

首 页 学院介绍 机构设置 师资力量 学科建设 教学工作 科学研究 学生工作 招生就业 党建工作 工会园地

您现在的位置： 首页>>师资力量>>硕导风采>>正文

博导风采

硕导风采

外聘教授

师资队伍

计算机科学系

交通信息工程系

物联网与网络工程系

软件工程系

电子信息工程系

通信工程系

计算机基础教学部

丁爱玲

2015-10-22 14:55

丁爱玲



丁爱玲，女，教授，2008年在西安电子科技大学电子学院获模式识别专业博士学位，现为长安大学信息工程学院教授。从事小波分析，数字图像处理，智能信号与信息处理等研究，

多年来一直从事科研、研究生与本科教学工作，先后在《自然科学进展》、《电子学报》、《电子与信息学报》等国家一级核心刊物及国际电子与电气工程师协会（IEEE）授权举办的国际会议上公开发表了科研论文二十余篇，其中，SCI论文1篇，EI论文12篇，ISTP论文一篇，参加和完成多项国家自然科学基金项目，以及多项应用项目。

学习简历

1. 1988年复旦大学计算数学专业毕业，学士；
2. 2001年西安电子科技大学计算机应用技术专业毕业，硕士；
3. 2008年西安电子科技大学模式识别专业毕业，博士。

参加的科研项目主要有：

1. 国家自然科学基金项目——基于支持向量机的智能诊断技术及应用研究，(50175087)，2002.1-2004.12
2. 国家自然科学基金项目——时变信号的匹配小波优化设计及检测与识别，(60372047)，2004.1.-2006.12
3. “十五”国防预研项目——先进信号处理与数据处理技术，(413070504)，2001.1-2005.12
4. 国家自然科学基金重点项目——进化计算理论，算法及应用，(60133010)，2002.1-2005.12
5. 交通部2001西部重点科研项目——新疆、甘肃公路自然区划及环境参数研究。
6. 教育部“长江学者和创新团队发展计划”创新团队（IRT0951）——多源异构交通信息智能检测与融合技术研究，2009
7. 计算机科学与技术专业创新型人才培养方案研究，2011

撰写的学术论文主要有：

- [1] 丁爱玲，石光明，郑春红，焦李成. 最优匹配小波的构造. 自然科学进展, 2004, 14 (12): 1469-1474.
- [2] 丁爱玲，焦李成等. 波形匹配小波设计及其在信号数据压缩中的应用. 电子与信息学报. 2007, 29 (4): 804-807. (EI. 072310642471)

- [3] 丁爱玲等. 基于支撑矢量机的智能目标识别方法. 西安电子科技大学学报. 2001.28(12): 743-746. (EI. 02397107456)
- [4] Ding Ailing, Zhou Qinwu. Frequency Domain Volume Rendering Based on Wavelet Transformation. Proc. ICNC'06-FSKD'06: The 2nd International Conference on Natural Computation, The 3rd International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery, Sep 24-28, 2006, Vol. 4222: 766-769. (SCI.000241892100096, EI.064410206801)
- [5] 丁爱玲, 焦李成等. 基于最优匹配小波的回波与图像消噪研究. 长安大学学报, 2006, 26(4): 103-107. (EI.063710111951)
- [6] 丁爱玲, 焦李成. 基于支撑矢量机的路面破损识别. 长安大学学报. 2007, 27(2): 34-37. (EI. 072210628238)
- [7] 丁爱玲, 周秦武, 郑春红. 基于直方图均衡与小波变换的超声图像增强. 长安大学学报. 2004, 24(6): 84-87. (EI.05299226421)
- [8] Ding Ai-ling, Liu Fang, Jiao Li-cheng. Intelligent Target Recognition Based on Hybrid Support Vector machine. Proc. of ICCIMA03, Sept. 27-30 2003: 21-26. (EI. 7914182).
- [9] AiLing Ding, XiangMo Zhao, LiCheng Jiao. Traffic flow time series prediction based on statistics learning theory. IEEE 5th International Conference on Intelligent Transportation Systems, Proceedings, Sep 03-06, 2002, pp:727-730. (ISTP. 000180358300130, EI.7503495)
- [10] 丁爱玲等, 基于完全匹配小波的新型信号检测方法. 电子学报. 2008, 36(9): 1759—1962

承担课程

1. 硕士课程:

数字图像处理, 数据融合技术

2. 本科生课程

专业英语、程序设计基础、计算机图形学、离散教学、数字图像处理等。

【关闭窗口】

长安大学信息工程学院©2011 版权所有

地址: 西安市南二环中段长安大学435信箱 邮编: 710064