

刘丁教授



刘丁,男,汉族,生于1957年3月,山东沂水人,教授,博士生导师。1982年本科毕业于陕西机械学院自动控制系工业自动化专业,1982—1984年在原机械部西安重型机械研究所从事轧钢设备的自动控制技术与开发工作,1984—1987年在陕西机械学院自动化系电气传动及自动化专业学习,获工学硕士学位,硕士毕业后留校任教,从事自动化专业的教学和科研工作。1991—1992年在日本福井大学信息工学科做访问学者,从事人工智能与智能控制方面的研究工作。1993—1997年在西安交通大学控制科学与工程专业学习,获工学博士学位。1995年获国家机械工业青年科技专家称号,并被评为陕西省优秀教师,1996年被评为西安市劳动模范,1997年起享受国务院颁发的政府特殊津贴,1998年被评为全国优秀教师,2006年被评为

为陕西省有突出贡献专家,2007年被评为陕西省先进工作者,2010年被国务院授予全国先进工作者荣誉称号。1992—1999年历任工企教研室副主任、主任,自动化与信息工程学院副院长、院长;1999—2004年任西安理工大学副校长,2004年至今任西安理工大学校长。学术兼职IEEE会员、教育部自动化专业教学指导分委员会委员、中国自动化学会理事、中国人工智能学会常务理事、陕西省自动化学会副理事长、全国高校电气工程与自动化专业委员会副主任等。

刘丁教授的主要研究领域是复杂工业过程的信息测量、模型建立和智能优化控制。1993年至今先后承担国家科技重大专项(02专项)、国家“863”计划科技攻关重大项目、国家科技成果重点推广计划项目、国家重大新产品计划项目、国家自然科学基金及省、部各类科技攻关和基金项目十余项。面向国家经济建设主战场,主持完成关键技术课题20余项。其中国家重点科技成果推广计划项目“电站锅炉空气预热器密封间隙测控系统”于1997年获国家科技进步三等奖,其研究成果已推广应用到国内外多家火力发电厂的电站锅炉,社会效益巨大;“变电站污秽在线监测系统”于2004年获陕西省科学技术二等奖;“电站锅炉空气预热器热点检测系统”于2006年获陕西省科学技术一等奖;“复杂系统的建模、优化与控制理论及其应用”于2008年获陕西省科学技术一等奖。从1988年起先后在《IEEE Transactions on Circuits and Systems》、《IEEE Sensors Journal》、《IEEE Transactions on Signal Processing》、《IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement》、《中国科学》、《自动化学报》、《控制理论与应用》、《物理学报》等国内外著名学术刊物及重要国际学术会议上发表学术论文150余篇,其中90多篇被SCI、EI检索收录;获国家发明专利授权11项。

刘丁教授从教二十余年,先后为研究生、本科生讲授了智能控制理论、自动控制理论、自动化导论等多门专业课程,2007年获陕西省教学名师奖。作为第一负责人主持完成的“地方院校自动化专业创新型应用人才培养模式的改革与实践”于2009年获国家级教学成果奖二等奖和陕西省级教学成果奖特等奖;“过程控制与自动化仪表专业课程的系统建设与实践”于2003年获陕西省教学成果奖二等奖;主编的教育部“十一五”国家级规划教材《自动控制理论》于2007年被评为国家精品教材,作为课程负责人的课程“自动控制理论”于2008年被评为国家精品课程;作为团队带头人的自动化专业核心课程教学团队于2009年被评为国家级教学团队;作为学科带头人的自动化本科专业于2007年获批“国家级特色专业建设点”;作为第一学术带头人为学校取得控制科学与工程一级博士学位授予权。截止2010年底,已培养工学硕士40余名,工学博士11名,其中博士生任海鹏的学位论文《混沌控制方法及其应用研究》被评为陕西省优秀博士学位论文。