发动机研发及产业化	东风朝阳朝柴动力有限公司	庞华廷 刘剑峰 杜宪峰 董立明 杜勇
1711038	无砂批免修芯与高强超薄制芯高端技术推广应用	广西玉柴机器股份有限公司	江诚亮 吕登红 陈金源 张俊 王浩
1711042	CJK 新型柴油机监控系统研制	河南柴油机重工有限责任公司	杨迅 于杨 王欢 张培堃 李丰
1712001	超特高压变压器线圈撑条固定工艺研究及应用	山东电力设备有限公司	罗述江 吴学仕 周明涛 谢辉 庄新志
1712010	汽轮机转子菌型轮槽的数控加工法	哈尔滨汽轮机厂有限责任公司	丁爱民 孟阳 马桂君 李君锐
1712011	炉衬预烧结技术开发应用	一汽铸造有限公司	孟庆长
1712012	工艺机器人多工艺质量缺陷校验修正法	一汽-大众汽车有限公司	李宏伟
1712013	数控曲轴抛光加工换型调试技术	中国第一汽车股份有限公司技术中心	王智 王建秋 杨欣宝 李继东 陈仁杰
1712017	电动汽车密闭高压电池包内外气压平衡方案	一汽-大众汽车有限公司	丁勇
1712036	重型燃气轮机“一次落缸”技术	上海电气电站设备有限公司上海汽轮机厂	原金疆 李晓敏 卜润伟 顾雷元
1712047	典型零件加工方法研究及操作法	中信重工机械股份有限公司	刘新安

1712049	特大型压力容器管板锻件成形方法	中信重工机械股份有限公司	郭卫东
1712059	超超临界燃煤百万汽轮发电机定子机座装配焊接工艺方法	哈尔滨电机厂有限责任公司	佟本华 苏雨公 周晓龙 陈义胜 王文超
1712060	超大型水电机组连通器式轴瓦支撑体全数控智能加工技术	哈尔滨电机厂有限责任公司	裴永斌 胡宇 关君宇 关锐 李剑波
1712072	叉车油箱三维高压水射流清洗机	安徽合力股份有限公司	许吉青 顾云飞 盛丽骏 浦静皖 司育进
1712079	1~3t 液力叉车变速箱试验台建设及其扩展应用	安徽合力股份有限公司	王军 姚昌国 李向阳 宋应宝 施文静
1712082	仓储车减速箱疲劳试验装置研制	安徽合力股份有限公司	代冠军 侯正新 周世军 孟介成 王军
1712089	便携式气动加油机	北京汽车股份有限公司北京分公司	张杰
1712091	电动机中修平台	河南中州铝建设有限公司	潘现州 曲良宏 刘亚波 牛慧
1713001	量度继电器和保护设备通用基础标准	许昌开普检测技术有限公司 许昌开普电气研究院	姚致清 李亚萍 李志勇 杨慧霞 李全喜
1713006	GH4169 合金棒材、锻件和环形件	贵州安大航空锻造有限责任公司 北京机电研究所	陈祖祥 魏志坚 金红 魏巍 周林
1713010	观光车系列国家强制性标准《非公路旅游观光车 座椅安全带及其固定器》和《非公路旅游观光车 前照灯》制订	国家工程机械质量监督检验中心	雷晓卫 陈英杰 张正杰 李利 高永强
1713012	《钢制球形储罐标准（标准号 GB12337）》	甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司 中国特种设备检验研究院 中国石化工程建设有限公司 中国天辰工程有限公司 上海市安装工程集团有限公司	刘福录 朱保国 杨国义 段瑞 高中稳
1713013	多联式空调（热泵）机组标准（标准号：GB/T 18837-2015）	合肥通用机械研究院 广东美的暖通设备有限公司	张秀平 钟瑜 许永锋 熊建国 张建强

