

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
上海市工商业联合会

沪工总基〔2024〕80号

关于表彰第三届“上海职工优秀创新成果奖” 的决定

各区局（产业）工会：

2024年是实现“十四五”规划目标任务的关键一年，也是上海国际科创中心建设十周年。为全面贯彻落实党的二十大精神，深入学习贯彻习近平总书记考察上海重要讲话精神和对上海工作的重要指示要求，加快建设具有全球影响力的科技创新中心，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，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、上海市工商业联合会联合开展第三届“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三届“上海职工优秀创新成果奖”：

授予“特高压输电线路典型场景运维数字化关键技术及工程应用”项目特等奖，“高性能精/特钢材料磁控超常冶金制备技术”等5个项目一等奖，“瞬时释压纺聚烯烃微细纤维纺丝技术及其高端医用防护服应用开发”等10个项目二等奖，“超快掺钇氟化钡闪烁晶体研制及关键领域探测应用”等30个项目三等奖，“安全可溯源的VoWiFi技术”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，以科技创新推动产业创新，加快实现高水平科技自立自强，为上海高质量发展提供有力支撑。希望广大职工向获奖团队和个人学习，立足岗位，开拓创新，为推动发展新质生产力，奋力开创“五个中心”建设新局面，加快建成具有世界影响力的社会主义现代化国际大都市作出新的更大贡献。

附件：第三届“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



上海市工商业联合会

2024年4月18日

附件

第三届“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: 特高压输电线路典型场景运维数字化关键技术及工程应用

