



电子信息学院
School of Electronic Information Engineering

English

学院概况

师资队伍

本科教学

学科科研

学生工作

实验教学

党建园地

校友分会

下载中心

刘文红

发布人: 陆平 发布时间: 2019-03-17 动态浏览次数:1232



一、个人简介

刘文红，女，1967年06月出生，汉族，河南滑县，博士，教授，上海理工大学兼职硕士研究生导师，现任上海电机学院电子信息学院教师。

二、主要学习与工作经历

1988年07月于北京广播学院（现为中国传媒大学）获无线电技术专业工学学士学位；2007年07月于大连理工大学获信号与

信息处理专业工学博士学位；2009年07月于复旦大学生物医学工程博士后流动站出站。任上海高等学校电子信息工程专业教学指导委员会委员、上海电机学院教学督导、《上海电机学院学报》编委、本领域有关国际学术会议程序委员会委员及国内外有关学术期刊审稿人；曾任上海电机学院信号与信息处理学科带头人、上海电机学院教授委员会委员、上海电机学院电子信息学院学术委员会委员。2017年08月至2018年08月为美国加州大学伯克利分校高级研究学者。

三、主要科研工作与成绩

主持完成了中国博士后科学基金、海南省自然科学基金、海南省教育厅高等学校科研基金、上海市教委科技创新、上海电机学院重点培育、上海电机学院重点扶持学科与专项基金、企业科技创新合作等项目；作为主要完成人参加完成了国家自然科学基金、国家973子项目、教育部高等学校博士学科点专项科研基金及与国家无线电委员会横向科研合作等项目。已在基于Alpha稳定分布和分数低阶统计量的鲁棒性信号处理领域积累了较为深厚的理论知识和实践经验，尤其对时间延迟估计的方法技术及其在工业、通信、导航、探测和医学等领域的应用，进行了较为广泛的研究。以第一作者在《Medical & Biological Engineering & Computing》、《Journal of Electrical and Electronic Engineering》、《Communications》、《通信学报》、《系统工程与电子技术》、《仪器仪表学报》和《大连理工大学学报》等本领域国内外重要学术刊物和国际学术会议上发表相关论文50余篇，其中SCI/EI/ISTP检索30余篇。出版译著1本（第二译者）；申请国家发明专利10余项、已授权2项。

2009年07月复旦大学生物医学工程博士后流动站出站科研考核优秀。

四、主要社会学术团体兼职

中国电子学会会员，中国电子学会信号处理分会会员，中国兵工声像协会会员。

五、主要研究方向

基于鲁棒性智能信号处理理论的时间延迟估计方法技术及应用的研究。

六、目前在建项目及经费情况

脉冲噪声下微弱与多径信号的时延估计（6万）；基于Alpha稳定分布的时延估计理论与应用研究（8万）；基于Renyi熵和相关熵的Alpha稳定分布信号处理新方法及应用研究（与大连理工大学国家自然科学基金协作研究项目）（3万元）；故障自动预警型油浸式节能变压器研究（17万元）；超声波微动作感测软件协作开发（1万元）

七、联系方式

邮件地址: liuwenhong@sdju.edu.cn



上海电机学院 电子信息学院

上海市浦东新区水华路300号 201306

+0086-21-38223090

xxgcx@sdju.edu.cn