

江苏省机械工程学会

苏机学字 [2023] 002 号

关于 2022 年度江苏省机械工程学会

科学技术奖的奖励决定

各专业分会、各市学会、有关单位和个人：

根据《江苏省机械工程学会科学技术奖奖励条例》的有关规定，经过审核、评审、公示、批准等程序，决定授予“特高压高精度高稳定性直流电子式电压测量装置关键技术攻关及应用”等 10 个项目江苏省机械工程学会机械设计与产品创新奖一等奖，授予“5G 基站配套刀片电源连接器项目”等 13 个项目江苏省机械工程学会机械设计与产品创新奖二等奖，授予“共轨喷油器用大流量喷油嘴改进设计与制造技术研究”等 17 个项目江苏省机械工程学会机械设计与产品创新奖三等奖；授予“多场耦合协同作用超窄间隙激光焊工艺与成套装备”等 2 个项目江苏省机械工程学会绿色制造科学技术进步奖一等奖，授予“面向新型电力系统的控制保护装置绿色制造关键技术研究及应用”等 3 个项目江苏省机械工程学会绿色制造科学技术进步奖二等奖，授

予“国VI发动机低碳环保制造技术研究及产业化”等5个项目江苏省机械工程学会绿色制造科学技术进步奖三等奖；授予蒋铁军等11位同志江苏省机械工程学会杰出机械制造工匠奖，授予崔君君等36位同志江苏省机械工程学会卓越机械工程师奖。

现将江苏省机械工程学会科学技术奖的奖励决定印发给你们，请各有关单位酌情对获奖项目和个人给予配套奖励。同时，请各单位加强对获奖项目的推广应用，使科技成果在产业创新中进一步发挥作用，取得更显著的效益；加强对获奖个人的宣传，使科技领军人才在科技创新中发挥更好的模范带头作用。望获奖单位和人员再接再厉，为机械行业的发展做出新的贡献。

附件一：2022年“江苏省机械工程学会科学技术奖”获奖项目

附件二：2022年“江苏省机械工程学会科学技术奖”获奖人员名单

江苏省机械工程学会

2023年1月19日



附件一：

2022 年“江苏省机械工程学会科学技术奖”获奖项目

机械设计与产品创新奖一等奖

序号	项目名称	申报单位
1	特高压高精度高稳定性直流电子式电压测量装置关键技术攻关及应用	常州博瑞电力自动化设备有限公司
2	中高速大功率柴油机高压电控燃油系统研发及产业化	无锡威孚高科技集团股份有限公司
3	重型平台国六产品开发技术创新	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂
4	C919 垂直安定面精加工平台的设计与制造	江苏省盐城技师学院、江苏恒力组合机床有限公司、国网江苏省电力有限公司超高压分公司
5	输油泵关键技术研究及其产业化	无锡职业技术学院
6	高性能滚珠丝杠进给系统动态特性建模和多目标控制技术研究	南京工艺装备制造有限公司、东南大学
7	轴类零件高效精密加工技术及双头数控车削加工中心研发和产业化	南京钛康数控技术有限公司
8	车辆零部件制造过程监测系统研制与深化应用	南京工程学院
9	应用惯容器的车辆悬架系统关键技术与应用	江苏大学
10	智能环保型散料卸船机研发及产业化	南通润邦重机有限公司

机械设计与产品创新奖二等奖

序号	项目名称	申报单位
1	5G 基站配套刀片电源连接器项目	菲尼克斯亚太电气(南京)有限公司
2	18500T 多功能甲板运输船	南通润邦海洋工程装备有限公司
3	超大型单桩稳桩平台	南通润邦海洋工程装备有限公司
4	重型、中型国六(SCR)产品开发	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂
5	Y7226CNC 型数控双工作台蜗杆砂轮磨齿机	南京二机齿轮机床有限公司
6	少磨损、低危害、长寿命的人工髋关节仿生设计及关键基础问题研究	中国矿业大学

7	工厂复合化盘式玻璃/瓷绝缘子关键技术研发及特高压电网工程应用	南通大学
8	变电站设备瓷柱智能清扫机械臂的研制	国网江苏省电力有限公司超高压分公司
9	额定电压 600V 薄壁聚丙烯绝缘新能源汽车电缆	远东电缆有限公司
10	叉车门架高性能重载轴承关键技术研发及产业化	江苏万达特种轴承股份有限公司、南通大学
11	离子型电活性 IPMC 人工肌肉设计、建模及应用	南京航空航天大学
12	智能数字化高频淬火加工系统	无锡万领高频设备制造有限公司
13	电气化铁路 27.5kV 单相交流交联聚乙烯绝缘智能监控电缆	远东电缆有限公司

