

附件：

2019 年度“中国机械工业集团科学技术奖”

建议奖励项目清单（共 25 项）

一等奖项目（2 项）			
序号	项目名称	完成单位	主要完成人
1	过程工业旋流强化换热设备技术及工程应用	合肥通用机械研究院有限公司 镇海石化建安工程有限公司 中石化洛阳工程有限公司 中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司 浙江工业大学	陈永东、王健良、陈崇刚、张贤安、吴晓红、陈燕斌、金 强、李立权、许 伟、程 沛、王建伟、董雪林、胡兴苗、陈冰冰、于改革
2	4MZ-3 自走式采棉机	中国农业机械化科学研究院 现代农装科技股份有限公司 上海大学	韩增德、甘帮兴、郝付平、韩科立、苗中华、吴海华、方宪法、何创新、包春林、常贺章
二等奖项目（7 项）			
序号	项目名称	完成单位	主要完成人
1	大型风电场运行维护关键技术及应用	广州机械科学研究院有限公司 华南理工大学 华中科技大学 广东电科院能源技术有限责任公司 广东粤电湛江风力发电有限公司 北京国电思达科技有限公司	贺石中、杨 苹、杨 涛、冯 伟、黄 兴、邓小文、李秋秋、陶 辉、陈伟球、高 燕
2	高品质低能耗板坯连铸生产线关键装备的研发与应用	中国重型机械研究院股份公司	黄进春、刘赵卫、刘彩玲、丘铭军、王文学、黄卫东、张西锋、李新强、王 鲁、宁 博
3	旱地智能化精量种植关键技术及装备	中国农业机械化科学研究院 河南科技大学 河南豪丰农业装备有限公司 南通富来威农业装备有限公司	赵 博、姬江涛、金 鑫、刘立晶、刘俊锋、杜新武、吴亦鹏、颜 华、周利明、伟利国
4	难变形铝基碳化硼核燃料中子吸收板高性能成形工艺装备及应用	中国重型机械研究院股份公司 安徽应流久源核能新材料科技有限公司	杨 建、张 君、王大号、匡少宝、张宗元、苏 明、陈永甲、戚进祥、刘维鸽、魏志毅

5	基于同步整流技术的高效节能大功率电化学电源研制及产业化	广州擎天实业有限公司 中国电器科学研究院股份有限公司	张兴旺、秦汉军、丁小松、王浩龙、陈建全、赵生军、赖前程、李树贵、刘柱龙、吴畏
6	高效、节能、环保的铸造工艺及装备研发应用	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	刘小龙、郭廷涛、丁跃达、曹红范、李明、杨玉祥、李志宏、李鸿亮、杨涛林、王亚峰
7	含难降解有机物的污水高效同步脱氮除磷关键技术及应用	中机国际工程设计研究院有限责任公司 湖南师范大学	蒋剑虹、罗友元、尹疆、贺卫宁、谢立祥、唐清畅、韩彬、王宏辉、吴玉华、陈蕃

三等奖项目（16项）

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
1	多物理场微小孔磨粒流超精密研抛装备及其工艺研究	长春理工大学 长春荣德光学有限公司	李俊焯、张心明、倪国东、田华、李学光
2	LF904/LF954/LF904-C/LF954-C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	宋玉平、王东青、王世强、薛志飞、冯春凌
3	新型导电游丝材料开发及应用研究	重庆材料研究院有限公司	李方、张十庆、何钦生、邹兴政、屈原津
4	生物质发电厂燃料自动化、智能化储运系统关键技术研究与应用	北京起重运输机械设计研究院有限公司	刘武胜、王克鹏、吴昊罡、勾通、李胜德
5	DYECOWIN 高温染色机	立信染整机械（深圳）有限公司	徐达明、李俊威、陈和、王智山、曾育南
6	城镇供热系统智能管控技术研究与应用	中国中元国际工程有限公司	江绍辉、朱江、劳大实、丁艳虹、李春林
7	JVR 系列旋挖钻机	恒天九五重工有限公司	黎起富、滕召金、吴江苏、刘文彬、马少焱
8	超低品位铁矿综合开发关键技术及其应用	陕西冶金设计研究院有限公司	马玄恒、罗小新、黄晓毅、陈晓博、卢星
9	面向家用电器质量提升的国际标准研究与制定	中国电器科学研究院股份有限公司 威凯检测技术有限公司	黄文秀、陈伟升、凌宏浩、陈灿坤、陈斌
10	CAP1400 核电主泵试验装置研发	中国联合工程有限公司	赵拥军、章煜君、鄢磊、张超、曾鹏
11	大型煤化工项目配套动力站典型设计技术研究	中国联合工程有限公司	查从念、岑尔芬、田忠明、李习臣、王伟
12	高品质耐腐蚀双金属复合管液胀成形关键技术和装备研发及应用	中国重型机械研究院股份公司 西安向阳航天材料股份有限公司	寇永乐、隋健、李培力、徐能惠、马海宽

13	高速、精密、大功率电主轴的可靠性设计与性能试验技术	洛阳轴承研究所有限公司 西安交通大学 西安理工大学	叶 军、徐光华、牛青波、 刘宏昭、刘 恒
14	北京奔驰汽车有限公司 MFA 车体存储分配中心系统项目	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 北京奔驰汽车有限公司	黄海涛、冯 飏、张海康、 张远程、董立轩
15	CPR1000 稳压器波动管研制	二重（德阳）重型装备有限公司	陈红宇、郑建能、孙 嫫、 陈小波、司晨亮
16	中国石油科技创新基地（A-45 地块）北京石油机械厂搬迁改造项目	机械工业第六设计研究院有限公司 北京石油机械有限公司	史康云、曾丽强、刘 俊、 岳 杰、余道国、马 然