

# 张功镀教授和工业自动化装置及仪表研究



张功镀,1943年生,福建省莆田市人。1965年毕业于福州大学物理系无线电物理专业后,即从事石油化工自动化装置与仪表的研制工作。1981年调入上海师范大学物理系计算机教研室任教,1991年赴美国麻州大学短期访问,合作科研,现任上海师范大学计算机应用技术研究所所长、硕士生导师。

张功镀教授的主要研究方向是工业自动化装置及仪表。先后承担并完成的部级科研项目有“航空煤油自动调合系统”、“超声波液面计”、“三遥运动装置及系统综合自动化”等。承担并完成的上海市科委、教委科技发展基金项目

有“储罐液位监测装置”、“油品储运微机监控管理系统”、“分布式定量控制仪”、“液体定量装车控制系统”、“多组份配比调节系统”、“储运监控组态软件”、“静压储罐计量系统”等十几项。以上成果中许多属于国内领先水平,有的已接近国际先进。因此,其中有两项成果获上海市科技进步二等奖、一项获上海市科技进步三等奖、一项获上海市优秀新产品二等奖、两项获上海科技博览会金奖。张功镀教授主持并完成的这些科研项目的共同特点,就是面向工业控制的实际需求,立一项,完成一项,并且很快地使成果推广应用,取得显著的社会效益和经济效益。这些成果形成了从单体仪表到系统、从控制到管理、从研究到应用,独具鲜明特色的储运自动化体系,从而使上海师范大学计算机研究所成为国内储运自动化技术研究和应用的排头兵,为工业自动化事业作出了贡献,同时也培养了一支年轻的计算机应用、自动化技术的科研队伍,使上海师范大学在国内自动控制领域占有一席之地。

张功镀教授先后担任“电子技术基础”、“计算机原理”、“微机原理及其应用”、“化工仪表及自动化”等课程教学。发表的论文有《油品储运微机监控管理系统》、《A control & management system in the storage & transfer of industrial liquid founded on IPC》、《储罐计量仪表的发展和应用》等十几篇,约10万字。著作有《运动技术》、《数据结构初步》、《英汉双解电脑词典》,共74万字。

近年来,张功镀教授曾先后获上海师范大学优秀教授、上海市高教局科技先进工作者、优秀教育工作者、全国优秀教师、上海市劳动模范等荣誉。享受国务院特殊津贴。