

上 海 市 总 工 会  
上海市经济和信息化委员会  
上海市教育委员会  
上海市科学技术委员会  
上海市知识产权局  
上海推进科技创新中心建设办公室

沪工总基〔2022〕79号

---

## 关于表彰第二届“上海职工优秀 创新成果奖”的决定

各区、局（产业）工会：

2022年是全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标进军新征程的重要一年，也是上海国际科技创新中心建设的关键跃升期。为进一步加大对产业工人创新创效扶持力度，深化群众性技术创新活动，调动和激发产业工人的积极性、主动性、创造性，加快推进上海建设具有全球影响力的科技创新中心，根据市委、市政府《关于推进新时期上海产业工人队伍建设改革的实施意见》（沪委发〔2018〕6号）

设立“职工创新成果奖”的精神，以及《深化新时代上海产业工人队伍建设改革重点行动方案（2021-2025年）》（沪工总发〔2021〕16号）要求，上海市总工会、上海市经济和信息化委员会、上海市教育委员会、上海市科学技术委员会、上海市知识产权局和上海推进科技创新中心建设办公室，联合开展第二届“上海职工优秀创新成果奖”评选工作，经专家初评、复评、终评和社会公示，决定授予下列项目为第二届“上海职工优秀创新成果奖”：

授予“华龙一号核电汽轮机低压焊接转子工艺技术研发及产业化应用”项目特等奖，“国产商用航空发动机关键构件增材制造质量控制技术及应用”等5个项目一等奖，“宝武设备智能运维系统解决方案研究及应用”等10个项目二等奖，“洋山深水港智能重卡5G网络优化方案”等30个项目三等奖，“大转动部件卫星高精高稳控制与在轨故障智能处理”等10个项目优秀创新奖。

希望受到表彰的团队和个人珍惜荣誉，再接再厉，积极创新创造，勇于破解难题，做表率、显担当，以科技创新全面赋能高质量发展。本市广大职工要向获奖团队和个人学习，立足岗位，锐意创新，为上海强化“四大功能”、深化“五个中心”建设、发展“五型经济”，加快提升城市能级和核心竞争力，为加快构筑上海高质量发展新优势做出更大贡献。

附件：第二届“上海职工优秀创新成果奖”获奖名单



上海市总工会



上海市经济和信息化委员会



上海市教育委员会



上海市科学技术委员会



上海市知识产权局



上海推进科技创新中心建设办公室

2022年6月23日

附件

## 第二届“上海职工优秀创新成果奖”获奖名单

( 参与人按第一、第二、第三排序，更多参与人未列入 )