获奖单位: 国网上海市电力公司超高压分公司

参与人: 何冰、孟夏卿、王浩洋

一等奖

项目名称: 高性能精/特钢材料磁控超常冶金制备技术

获奖单位: 上海大学

参与人: 钟云波、吴存有、雷作胜

项目名称: 人工智能驱动的桥隧数字化检测技术、装备和系统

获奖单位: 上海市建筑科学研究院有限公司

参与人: 赵荣欣、吴华勇、黄帆

项目名称: 全球首台大型先进压水堆“国和一号”蒸汽发生

器创新研发

获奖单位：上海核工程研究设计院股份有限公司

参与人：应秉斌、张锴、周全

项目名称：利用胰岛类器官治疗糖尿病的细胞疗法

获奖单位：中国科学院分子细胞科学卓越创新中心

参与人：曾艺、王代松、宋文倩

项目名称：高精度柔性电缆的开窗工艺改进

获奖单位：上海空间电源研究所

参与人：曹佳晔、王志彬、符春娥

二等奖

项目名称：瞬时释压纺聚烯烃微细纤维纺丝技术及其高端医用防护服应用开发

获奖单位：东华大学

参与人：相恒学、罗章生、朱慧飞

项目名称：绝缘栅双极型晶体管（IGBT）工艺技术开发

获奖单位：上海华虹宏力半导体制造有限公司

参与人：潘嘉、杨继业、姚亮

项目名称： 高等级无缝钢管冷轧制管产线设备技术创新与应用

获奖单位： 宝武特种冶金有限公司

参与人： 陈涛、蔡斌、刘军占

项目名称： 新型精密工程测量技术及其在国家雪车雪橇场馆中应用

获奖单位： 上海宝冶建筑工程公司

参与人： 翟华、叶华、杨雪姣

项目名称： 智能视觉在新能源产品制造中的创新应用

获奖单位： 上汽通用动力科技（上海）有限公司

参与人： 张云飞、李军、朱烨添

项目名称： 基于血浆微小核糖核酸检测的肝癌早期诊断试剂盒

获奖单位： 复旦大学附属中山医院

参与人： 周俭、樊嘉、杨欣荣

项目名称： 超大直径盾构机壳体加工设备和方法的关键技术

获奖单位： 上海隧道工程有限公司

参与人： 范连、钱正樑、金豪杰

项目名称： 基于自主核心电液部件的挖掘机节能控制关键技术的研究及应用

获奖单位： 上海华兴数字科技有限公司

参与人： 袁爱进、罗建华、牛洪科

项目名称： 同轴式沉降器汽提段防穿孔技改方案

获奖单位： 中国石化上海高桥石油化工有限公司

参与人： 张华、胡纯青、黄凌佳

项目名称： 航天高展收比较接式伸展机构高精度检测与装配技术

获奖单位： 上海航天设备制造总厂有限公司

参与人： 夏巧伟、董星、高妮娜

三等奖

项目名称： 超快掺钇氟化钡闪烁晶体研制及关键领域探测应用

获奖单位： 中国科学院上海硅酸盐研究所

参与人： 陈俊锋、王东、杜勇

项目名称： 隧道空气污染物常温去除的关键纳米治理技术及产业化应用

获奖单位： 上海纳米技术及应用国家工程研究中心有限公司

参与人： 王敬锋、崔大祥、何丹农

项目名称： 桥梁缆索用锌铝镁合金镀层钢丝的开发与产业化

获奖单位： 宝钢金属有限公司

参与人： 胡东辉、母俊莉、江晨鸣

项目名称： 应用于风光绿色能源电站的国内首台分布式
50Mvar 级 GVPI 空冷调相机关键技术研发及产业化
应用

获奖单位： 上海电气电站设备有限公司上海发电机厂

参与人： 施俊俊、李俊达、陈晶晶

项目名称： 超百米地下连续墙施工技术

获奖单位： 上海市基础工程集团有限公司

参与人： 邹铭、罗云峰、韩泽亮

项目名称： 大型客机钣金件低成本与快速制造技术应用

获奖单位： 上海飞机制造有限公司

参与人： 陈保国、陈维、宋波

项目名称： 车用高功率氢燃料电池电堆产业化项目

获奖单位： 上海氢晨新能源科技有限公司

参与人： 李冬冬、刘勇涛、姚仁晖

项目名称： 小型核反应堆复杂异形大锻件整体锻件整体锻造
成形关键技术及应用

获奖单位： 上海新闵新能源科技股份有限公司

参与人： 何龙、王元华、马武江

项目名称： 自主知识产权 RNA 编辑工具 CRISPR-Cas13X/Y 的开发
及其在疾病治疗中的应用

获奖单位： 中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心

参与人： 杨辉、胥春龙、周英思

项目名称： 时速 600 公里高速磁浮系统轨道梁制造、安装关
键技术研究及实施

获奖单位： 上海市安装工程集团有限公司

参与人： 江强、吴睿琦、张诚诚

项目名称： OLED 面板像素排列方式优化及其应用

获奖单位： 上海和辉光电股份有限公司

参与人： 桑伟、刘瑛军、邹忠哲

项目名称： 基于北斗的广适性低成本农机智能导航系统创制与应用

获奖单位： 上海联适导航技术股份有限公司

参与人： 徐纪洋、李晓宇、具大源