机械设计与产品创新奖三等奖

序号	项目名称	申报单位
1	共轨喷油器用大流量喷油嘴改进设计与制造技术研究	无锡格林鲍尔科技有限公司
2	网络化高性能裁切运动控制系统	无锡开放大学
3	一种多用途高性能燃料喷射系统的产品化开发	无锡雅佳德音科技有限公司
4	J7 6DM3 发动机三漏技术达欧标	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂
5	环保型柴油机技术研究	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂
6	汽车自动变速箱粉末冶金行星架	扬州保来得科技实业有限公司
7	自锁式液化烃专用快速接头	连云港天邦科技开发有限公司
8	大容积轻量化 LNG 罐箱产品及其产业化研究	连云港中远海运特种装备制造有限公司
9	5G 基站天线供电用连接软电缆	远东电缆有限公司
10	智能与智慧型电动平车	江苏华耀机械制造有限公司
11	ASTM 标准复合材料芯软铝型线绞线	远东电缆有限公司
12	交联聚乙烯绝缘嵌入式芯片智能电力电缆的研发与应用	远东电缆有限公司
13	汽车制动器总成及零部件在环测试平台开发	江苏恒力制动器集团
14	风力发电用无卤低烟耐扭曲中压软电缆(N) TSCGEWOU-20/35(40.5)kV)	远东电缆有限公司
15	新能源汽车用直流充电电缆(IEC 62893-4-1)	远东电缆有限公司
16	万瓦宽带激光熔覆头	江苏珠峰光电科技有限公司

17	火电机组管道相控阵超声检测关键技术研究与应用	江苏方天电力技术有限公司
----	------------------------	--------------

绿色制造科学技术进步奖一等奖

序号	项目名称	申报单位
1	多场耦合协同作用超窄间隙激光焊工艺与成套装备	中国矿业大学、江苏润杨机器人有限公司、江苏科技大学
2	金属材料表面激光清洗工艺研发及工程化应用	苏州热工研究院有限公司、南京理工大学、阳江核电有限公司

绿色制造科学技术进步奖二等奖

序号	项目名称	申报单位
1	面向新型电力系统的控制保护装置绿色制造关键技术研究及应用	常州博瑞电力自动化设备有限公司
2	高效型电化学循环水处理技术	中国化学工程第十四建设有限公司
3	高效高性能离子渗氮绿色制造技术	常州大学

绿色制造科学技术进步奖三等奖

序号	项目名称	申报单位
1	国 VI 发动机低碳环保制造技术研究及产业化	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂
2	国 VI 发动机绿色制造	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂
3	模锻叶片小余量锻造技术研究	无锡透平叶片有限公司
4	高速激光熔覆设备	江苏珠峰光电科技有限公司
5	滑套轮廓充满工艺研究	江苏大洋精锻有限公司

附件二：

2022 年“江苏省机械工程学会科学技术奖”获奖人员名单

杰出机械制造工匠奖

序号	获奖者	单位
1	蒋铁军	常州博瑞电力自动化设备有限公司
2	王峰	菲尼克斯亚太电气(南京)有限公司
3	施峰	南通润邦海洋工程装备有限公司
4	程天庆	一汽解放汽车有限公司发动机事业部
5	费玉银	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机
6	刘永骏	无锡透平叶片有限公司
7	赵顺峰	无锡透平叶片有限公司
8	刘冬	江苏省淮海技师学院
9	白伟	格力大松(宿迁)生活电器有限公司
10	赵飞	无锡职业技术学院
11	田崇军	远东电缆有限公司

卓越机械工程师奖

序号	获奖者	单位
1	崔君君	南京工大数控科技有限公司
2	张虎	南京工大数控科技有限公司
3	吴立峰	连云港天邦科技开发有限公司
4	高博	江苏埃摩德新能源科技有限公司
5	陈立云	盐城市质量技术监督综合检验检测中心
6	孙兰萍	连云港中远海运特种装备制造有限公司
7	孟玉喜	南通开放大学机电工程学院
8	何乃昌	连云港正航电力节能技术有限公司
9	李钊	常州博瑞电力自动化设备有限公司
10	张天华	菲尼克斯亚太电气(南京)有限公司
11	钟志云	菲尼克斯亚太电气(南京)有限公司
12	黄路建	江苏铁军软件科技有限公司
13	陈林	江苏神通阀门股份有限公司
14	李林森	远东复合技术有限公司
15	石素文	南通润邦海洋工程装备有限公司
16	黄翠玉	射阳县杰力纺织机械有限公司
17	崔凤有	江苏信息职业技术学院
18	吴霞俊	无锡锡压压缩机有限公司

19	袁亚飞	无锡雅佳德音科技有限公司
20	郭立新	一汽解放汽车有限公司发动机事业部
21	林福容	一汽解放汽车有限公司发动机事业部
22	易正根	一汽解放汽车有限公司发动机事业部
23	朱炜	一汽解放汽车有限公司发动机事业部
24	孙风军	无锡透平叶片有限公司
25	徐青松	江苏长虹机械设计院有限公司
26	张志力	新远东电缆有限公司
27	吉青山	南京高精船用设备有限公司
28	龙海涛	江苏复森特种阀门有限公司
29	刘卫峰	江苏惠沣环保科技有限公司
30	赵燕	无锡职业技术学院
31	吴昊	南京二机齿轮机床有限公司
32	庄如洪	南京二机齿轮机床有限公司
33	王刚	南京工程学院
34	韩沛沛	江苏瀚能电气有限公司
35	杜鹏	南京高精船用设备有限公司
36	林长彬	南通恒康数控机械股份有限公司