

附件：

2020 年度“中国机械工业集团科学技术奖”

建议奖励项目清单（共 26 项）

一等奖项目（3 项）			
序号	项目名称	完成单位	主要完成人
1	500MPa 超高压水刀装备及复合材料加工应用	合肥通用机械研究院有限公司 武汉大学 成都飞机工业(集团)有限责任公司 南京大地水刀股份有限公司 沈阳奥拓福科技股份有限公司 广州华臻机械设备有限公司	薛胜雄、陈正文、陈波、鲁飞、何凯、龙新平、任启乐、庞雷、李岳峰、武子全、王永强、巴胜富、韩彩红、赵红军、曲玉栋
2	精整生产线核心装备及产品质量智能综合控制技术开发	中国重型机械研究院股份公司 燕山大学	景群平、白振华、张康武、冀俊杰、贾海亮、刘亚星、孙亚波、马兰松、郝瑾、范海峰、李宏伟、刘渭苗、尹刚、靳恩辉、徐长安
3	精密、高效、数控电火花加工技术与应用	苏州电加工机床研究所有限公司 苏州三光科技股份有限公司 清华大学 上海交通大学 武汉华中数控股份有限公司 烟台环球机床附件集团有限公司	吴强、吴国兴、万符荣、周志凯、韩福柱、奚学程、向华、朱红敏、曲维康、王应、许庆平、王昌喜、王文浩、刘斌、顾洪良
二等奖项目（9 项）			
序号	项目名称	完成单位	主要完成人
1	收获机械全生命周期智能监管技术与系统装备	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	苑严伟、陈度、高一平、周利明、金鑫、赵博、贡军、王升升、吕程序、王书茂
2	高精度面板智能化冷连轧生产线自主研发与推广应用	中国重型机械研究院股份公司 东北大学 西安交通大学 重庆万达薄板有限公司 燕山大学 北京科技大学	徐利璞、孙杰、计江、张琦、赵团民、李兴华、屈薛勇、姜万录、张清东、寇鹏

3	新型高速纺熔复合非织造布生产线及工艺技术	中国纺织科学技术有限公司 宏大研究院有限公司	安浩杰、陈曦、帅建凌、崔洪亮、赵建林、王卫东、梁占平、慎永日、郝丽霞、郭奕雯
4	面向家电智能柔性生产关键技术研究及应用	中国电器科学研究院股份有限公司 安徽擎天伟嘉装备制造有限公司 广东美的暖通设备有限公司 华南理工大学	余和青、陈传好、张平、肖莉芳、王一风、郭君柱、马芳、陈昕叶、李方、李志中
5	东方红 - LY1204/LY1304/LY1404 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	王东青、张永明、薛志飞、徐书雷、杨桂香、杨婉丽、王世强、王兴伟、康健、赵旭
6	精密刀具数控磨削用复合结合剂超硬材料砂轮开发及应用	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司	赵延军、张高亮、刘权威、钱灌文、朱建辉、王礼华、史林峰、左冬华、熊华军、吴晓磊
7	高地隙自走式喷杆喷雾机技术研究及产业化应用	中国农业机械化科学研究院 江苏大学 现代农装科技股份有限公司 埃森农机常州有限公司 合肥多加农业科技有限公司	杨学军、贾卫东、张铁、嵇国俊、秦广全、严荷荣、董祥、尹素珍、孙星、王之东
8	三维激光在数字建筑系统中的关键技术研究与应用	机械工业勘察设计研究院有限公司	杨永林、廖东军、潘东峰、杨超、丁吉峰、郑建国、朱海雄、吴一同、谭钿、刘兆慧
9	挂面（米粉）智能化加工关键技术装备研发与集成应用	中国农业机械化科学研究院 克明面业股份有限公司 青岛海科佳智能装备科技有限公司 中国包装和食品机械有限公司	李世岩、柳先知、陈克明、张瑶、徐龙朝、梁晓军、王金永、贾甲、唐三江、曾问兰

三等奖项目（14项）

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
1	医疗临床检验仪器用精密光学滤光器件关键技术研究与应用	沈阳仪表科学研究院有限公司	赵帅锋、费书国、阴晓俊、李野、高鹏
2	大型煤制油装置关键设备循环换热分离器研制与应用	上海蓝滨石化设备有限责任公司 国家能源集团宁夏煤业有限责任公司 中科合成油工程股份有限公司	张延丰、李虎、姚田绪、常春梅、杨勇
3	基于载荷谱的工程机械动力系统及元件基础试验平台技术研究与应用	天津工程机械研究院有限公司	李莺莺、张卫东、刘艳芳、许佳音、李淑萍

4	航空发动机用高强不锈钢、高温合金异形材料及元件	重庆材料研究院有限公司	张十庆、王 宏、李 方、霍世军、李少龙
5	特殊服役工况关键零部件表面高可靠性功能薄膜制备技术与应用	北京金轮坤天特种机械有限公司 中国农业机械化科学研究院 哈尔滨工业大学	汪瑞军、田修波、詹 华、李振东、巩春志
6	高效房间空调器绿色制造关键技术研究及应用	中国电器科学研究院股份有限公司 广东美的制冷设备有限公司 哈尔滨工业大学（深圳）	王 玲、符永高、章晓斌、张 浩、万 超
7	建筑防震技术在医疗建筑设计中的应用	中国中元国际工程有限公司	陈 兴、张 兴、王文正、陈艳辉、杨金华
8	数字化铸造工厂示范工程	机械工业第六设计研究院有限公司	黄力生、刘统洲、彭 凡、郝 礼、苏见波
9	基于高效节能及可靠性提升的 H 系列挖掘机的研究及产业化	国机重工集团常林有限公司	黄鸣辉、刘 浩、孙中林、仇维蓉、钱 勇
10	反渗透膜元件自动化柔性卷制生产线研发	中国联合工程有限公司	章宇庆、郭伟华、周炳水、谌建国、黄金雷
11	节能环保型兰炭生产工艺及装备的研发应用	陕西冶金设计研究院有限公司 神木市兰炭产业服务中心 陕西双翼煤化科技实业有限公司	赵 杰、田朋军、陈晓菲、曾明明、蔡 毅
12	1000MW 级高标准大型水电铸锻件制造技术开发及生产应用	二重（德阳）重型装备有限公司	吴 穷、张军宝、孟相利、杨晓兵、孙 嫻
13	棉纺成套设备网络监控与管理平台系统建设 [简称：E 系统]	北京经纬纺机新技术有限公司	杨华明、刘 铁、范红勇、章国政、李远超
14	SGMW 宝骏二期涂装车间 M+E+U1 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	陈 勇、许志军、张德义、高广亮、卢 顺