




当前位置: 首页 > 师资队伍 > 教师队伍

李建美

发布日期: 2011-10-27 21:08:04 点击人次: 1991

姓名	李建美	性别	女	出生年月	1974.6	
学历	研究生	学位	博士			
专业技术职务及任导师情况	副教授, 硕导	行政职务				
所在一级学科名称	机械工程					
所在二级学科名称	机械电子工程					
学术身份						
学术兼职	中国自动化学会制造技术专业委员会委员					

国内外学习和工作经历

2000年毕业于山东工业大学(现山东大学)工作至今, 2006年作为访问学者公派到美国University of Illinois at Urbana-Champaign (UIUC) 进修学习。

主讲课程

《微机控制原理与应用》、《机械工程控制基础》、《Matlab编程与应用》

研究领域

光机电一体化产品设计及图像处理、模式识别研究

承担科研项目情况

基于机器视觉的产品标识字符图像采集与识别系统开发, 山东省自然科学基金;
机电产品标识信息直接标刻与检测技术研究, 山东大学自主创新基金;
金属标牌凹凸字符自动识别技术研究, 教育部博士点基金。

近期主要的代表性论文、著作、专利

1. Contrast enhancement for images of raised characters on region of interest. Proceedings of the World Congress on Intelligent Control and Automation (WCICA2010), 2010: 6258-6261.
2. Canny operator and its application to analyze the brazing joint interfaces. China Welding, 2009,18(4):63-66
3. Local and global Gabor features for raised character recognition. Chinese Optics Letters,2008,6(3): 172-175 (SCI Indexed: 000255024700005);
4. 小波变换在光学字符识别中的应用及展望. 振动测试与诊断, 2006, 26(S): 100-103
5. 基于Gabor变换的凹凸字符图像特征抽取新方法. 系统仿真学报, 2008, 20(8): 2133-2136
6. 一种基于图像分层的标牌压印字符分割方法. 光电子. 激光, 2008, 19(6): 818-822

Stroke Detection and Reconstruction of Characters Pressed on Metal Label. Proceedings of the 7th World Congress on Intelligent Control and Automation (WCICA08), Chongqing, China, 2008: 2422-2426.

获奖项目

2001年中国高校科技进步二等奖一项，第五位

2004年教育部提名国家科技进步（推广）二等奖一项，第五位

联系方式

济南市经十路17923号，250061，0531-88395524，lijianmei@sdu.edu.cn

山东省济南市经十路17923号 山东大学机械工程学院 邮政编码：250061

电话：86-531-88392239 管理员邮箱：mech@sdu.edu.cn