

科技报国传薪火 蓄力扬帆启新程

上海市科技系统全国(上海市)五一劳动奖和工人先锋号风采

2022年全国五一劳动奖状
中国船舶集团有限公司第七〇八研究所



建所七十年来,自主研发出千余型具有世界先进水平的军用舰船、民用船舶、海洋工程 and 高端船用装备,许多科研成果和船舶产品达到国内外先进水平,填补我国造船业众多空白,创造近百项中国第一,被誉为中国舰船设计“摇篮”。

2022年全国五一劳动奖章
孙伟 中国电子科技集团公司第五十研究所



孙伟,时刻牢记强军首责,矢志科技创新,长期从事军事通信中数字抗干扰无线通信领域的研制工作,主持承担多项重点科研项目,带领团队长期奋战在一线,成功解决了多项国内首创的关键技术,研制的通信设备大量列装部队。

2021年全国五一劳动奖章
刘金涛 中国科学院上海有机化学研究所



刘金涛,长期致力于有机氟化学和功能材料研究,带领团队承担并完成了多项面向国家重大需求的科研任务,研制出多种航天航空工业急需的关键材料,填补了国内高温润滑材料领域的空白,为我国现代化建设做出了重要贡献。

2021年全国工人先锋号
中国船舶集团有限公司第七二六研究所第一研究室



科室完成我国航母、驱逐舰、护卫舰等所有主战舰艇水声对抗系统的研发与列装,填补了我国水下防御作战能力的空白,突破了百余项关键技术,实现了装备的自主可控与跨越式发展。

2021年全国工人先锋号(竞赛类)
中国科学院微小卫星创新研究院卫星总体研究所总体研制班组



班组承研两新一代北斗导航卫星和十颗北斗三号卫星研制工作,攻克了50余项关键技术,率先解决了星间高精度测量与通信、时频无缝切换、自主完好性等难题,大幅提升了系统性能。

2022年上海市五一劳动奖状
中国科学院上海微系统与信息技术研究所



九十四载薪火相传,诞生了“两弹一星”功勋章、中国第一块双极型集成电路。坚持“科技创新、报国为民”初心使命,承担国家和院重大科技任务,打造“材料、器件、应用”全链条以及“创新、转化”一体化的创新生态。

2022年上海市五一劳动奖状
上海天文馆(上海科技馆分馆)



上海天文馆是全球建筑面积最大的天文馆。开馆以来人气爆棚,共接待社会公众78万人次。一年多来天文馆致力构建多维科普新模式,开发数字孪生新场景,打造天文馆新IP,成为提升上海城市软实力的科普地标和文化地标。

2021年上海市五一劳动奖状
中国科学院上海有机化学研究所



在我国“两弹一星”研制、“人工合成牛胰岛素、人工合成酵母丙氨酸转移核糖核酸”和“物理有机化学中的两个基本问题:自由基化学中取代基离域参数和有机分子簇集概念”等一批攀登科技高峰的重要成果中,科研人员作出了重要贡献。

2021年上海市五一劳动奖状
中国科学院分子细胞科学卓越创新中心



始终牢记国家科技战略力量的使命,致力于打造以前沿基础研究为主、以应用基础研究为辅的“一体两翼”科技布局,在阐释细胞生命本质及活动规律方面取得了系列重大原创性成果,促进了生命科学与技术的发展。