### 特等奖

项目名称：华龙一号核电汽轮机低压焊接转子工艺技术研发  
及产业化应用

获奖单位：上海电气电站设备有限公司上海汽轮机厂

参 与 人：刘霞、霍鑫、杨仁杰

### 一等奖

项目名称：国产商用航空发动机关键构件增材制造质量控制  
技术及应用

获奖单位：中国航发上海商用航空发动机制造有限责任公司

参 与 人：雷力明、侯慧鹏、张渝

项目名称：合成生物学理念指导下抗生素工业用菌种的遗传  
改造

获奖单位：中国科学院上海有机化学研究所

参 与 人：刘文、陈单丹、张庆林

项目名称：集成电路制造智能缺陷监控系统

获奖单位：上海华力微电子有限公司

参与人：魏峥颖、陈旭、倪棋梁

项目名称：污泥应急处理工程技术改进方案

获奖单位：上海城投污水处理有限公司白龙港污水处理厂

参与人：杨戍雷、魏海娟、陆峥嵘

项目名称：全方位高压喷射注浆加固成套技术与工程应用

获奖单位：上海隧道工程有限公司

参与人：张帆、李永迪、蒋德卿

## 二等奖

项目名称：宝武设备智能运维系统解决方案研究及应用

获奖单位：宝武装备智能科技有限公司

参与人：李麒、李杰、杨大雷

项目名称：0.15 微米尖端高压电源管理芯片的研发与创新

获奖单位：中芯国际集成电路制造（上海）有限公司

参与人：陆锋、蒲贤勇、陈文甫

项目名称：配电设备智能感知诊断关键技术与应用

获奖单位：国网上海青浦供电公司

参与人：徐友刚、陈敬德、顾华

项目名称：23000TEU 双燃料大型集装箱船关键工艺技术研究

获奖单位：沪东中华造船（集团）有限公司

参与人：胡宏宇、陆麒、瞿雪刚

项目名称：运载火箭贮箱防晃环、网格壁板精确成形技术

获奖单位：上海航天设备制造总厂有限公司

参与人：龚雄、郜阳、龚集响

项目名称：GL312.0T 发动机开发

获奖单位：上海汽车集团股份有限公司技术中心

参与人：朱国华、平银生、王旻

项目名称：套筒灌浆质量检测管控、性能评估与提升成套关键技术

获奖单位：上海市建筑科学研究院有限公司

参与人：李向民、王卓琳、高润东

项目名称：探月工程镁合金、钛合金热控涂层的研制及应用

获奖单位：中国科学院上海硅酸盐研究所

参 与 人：辛世刚、宋力昕、乐军

项目名称：基于大数据与人工智能的多点触控智能化疫情防  
控体系构建与应用

获奖单位：上海市卫生健康委员会、上海市疾病预防控制中心

参 与 人：赵丹丹、冯骏、夏寒

项目名称：基于效率提升与服务优化的机器人“小白”在智  
慧医疗领域创新应用

获奖单位：上海健康医学院

参 与 人：吴韬、周亮、李晓欧

### 三等奖

项目名称：洋山深水港智能重卡 5G 网络优化方案

获奖单位：中国移动通信集团上海有限公司网络优化中心

参 与 人：刘璐、陈良伟、许崇祥

项目名称：希形高效率低压静止无功发生器模块

获奖单位：上海希形科技有限公司

参 与 人：郭佳佳、刘金虹、王华东

项目名称：基于人工智能和大数据挖掘的语义搜索和个性化  
精准推荐应用平台

获奖单位：达而观信息科技（上海）有限公司

参 与 人：于敬、陈运文、纪达麒

项目名称：径卫智能驾驶主动安全防御系统

获奖单位：径卫视觉科技（上海）有限公司

参 与 人：王波、胡小军、文东国

项目名称：空间站霍尔电推进在轨阻尼补偿技术

获奖单位：上海空间推进研究所

参 与 人：金广明、戴晖、苗鹏

项目名称：非晶配电变压器铁心国产化替代及综合环保再利用  
关键技术与应用

获奖单位：上海置信电气非晶有限公司、上海置信日港电气  
有限公司

参 与 人：杨佳泉、张志键、张士岩



项目名称：智慧城市能源云平台构建及示范应用

获奖单位：国网上海市电力公司浦东供电公司

参 与 人：潘智俊、谢邦鹏、陈赞

项目名称：冶金电力变电所滤波补偿系统调试方法

获奖单位：中国二十冶集团有限公司

参 与 人：李雪峰、安冬、杨朔

项目名称：国产高精度纳型星敏感器

获奖单位：上海航天控制技术研究所

参 与 人：孙朔冬、高原、叶志龙

项目名称：TBM-EPB 双模掘进机的研制与应用

获奖单位：上海隧道工程有限公司

参 与 人：闵锐、袁向华、屠垒

项目名称：炼焦生产过程中污染物无组织排放控制技术及应用

获奖单位：宝山钢铁股份有限公司炼铁厂

参 与 人：卫福全、倪升起、丁立

项目名称：机加工数字虚拟系统在发动机制造中的创新运用

获奖单位：上汽大众汽车有限公司

参 与 人：薛飞、王康辉、蔡伟杰

项目名称：大型起重机箱梁智能制造关键技术研究与应用

获奖单位：上海振华重工（集团）股份有限公司长兴分公司

参 与 人：付俊、徐建中、陈永刚

项目名称：管座（管件）坡口打磨装置

获奖单位：中核检修有限公司

参 与 人：吴德良、邹洁彬、凡传舟

项目名称：智能吊马工作站研制与应用

获奖单位：江南造船（集团）有限责任公司

参 与 人：郭常福、马知行、汪文灏

项目名称：动车组单元级调试技术及设备的研究

获奖单位：中国铁路上海局集团有限公司上海动车段

参 与 人：张华、陈骏亚、池涛

项目名称：海上风电超大超重钢管桩制造及出运技术研究

获奖单位：中交第三航务工程局有限公司厦门分公司

参 与 人：洪天识、洪春用、李晓勇

项目名称: 科技抗疫的工程化范式——火眼实验室(气膜版)