		珠海格力电器股份有限公司 大金（中国）投资有限公司 青岛海信日立空调系统有限公司	
1713014	土方机械司机室环境系列标准（GB/T 19933.1-2014 ~ GB/T 19933.6-2014）	天津工程机械研究院 厦门市产品质量监督检验院〔国家场（厂）内机动车辆质量监督检验中心 厦门厦工机械股份有限公司 厦门市育明工程机械有限公司 中国龙工控股有限公司	陈树巧 王一峰 李广庆 李蔚葶 张 晔
1713016	专利信息资源挖掘与发现关键技术创研与应用示范	中国科学技术信息研究所 机械工业信息研究院	赵志耘 张 燕 刘 耀 马为清 安 东
1713017	冷轧轴承环件机械加工余量及公差	武汉理工大学 浙江五洲新春集团股份有限公司 北京机电研究所	钱东升 韩星会 华 林 赵玉民 秦训鹏
1713021	爆炸性环境用起重机械防爆安全检验关键技术及应用	广州特种机电设备检测研究院	蒋漳河 梁 峻 王新华 谢 超 柯 研
1713023	行业标准《精密伺服校直液压机》	合肥合锻智能制造股份有限公司 济南铸造锻压机械研究所有限公司 合肥工业大学 天津市天锻压力机有限公司	崖华青 翟 华 马立强 李 森 甄冒发
1713025	GB/T 2816-2014 井用潜水泵	中国农业机械化科学研究院 江苏大学流体机械工程技术研究中心 新界泵业集团股份有限公司 山西天海泵业有限公司 山东颜山泵业有限公司	张咸胜 钱一超 袁秀文 王 洋 赵丽伟
1713042	《齿轮轴毛坯楔横轧技术条件（JB/T11761-2013）》	河北东安精工股份有限公司 北京科技大学	张军改 张康生 李 昱 任荣文

		北京科大机翔科技有限公司	
1713051	《柴油机 选择性催化还原 (SCR) 系统》系列标准的研制	上海内燃机研究所 浙江铁马科技股份有限公司 凯龙科技股份有限公司 无锡威孚力达催化净化器有限责任公司 中国第一汽车股份有限公司无锡油泵油嘴研究所	计维斌 郭 华 瞿俊鸣 乔亮亮 王以良
1713052	电能质量标准体系研究及“电能质量现象分类”等三项能源行业标准	中机生产力促进中心 四川大学 国网安徽省电力公司电力科学研究院 威胜能源产业技术有限公司 西安博宇电气有限公司	张 莘 杨洪耕 罗亚桥 金维宇 刘军成
1713060	精冲模技术条件	上海交通大学 北京机电研究所 苏州东风精冲工程有限公司 桂林电器科学研究所 桂林电子科技大学	赵 震 赵彦启 管明文 奉 双 廖宏谊
1713062	轨道交通多功能整车称重调簧试验台研制开发	中机生产力促进中心 西南交大牵引动力国家重点实验室	王宝超 沈 航 南光熙 刘红旗 肖守讷
1713064	多源数据融合的企业能源信息管理关键技术及应用	广东工业大学 中联认证中心 广东技术师范学院 中机生产力促进中心 佛山市鼎兴科技有限公司	杨海东 刘国胜 王一帆 郭建华 李晶莹
1713066	GB/T 28773-2012 《齿楔带》	中机生产力促进中心 浙江三星胶带有限公司 宁波裕江特种胶带有限公司	周 鹏 秦书安 章金华 陈孝斌 俞旭明

		宁波凯驰胶带有限公司 宁波丰茂远东橡胶有限公司	
1713067	不锈钢紧固件机械性能系列国标(GB/T 3098.6、.15、.16、.21)	中机生产力促进中心 舟山市正源标准件有限公司 绍兴山耐高压紧固件有限公司	丁宝平 陈艳玲 林仲岳 宋伟栋
1713072	汽车高海拔环境模拟研发测试关键技术与应用	中国汽车技术研究中心	周 华 颜 燕 陆红雨 付铁强 戴春蓓
1713073	GB 1984-2014 高压交流断路器	西安高压电器研究院有限责任公司	田恩文 李 鹏 张 实
1714006	高校工程实验实训设备与安全管理, 书号: ISBN978-7-111-50661-4	中国机械工程学会 机械工业出版社	杨申仲 王 玲 缪 云 顾梦元 沈 红
1714009	航空压气机气动稳定性分析方法	南京航空航天大学 国防工业出版社	胡 骏 屠宝锋 肖 姝 程邦仁
1714010	基于频谱数据驱动的旋转机械设备负荷软测量	东北大学 国防工业出版社	汤 健 刘 炯 田福庆 贾美英 李 东