

## 2025 年上海工匠

张少霆

张少霆,上海商汤智能科技有限公司研究院执行院长,深耕人工智能与医疗交叉领域二十年,主导研发全球首个医疗多模态基础模型群“浦医”以及国内首个原创病理大模型 PathOrchestra。围绕医学影像、病理、手术

规划等方向,他带领团队形成了一批人工智能辅助诊疗产品和解决方案,相关成果已获得大模型算法备案及多项医疗器械注册认证,其中包括国内首张肝脏 CT 局灶性病变辅助诊断三类证、全球首张欧盟医疗器械新法规下的人工智能软件 CE 认证,其中与新加坡百汇医疗集团合作案例入选 2025 世界人工智能大会开幕式发布案例集中的唯一医疗案例。张少霆发表论文 200 余篇,总引用 3 万次,曾入选国家高层次人才,荣获上海市青年科技杰出贡献奖等荣誉。



## 2025 年上海工匠

周曼莉

周曼莉,上海市徐汇区口腔医院口腔技术室主任,从事口腔修复工艺 33 年。她创“对比法烤瓷技术”,获评“上海市职工先进操作法”。引入数字化辅助设计和加工,加工精度提升至微米级,周期缩短 30%,良品率

99.5%;主导开发智能化全流程信息管理平台,实现义齿全程可追溯。多模态数据融合搭建虚拟患者,实现微创超薄贴面(厚度<0.3 毫米)等适宜技术推广。打造上海市首批“职工创新工作室”,带领团队年业务量增长 200%,提出“医生身边技术员”理念。培养年轻技师,带教选手获得上海市第二届职业技能大赛“口腔修复工艺技术”赛项第一名,代表上海参加中华人民共和国第三届职业技能大赛获铜牌;作为上海健康医学院兼职教师,累计授课超 1000 课时。曾获上海市十佳医技工作者等荣誉。



## 2025 年上海工匠

李高健

李高健,上海信昊信息科技有限公司创始人。他深耕信息安全、人工智能及集成电路设计领域,主持四十余项国家和地方重大科研项目。针对行业密码芯片适配性差、能效低等痛点,独创可重构智能密码架构,研发 4

款专用密码芯片,运算效率提升 40%、功耗降低 60%,通过 -40℃ 至 125℃ 极端环境认证,在全国十余万个基础设施节点稳定运行;6 款密码产品列入国家信创名录,其中云密码服务平台为全国唯一通过认证的产品。成果应用于 JY 型号装备及国家关键基础设施,产生直接经济效益数亿元。获军队科技进步一等奖、三等奖,中国图象图形学学会科技进步二等奖,国家 WR 计划领军人才等荣誉。他同时担任上海工程技术大学特聘教授、上海交大客座教授,积极培养专业人才,践行工匠精神。



## 2025 年上海市 劳模工匠创新工作室

刘翀劳模工匠创新工作室

刘翀工匠创新工作室由上海市劳动模范、上海市五一劳动奖章获得者、徐汇工匠刘翀领衔,现有成员 9 人,专注白蚁防治领域的技术创新与服务。工作室将传统防治方式向“监测—控制技术(饵站)为主”的综合治理方

法转变,改进“灭蚁六步法”为“灭蚁五步法”。更新升级工具:采用无线充电喷雾器、电动喷粉器,添置白蚁声波探测仪和微孔影像探测仪,提高检查精准性。2023 年申请白蚁防治喷药装置专利。目前正在推进“白蚁全时智能监测预警系统在老旧公共小区应用的性能评价”项目,在 2 个典型老旧小区完成示范验证,形成《老旧公共小区白蚁智能监测系统技术导则(试行)》,建立白蚁危害等级分布热力图和风险等级数据库,实现长效防控。工作室获评上海市物业管理行业协会“最美物业服务团队”。

## 2025 年上海市 劳模工匠创新工作室

程流风劳模工匠创新工作室

程流风劳模创新工作室成立于 2020 年,由上海市劳动模范程流风领衔。工作室专注居家环境适老化改造,重点攻克卫生间适老化施工工艺。

工作室创新无尘化施工工艺:施工前清理区域,铺设防尘垫,密封墙壁、天花板缝隙,选用无尘切割机和竹木纤

维板环保材料,施工后整屋清洁。改良快排地漏技术:根据地面实际高度开挖立方体水槽,替代原有弧形槽,便于贴砖、保护防水层、加快排水。采取带户施工方式,老人居住期间完成卫浴设施改造,制定“一户一方案”,从清理、防水到面层恢复均采用标准化工艺。工作室注重技术传承,加强砌筑、抹灰等实操培训,成员中 3 人获上海市房屋应急维修先进个人。工作室加入上海市居家环境适老化改造服务平台,目前已为近百户老干部、独居老人完成改造,服务满意率 100%,获评上海市物业管理行业协会“一支部一实事”十佳示范案例。

