


[天气预报](#): [七天预报](#)
 标题 搜索

热点新闻 [更多 >>](#)

- 清华大学原党委副书记胡显章教授来校讲...
- 我校首个博士后科研工作站揭牌
- 清华大学刘书林教授做客“卧龙人生”文...
- 徐冉老师讲述自由与成功
- 黄明同老师解读孙中山超越时空的思想与...
- 石秋杰老师先进事迹报告团走进我校
- 校工会荣获全国教科文卫体系统先进工会...
- 我校举行部分处级岗位竞聘答辩
- 当前社会思潮热点问题透视-- 刘书林
- 学校召开塑造“昌航人新形象”座谈会
- 中国共产党南昌航空大学第二次代表大会...

最新文章 [更多 >>](#)

- 外国语学院认真学习和贯彻学校“双代会”...
- 飞行器工程学院认真学习传达校党代会、...
- 材料学院学习贯彻学校党代会精神,积极...
- 体育学院召开教职工大会传达贯彻“双代...
- 测试与光电工程学院传达学校“双代会”...
- 数学与信息科学学院全体教职工认真学习...
- 艺术与设计学院认真学习贯彻学校“双代...
- 《南昌航空大学学报》编辑部严正声明
- 关于南昌航空大学校歌在网上试播及网上...
- 我们的校歌我们做主, 快来投票
- 继续教育学院认真学习贯彻学校党代会、...

 您的当前位置: [首页](#) > [学术信息](#) > 正文

汕头大学特聘教授、博士生导师闫敬文教授来校作学术报告

 作者: [测试与光电工程学院](#) 文章来源: [测试与光电工程学院](#) 点击数: 1195 更新时间: 2011/12/23 12:08:00

启航网讯 12月22日下午,汕头大学特聘教授、博士生导师闫敬文教授应邀来测试与光电工程学院,并在F315学术报告厅做了题为“基于稀疏表示(GT)和压缩感知技术的SAR图像处理研究”的学术报告。测试与光电工程学院院长徐章程教授出席了报告会,测试与光电工程学院的老师和研究生聆听了此次报告。报告会由测试与光电工程学院李志农教授主持。

报告主要介绍信号稀疏表示发展现状,在分析FFT和小波变换不足的基础上,重点介绍了Surfacelet、Beamlet、Bandlet、Grouplet变换和Compressive Sensing(CS),及其在去噪声、图像识别和图像重建方面的应用研究。Surfacelet变换,重点介绍此变换结合Context模型进行三维视频去噪声技术;Beamlet变换,重点介绍了理论和方法,进行SAR图像识别初步研究和取得的结果,并指出一些展望,包括3D Beamlet变换及在三维目标识别中的应用;为了更好的理解Grouplet,对其基础Bandlet也进行了详细分析和介绍,特别在图像几何流分析和压缩方面的应用;Grouplet是2008年出现的,是对Bandlet的图像几何纹理流的进一步提升和改进。详细介绍了Grouplet在图像去噪声和图像修复方面的应用,同时针对它的不足,提出了对图像纹理平滑区域流的改进算法;压缩感知技术是近几年出现的新技术,重点介绍理论及其在信号重建方面的应用。

闫敬文教授简介:

闫敬文,厦门大学破格教授,汕头大学特聘教授,公派出国留学生,博士生导师,广东省数字信号与图像处理重点实验室副主任,中国图像图形学会理事,国家863计划、国家自然科学基金、广东省科技项目同行评审专家。《电子学报》、《自动化学报》、《中国光学快报》、《光学学报》、《光学精密工程》、《电子与信息学报》等杂志的特约审稿专家。主持国家自然科学基金、国家十一五项目、科技部中小企业创新基金、航空科学基金、教育部回国留学人员启动基金、教育部重点实验室开放基金、福建省自然科学基金、邮电部重点科技项目等国家级和省部级项目10多项,在Chinese Optics Letters、电子学报、自动化学报、光学学报、The Chinese Journals of Laser、仪器仪表学报、光学精密工程、中国图像图形学报和国际学术会议上发表学术论文近100篇,出版学术专著4部,主要研究方向为遥感图像处理、超小波分析及应用和视频图像处理技术。

文章录入: 朱红 责任编辑: 朱红

 上一篇文章: [波尔顿大学Elias Siores教授来...](#)

 下一篇文章: [江西二套著名节目主持人熊亚芝来校讲学](#)

相关文章: