

柯熙政教授



柯熙政,男,汉族,生于1962年10月,陕西临潼人,博士,教授,博导。1979—1983年在陕西理工学院电子工程系学习,获学士学位;1992—1996年在中国科学院大学学习,分别获得硕士、博士学位;1997—1999年在西安电子科技大学“通信与电子系统”博士后流动站工作,师从吴振森教授;2000—2002年在第二炮兵工程学院“导航、制导与控制”博士后流动站工作,师从邓方林教授;2001年至今,担任西安理工大学教授,博士生导师。1992年和1996年两次获得中国科学院研究生院院长奖学金;2000年获得中国科学院“盈科(李泽凯)”优秀青年学者奖;2010年获得广东省、科技部、教育部“优秀企业科技特派员”荣誉称号;2014年荣获扬州市“绿扬金凤计划”创新领军人才称号;2015年获中国民主同盟“模范盟员”称号。现为西安理工大学通信与信息系统学科带头人,IEEE会员,中国

宇航学会光电技术专业委员会常务委员,中国电子学会电子测量与仪器分会委员,中国光学工程学会理事,陕西省光学学会理事,国家奖励评审专家,陕西省学位委员会学科评议组成员。

柯熙政教授的主要工作和研究领域为无线光通信与组合导航。目前主持并完成的国家级和省部级纵、横向课题二十余项(均为第一完成人):国家863计划项目“复杂电磁环境下非视距紫外自组织通讯网络研究”;国家自然科学基金项目“FSO中空时编码的关键技术研究及其实现”;广东省、教育部、科技部产学研结合项目“多模式组合定时设备研制”;江苏省前瞻性科研专项“面向4G的无线光接入技术研究”;陕西省自然科学基金项目“具有轨道角动量的单光子在随机介质中传输的数值分析”等。先后在《中国科学》、《物理学报》、《电子学报》、《光学学报》、《兵工学报》、《仪器与仪表学报》等期刊和国际国内学术会议上发表论文三百余篇,被SCI、EI检索百余篇。获国家发明专利11项,包括“可见光通信中的多维编码方法”、“无线激光通信外差检测系统及其检测方法”、“基于MEMS的小波域多传感器信息融合系统及融合方法”等。取得软件著作权15项。科研成果获奖十余项,包括军队科技进步一等奖1项(2007年);陕西省科学技术二等奖1项:“多模式多尺度组合定时理论及应用”(2012年);三等奖4项:“分形结构的波传播与散射研究”(2003年)、“无线激光通信系统编解码及建模技术研究”(2009年)、“无线激光视频传输技术及应用”(2011年)、“无线光MIMO系统中空时编码理论及其应用”(2014年)等。出版专著4部:《无线激光通信系统中的编码理论》、《紫外光自组织网络理论》和《无线光MIMO系统中空时编码理论》由科学出版社分别于2009年、2011年和2014年出版,《无线光通信》即将由科学出版社于2016年出版。

柯熙政教授自2001年至我校任教以来,长期从事教学科研工作。先后为本科生和研究生教授“无线光通信原理与技术”、“矩阵理论”、“数字信号处理”、“现代信号分析与处理”等专业课程。截止2015年底,已培养工学博士11名,工学硕士80余名,工程硕士5名,先后与4位博士后研究人员进行合作研究。经柯熙政教授及其带领的教师团队十余年辛勤建设,现在西安理工大学通信工程专业已经形成了一个以青年博士为主体的科研教学团队,2011年“通信工程”专业被评为陕西省高等学校省级特色专业建设点;2014年被评为陕西省普通高等院校综合改革试点专业。柯熙政教授个人荣获西安理工大学2015年本科教学优秀奖,其主讲的“数字信号处理与实训”课程于2015年被评为省级精品资源共享课程,组建的本科通信工程专业核心课程教学团队被评为2015年度省级教学团队,通信工程专业被评为2015年度省级人才培养模式创新实验区。

(王卫勋)