

关键字

搜索

您好! 今天 2018年12月25日 星期二

首 页 学院介绍 招生简章 导师风采 创新基地 参考信息 考研问答 政策文件 资料下载

导师风采

名师风采
博士生导师
硕士生导师

蔡述庭

文章来源：自动化学院 发布单位：广东工业大学研究生招生信息网 发布日期：2015年10月25日



蔡述庭 Cai Shuting 副教授

所属学院： 自动化学院

导师类别： 硕士生导师

科研方向： 视频编码，高动态范围图像编解码，图像检测；

联系方式： shutingcai@126.com

硕士招生学院： 自动化学院

个人简述 (限300字)	博士，副教授。主要研究方向为多媒体信号处理，机器视觉，无线传感器网络。分别于2001年，2004年在中南大学获得学士和硕士学位，2011年在广东工业大学获得工学博士学位。瑞士洛桑联邦理工学院访问学者。在电子学报，计算机学报等期刊发表论文多篇。
学科领域	科学学位： 电路与系统 控制科学与工程 专业学位： 电气工程
教育背景	1997-2001 中南大学 电子与信息技术 本科 2001-2004 中南大学 控制理论与控制工程 硕士 2006-2011 广东工业大学 控制理论与控制工程 博士
工作经历	2004年-广东工业大学自动化学院
主要荣誉	指导学生获得全国大学生电子设计竞赛全国二等奖3项，飞思卡尔智能车竞赛全国一等奖1项，全国二等奖2项。获得校级教学成果一二等奖各1项。
主要论文	蔡述庭, 王钦若, 谢云, 尹明, 一种基于无比率LDPC编码的分布式视频压缩机制, 电子学报, 2009, 37(11): 2535-2540. 尹明, 蔡述庭, 谢云, 分布式视频编码中基于量化噪声因素的虚拟相关信道模型, 通信学报, 2012, (2): 141-148. 尹明, 蔡述庭, 谢云, 基于高斯混合模型的Wyner-Ziv视频编码. 计算机学报, 2012.
主要著作	“飞思卡尔”杯智能汽车竞赛设计与实践-基于S12XS和Kinetis K10, 北京航空航天大学, 2012
知识产权	中国发明专利：一种信号编解码方法及装置, 授权号：ZL201110094024.4；
科研项目	国家自然科学基金：编解码复杂度均衡分配的视频编码理论及应用研究（2013-2015）；
教学活动	近年来，所授课程包括：《IC设计课程设计》（32学时）、《集成电路设计》（32学时）、《EDA技术实训》（32学时）、《微机原理及单片机课程设计》（32学时）、《片上系统集成》（32学时）、CMOS VLSI分析与设计（32学时）。在教学工作中注重理论联系实际，积极引导学生参加各类学科竞赛活动。指导本科生获得飞思卡尔智能车全国一等奖1项，全国二等奖2项，华南赛区奖项10多项。指导学生获得2007年，2009年，2011年全国大学生电子设计竞赛全国二等奖3项，省级奖项10多项，指导本科生国家级创新项目1项，校级1项。

?