

华灯鑫教授



华灯鑫,男,汉族,生于1964年11月,浙江杭州人,归国华侨,国立日本福井大学工学博士,西安理工大学特聘教授,博士生导师。分别于1987年和1989年在陕西机械学院(现为“西安理工大学”)精密仪器专业获得学士与硕士学位,1993年10月赴日本留学,并于2005年3月获得福井大学工学博士学位。1998年4月任职于日本有田商事株式会社,任主任;2001年1月任东京英弘精机株式会社技术研究所主任研究员,激光遥感项目组负责人,兼日本福井大学研究员。2005年回西安理工大学任教,特聘教授;2008—2010年任机械与精密仪器工程学院副院长,2011年至今任机械与精密仪器工程学院院长,二级教授,院学位委员会主任,“仪器科学与技术”一级博士学位授权点的学科带头人,西安理工大学学术委员会委员以及学位委员会委员,西安理工大学侨联主席,陕西省侨联七届委员会常委,西安市侨联十届委员会

常委,国家自然科学基金委员会“光学学科专家组”成员。2009年被陕西省委组织部、人力资源和社会保障厅、教育厅及科学技术厅等单位授予“陕西省优秀留学回国人员”称号,2010年被中国侨联授予“中国侨界贡献奖(创新人才)”,并在北京人民大会堂得到党和国家领导人的接见与表彰,2009年和2011年2次被陕西省教工委授予“陕西省高等学校优秀共产党员”。筹备首届由12个国家与地区的68位国外专家参加的“2009 International Symposium on Atmospheric Light Scattering and Remote Sensing (ISALSaRS09), July 13—17, 2009, Xi'an, China)”会议,并任大会主席。担任全国误差与不确定研究会常务理事,中国计量测试学会计量仪器专业委员会、中国宇航学会光电专业委员会、中国机械工业教育协会仪器科学与技术学科教学委员会等委员。

华灯鑫教授长期从事激光雷达大气探测技术、光电测试技术及仪器等方面的研究工作,研究内容主要涉及机械、电子与光电子、光学、计算机测控、大气科学、雷达遥感等多学科交叉技术。在日本期间,研发成功国际首台“气象观测激光雷达系统”,研究成果得到日本的主流媒体《日本经济新闻》、《日刊工业新闻》及《东京MX电视台》的专题报道,获2004年东京发明展览会的二等奖“东京都知事奖”,并获日本RISONA财团的新技术产品研发“优秀奖”,受到日本学术界及产业界的广泛关注。2005年8月回国,在西安理工大学筹建西北地区首家激光雷达大气遥测研究中心,研发4套地基激光雷达系统,研究涵盖大气主要气象参数与物理参数及植物荧光等探测技术,特别是在大气温湿度及气溶胶全天时遥感技术方面取得了一系列国际领先研究成果。发表学术论文80余篇,其中SCI收录27篇,EI收录40余篇,主要论文在Optics Letters, Applied Optics, Optics and Lasers in Engineering, Optics Communications, Japanese Journal of Applied Physics及Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer等高影响因子的国际著名期刊发表。获授权国际发明专利1项、日本发明专利2项、国内发明专利5项。近年主持国家自然科学基金项目4项(其中重点类科学仪器专项1项)、国家重大基础研究计划(973计划)项目1项、教育部科技重点及博士点基金(博导类)等项目4项、省自然科学基金项目及国防科研项目等10余项。受邀做特邀学术报告16场。获陕西省科学技术奖二等奖1项。

华灯鑫教授从教以来为研究生和本科生教授了“微机原理与技术”、“误差理论与数据处理”、“专业英语”、“光谱分析技术”、“激光雷达大气检测技术”等课程。承担多项国家级及省级教学建设项目,担任“测控技术与仪器”国家级特色专业负责人、省级人才培养模式创新实验区“测控技术及仪器专业应用创新型人才培养模式创新实验区”负责人、省级“测控技术与仪器教学团队”带头人。2005年以来已培养博士3名,硕士30余名,目前指导博士生12名,硕士生20余名。

(王卫勋)