获奖单位: 同济大学设计创意学院

参 与 人: 苏运升、娄永琪、程希寒

项目名称: 塔楼一体化式自锚悬索桥创新技术研究

获奖单位: 上海林同炎李国豪土建工程咨询有限公司

参 与 人: 李超、辛太康、任国红

项目名称: 超大型数据中心建造关键技术研究与应用

获奖单位: 中国建筑第八工程局有限公司上海分公司

参 与 人: 陈雨生、方伟强、张仁辉

项目名称: 叉车顶升组对大口径管道安装施工技术

获奖单位: 中建五局安装工程有限公司上海分公司

参 与 人: 姜峰、代静涛、鄢博

项目名称: 岛礁海域航道和锚地设计关键技术研究

获奖单位: 中交上海航道勘察设计研究院有限公司

参 与 人: 曾建峰、徐元、黄志扬

项目名称: 第二代高温超导带材的研制与应用

获奖单位: 上海超导科技股份有限公司

参 与 人: 朱佳敏、陈思侃、高中赫

项目名称：高精度 5m 厚板加热关键技术创新与应用

获奖单位：中国宝武宝山钢铁股份有限公司

参 与 人：王红、鲁研、蒋俊杰

项目名称：油气储运绿色环保新材料关键技术与工程应用

获奖单位：华东理工大学华昌聚合物有限公司

参 与 人：钱建华、刘华、黄锐

项目名称：首个新冠病毒蛋白质三维结构的解析及两个临床  
候选药物的发现

获奖单位：上海科技大学

参 与 人：杨海涛、蒋华良、饶子和

项目名称：胰蛋白酶及制剂工艺质量研究

获奖单位：上海上药第一生化药业有限公司

参 与 人：汪雅雯、陈辰、王欣

项目名称：中医药产业国际市场准入标准体系研究与应用

获奖单位：上海中医药大学、上海中医药大学附属曙光医院

参 与 人：桑珍、沈远东、窦丹波

项目名称：胡桃醌及其新型衍生化合物在脑肿瘤化疗中的应用研究

获奖单位：复旦大学附属华山医院

参 与 人：花玮、傅敏杰、张金森

项目名称：抗癌原料药乌苯美司及盐酸阿扎司琼生产工艺优化及产能扩大

获奖单位：上海信谊万象药业股份有限公司

参 与 人：袁国梁、顾煜、胡岩

### 优秀创新奖

项目名称：大转动部件卫星高精高稳控制与在轨故障智能处理

获奖单位：上海航天控制技术研究所

参 与 人：张子龙、谭晓宇、彭瑞

项目名称：太湖流域水量水质一体化预警决策关键技术及应用

获奖单位：太湖流域管理局水利发展研究中心、上海东南工程咨询有限责任公司、河海大学

参 与 人：何建兵、刘克强、王船海

项目名称：PSHsD 型二层升降横移类机械式停车设备

获奖单位：上海爱登堡电梯集团股份有限公司

参 与 人：王飞、张海伟、王豹

项目名称：核电厂热膨胀、动态效应及振动试验关键技术及系统

获奖单位：国核电站运行服务技术有限公司

参 与 人：冯利法、谢晨江、李青华

项目名称：国内首条双辊超薄带铸轧机组建造技术

获奖单位：上海二十冶建设有限公司、中国二十冶集团有限公司

参 与 人：黄轶、宋文智、李贵平

项目名称：高效高精度多轴多激励振动试验技术与应用

获奖单位：上海航天精密机械研究所

参 与 人：王肇喜、蒋刚、梁山

项目名称：用于新冠病毒快速精准检测的新型晶体管传感芯片及集成系统研发

获奖单位：复旦大学

参 与 人：魏大程、谢幼华、王学军

项目名称：高性能聚酯铝塑复合板

获奖单位：上海华源复合新材料有限公司

参与人：陆峰、徐海飞、马国栋

项目名称：顾氏椎间孔镜技术（PTES 椎间孔镜技术）

获奖单位：复旦大学附属中山医院、上海市公共卫生临床中心

参与人：顾宇彤、周威力、许运

项目名称：ArmGuider 上肢康复训练系统

获奖单位：上海卓道医疗科技有限公司

参与人：简卓、王道雨、李继才

---

上海市总工会办公室

2022年6月23日印发

---