2022年上海市五一劳动奖章
刘会杰 中国科学院微小卫星创新研究院



刘会杰,长期从事通信与电子探测卫星系统设计研究工作,打造中科院航天“铁军”,带领团队自主创新,攻克了一大批核心技术,走出了一条有特色的卫星批产研制体系。

2022年上海市五一劳动奖章
林志民 中国船舶集团有限公司第七一一研究所



林志民,从事特种发动机动力系统研制工作,突破无油润滑密封、高压燃烧、大深度排气吸收、抗冲击低温系统关键技术,为我国某特种船舶跻身世界先进行列提供重要支撑。

2022年上海市五一劳动奖章
顾玲俐 上海科技管理干部学院



顾玲俐,从事科技政策研究、培训和支部党建工作。认真履职,年均参与课题研究近10项,重点支撑上海科技“政策北斗”平台上线,并亮相国家“十三五”科技创新成就展。

2022年上海市五一劳动奖章(专项表彰)
王钱福 临港实验室



王钱福,组织临港实验室团队,带队24小时轮流开展核酸检测、加入抗疫突击队驰援黄浦区老旧小区,为打赢上海保卫战做出了贡献。攻坚克难,推动实现单位提前复工复产。

2022年上海市五一劳动奖章(专项表彰)
李晴 中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心



李晴,从事生物节律紊乱体细胞克隆猴的相关研究工作,当上海防疫工作有紧急需求时,克服家庭困难,支援 QPCR 检测,坚持晚班高强度工作,完成了大批样本的检测过程。

2021年上海市五一劳动奖章
龚存忠 中国船舶集团有限公司第七〇四研究所



龚存忠,深耕一线二十五载,主要从事船舶动力和电力系统设计研究工作。在发电机组研制阶段,攻克多项关键技术;在设备建造阶段,严控质量,打造工艺优良的精品工程。

2021年上海市五一劳动奖章
谢华 中国科学院上海药物研究所



谢华,开展核心技术攻关,在抗肿瘤新药研发领域取得突破性进展,主持开发一系列作用机制各有特色的抗肿瘤候选新药,3个候选新药实现成果转化,均已获得临床批件。

2021年上海市五一劳动奖章(竞赛类)
陈敏刚 上海计算机软件技术开发中心



陈敏刚,深耕人工智能与软件工程交叉领域的研究与应用,参与研制智能人体测温等三项人工智能赋能疫情防控相关团体标准,为“健康码”远程身份核实技术提供质量保障。

2022年上海市工人先锋号
中国科学院上海硅酸盐研究所热控涂层课题组



主要从事极端服役条件下航天器用特种无机热控涂层的基础研究、关键技术攻关及工程化应用研究,研制的多种新型热控涂层与材料打破国际禁运,为我国载人航天、探月工程作出突出贡献。

2022年上海市工人先锋号
中国电子科技集团公司第五十一研究所1901项目组



1901项目是五十一所建所以来最大的出口项目,承载着进一步开拓国际市场的重要使命,党员示范引领,团队勠力同心、全力以赴完成数十项关键技术攻关,两百余项性能测试。

2022年上海市工人先锋号
上海市科学技术协会上海市业余科技学院(上海科学会堂服务中心)志愿服务队



发挥市科普基地和科技系统党员(人才)教育基地作用,多角度展示科学会堂浓厚的红色历史、科学文化底蕴,讲好党对科技事业关怀与重视故事,近两年接待团队近6000人次。

2022年上海市工人先锋号(专项表彰)
上海市生物医药技术研究院科研骨干PCR检测志愿服务队



疫情防控期间,主动请缨驰援上海宝藤医学检验所、国药上海捷诺的气膜实验室增援。气膜实验室日检量为5万管,团队承包了气膜实验室80%的夜班任务,完成45万管检测。

2021年上海市工人先锋号
中国科学院上海巴斯德研究所疫苗学与抗病毒策略研究组



承担国家重点研发计划在内的数十项科研项目,系统性完成包含诺如病毒、手足口病相关病毒、丙型肝炎病毒、寨卡病毒和埃博拉病毒等重大传染性疾病预防创新疫苗原型研制与评价。

2021年上海市工人先锋号
中煤科工集团上海有限公司采煤机械研究所



深耕采煤机领域60年,在超大倾角、高速高可靠、特厚煤层、薄煤层大功率等采煤机技术与装备方面取得重大突破,多项科研成果填补国内外该领域空白,为我国煤炭安全高效开采与能源安全提供了有力支撑。

2021年上海市工人先锋号(竞赛类)
中国电子科技集团公司第五十研究所太赫兹技术中心



主要从事高灵敏宽光谱太赫兹焦平面阵列探测器研究,着力解决我国太赫兹空间遥感领域中的“卡脖子”技术问题,承担了国家重点研发计划在内的数十项科研项目。