项目名称： 智能听诊器研发及其在儿科疾病筛查和诊治中的应用

获奖单位： 上海交通大学医学院附属新华医院（上海智慧儿科临床诊治技术工程技术研究中心）

参与人： 赵列宾、殷勇、张静

项目名称： 基于 5G+北斗+V2X 的新一代自动化集装箱码头项目

获奖单位： 中移（上海）信息通信科技有限公司

参与人： 黄庭、余娟、祁仁

项目名称： 高速动车组电子部件检测维修技术及平台的研究与应用

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、池涛、陈奇

项目名称： 焊缝免打磨超声直接耦合探伤技术及装置

获奖单位： 上海应用技术大学

参与人： 侯怀书、云晗、胡边

项目名称： 新发猪伪狂犬病病原学鉴定及新型基因缺失疫苗研制

获奖单位： 中国农业科学院上海兽医研究所

参与人： 童光志、童武、李国新

项目名称： 城市深层地下空间开发技术——超深装配式竖井

获奖单位： 上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司

参与人： 贺腾飞、姜弘、包鹤立

项目名称： 110kV 电力电缆交叉互联修正系统研究与应用开发

获奖单位： 国网上海市电力公司电缆分公司

参与人： 何邦乐、陈嘉威、任怡睿

项目名称： 既有盾构及电机车设备适应性革新研究与实践

获奖单位： 中建八局轨道交通建设有限公司

参与人： 李海、陈时光、唐立宪

项目名称： 城市排水泵站雨污水及污物的控制策略技术及成

套装置

获奖单位：上海市城市排水有限公司机修安装分公司

参与人：田柳华、顾士杰、胡雅静

项目名称：硫酸羟氯喹绿色工艺产业化及产能扩大

获奖单位：上海中西三维药业有限公司

参与人：颜国明、徐俊、徐晓东

项目名称：5G 基站节电创新技术在上海移动的应用

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：方牧、彭丽珺、张栋轶

项目名称：可带电作业低压交流避雷器的研制

获奖单位：国网上海市电力公司金山供电公司

参与人：翟万利、邱辉、张莹

项目名称：AI 伤口整体评估及信息化管理智能设备

获奖单位：复旦大学附属肿瘤医院闵行分院

参与人：张蕾、蔡蕴敏、李英华

项目名称：商用航空发动机复合材料关键构件的质量提升与应用研究

获奖单位： 中国航发商用航空发动机有限责任公司

参与人： 张婷、李向前、李颖

项目名称： 上海无轨电车接触网弯道双支撑悬吊总成应用

获奖单位： 上海现代交通建设发展有限公司

参与人： 孙军、韩祥、王一磊

项目名称： C型封闭环保料场关键建造技术研究

获奖单位： 中国二十冶集团有限公司

参与人： 王一飞、张健、贾志立

项目名称： 三维激光扫描量方技术应用

获奖单位： 上海达华测绘科技有限公司

参与人： 焦永强、刘宏、刘昆

项目名称： RTTZ 新型云母带矿物绝缘波纹铜护套防火电缆

获奖单位： 上海胜华电气股份有限公司

参与人： 陈迟豪、王建中、陈军豪

优秀创新奖

项目名称： 安全可溯源的 VoWiFi 技术

获奖单位： 中国电信股份有限公司上海分公司

参与人：许浩、张慷、曲旻杰

项目名称：数字人民防线防泄漏平台

获奖单位：上海谋乐网络科技有限公司

参与人：罗清篮、尚侠、张雪松

项目名称：轨道交通自动售检票系统检票设备关键技术自主化应用

获奖单位：普天轨道交通技术（上海）有限公司

参与人：周向争、冯军、凌德顺

项目名称：超大钢管桩智能化生产线关键技术研究

获奖单位：中交第三航务工程局有限公司

参与人：李靖、张继彪、夏月

项目名称：肾动脉交感神经消融灌注管、其应用导管及消融系统

获奖单位：上海市普陀区中心医院

参与人：刘宗军、徐佑龙、郜俊清

项目名称：超大城市地理实体建模与智能构建关键技术及应用

获奖单位：上海市测绘院

参与人：林木棵、顾建祥、刘一宁

项目名称：腹腔镜手术用防误吸冲吸器的相关研究

获奖单位：上海市金山区亭林医院

参与人：耿金宏、吴鸣、龚建鸣

项目名称：城市轨道交通消防报警系统（FAS）数据交互关键技术研究

获奖单位：上海地铁第一运营有限公司

参与人：严如珏、龚伟、储仲佺

项目名称：自主设计制造快速组装熔炉铝液泵的工装

获奖单位：特斯拉（上海）有限公司

参与人：王小伟、张军、谢海林

项目名称：79960 立方米江海联运 LNG 船设计与建造

获奖单位：沪东中华造船（集团）有限公司

参与人：史卫星、罗乐、井雷雷

上海市总工会办公室

2024年4月18日印发
