

张二虎教授



张二虎,男,汉族,1965年9月生,山西永济人,中共党员,博士,教授,博士生导师。1983—1987年在陕西机械学院自动控制系(现西安理工大学自动化与信息工程学院)工业电气自动化专业学习,获得工学学士学位;1987—1990年在西北纺织工程学院自动化系(现西安工程大学电子信息学院)工业自动化专业学习,获得工学硕士学位;1990年7月至今在西安理工大学印刷包装与数字媒体学院信息科学系任教;1998—2003年在西安交通大学生物医学工程学科攻读博士学位,并获得工学博士学位;2005年在日本三重大学作高级访问学者。1999年晋升为副教授,2004年晋升为教授,2011年被评为博士生导师。2000—2014年担任西安理工大学印刷包装工程学院副院长。现为西安理工大学信号与信息处理学科带头人,校学术委员会委员及院学术委员会主任;兼任中国人工智能学会智能传媒专业委员会副主任委员,全国数字媒体专业建设联盟副主任委员,《西安理工大学学

报》编辑委员会委员,运城学院兼职教授,陕西省招标投标项目评审专家;曾任印刷工程专业教学指导分委员会委员,中国印刷及设备器材工业协会印刷机械分会印刷机械与控制专家委员会副主任,中国人工智能学会智能数字内容安全专业委员会委员。

张二虎教授多年来主要从事数字图像处理、模式识别与智能信息处理、机器视觉技术及应用、印刷图像处理与分析等领域的教学、科研与工程应用研究等方面的工作。其中在半色调图像的产生、分类、恢复及信息隐藏等方面开展了系统深入的研究工作,基于信息论、数字图像及机器学习等理论和技术提出了一些有针对性的解决方法,在该领域申请获批5项国家发明专利并成功转让3项;在模式识别与智能信息处理方向,近年针对人体动作识别、生物特征识别及大规模群体监控等方面开展了一些富有成效的工作,获批国家自然科学基金及陕西省自然科学基金各1项。近年来,先后主持各类科研计划项目十余项,已主持完成的主要项目有:国家自然科学基金“视角无关的动作识别与行为建模方法研究”、陕西省重大科技创新项目“基于人体生物特征的远距离智能视频监控系統”、陕西省自然科学基金“基于多视角人体步态特征信息融合的身份认证系统研究”、陕西省工业科技攻关计划项目“印刷品质质量缺陷实时在线智能检测系统的研制与开发”、西安市工业科技攻关项目“眼底图像处理与分析中关键技术研究及系统开发”。研究成果“复印文件鉴别技术”于2000年获陕西省教委科学技术二等奖(第3获奖人)、于2001年获得陕西省科学技术三等奖(第4获奖人)，“眼底视网膜图像处理与分析关键技术研究”于2008年获陕西省高等学校科学技术三等奖(第1获奖人)。获国家授权发明专利11项,计算机软件著作权28项。在《Pattern Recognition Letter》、《Signal processing》、《中国图象图形学报》、《模式识别与人工智能》等国内外学术期刊及学术会议上发表学术论文100余篇,其中被SCI、EI收录50余篇。

张二虎教授从教二十五年来,多次被评为校级优秀教师、优秀共产党员及科研先进个人。先后为本科生讲授了“微机原理及应用”、“计算机图文信息处理”、“信号与系统”、“数字媒体技术基础”、“专业英语”等9门课程,为研究生开设了“数字信号分析”、“数字图像分析”、“印刷图像处理与分析”、“机器视觉及应用”等6门课程。参编教材1部《网络出版技术概论》。指导本科生获得“全国数字媒体专业大学生科技作品竞赛”一等奖1项,同时个人获得优秀指导教师奖;陕西省大学生“挑战杯”二等奖1项;4次被评为西安理工大学优秀本科毕业设计论文及本科优秀毕业设计指导教师。在本科专业建设方面,为适应印刷行业对数字化图文信息处理人才的需求,于1996年创办了“电子信息工程(图文信息处理方向)”专业,在印前图文信息处理领域为印刷行业培养了许多优秀的本科毕业生;为进一步适应现代信息传媒数字化、网络化及多元化的发展趋势,以及数字媒体技术产业的迅猛发展和对数字媒体技术专业人才的迫切需求,作为主要负责人之一,于2007年开始对原电子信息工程专业(图文处理方向)的人才培养方案进行调整和优化,2008年申请开办数字媒体技术专业且获教育部批准,并开始招生培养。先后2次获得校优秀教学成果奖,其中“电子信息工程(图文信息处理)专业方向建设”获得2000年校优秀教学成果一等奖。迄今为止,已培养研究生87人,其中1名毕业生入选国家第11批“千人计划”青年人才。

(王卫勋)