

南京航空航天大学

机电学院 CMEE



首页 | 学院概况 | 师资队伍 | 学科建设 | 合作交流 | 科研工作 | 党群工作 | 教学工作 | 学生工作 | 招生就业 | 资源下载

副教授

教授

副教授

讲师



首页 师资队伍 副教授

返回

### 薛重德

(作者: 来源: 机电学院 访问量: 5218 发表时间: 2011-10-25)



姓名: 薛重德

性别: 男

职务:

职称: 副教授

博导/硕导: 硕导

办公室: 15-A322

研究领域: 特种加工; 单片机、DSP及嵌入式系统应用; 交流电机变频控制及无速度传感器理论及技术研究。

电话: 025-84892502

Email: zdxue@nuaa.edu.cn

#### 个人简介:

薛重德, 副教授、硕士生导师。

多年从事科研和教学工作, 具有丰富的理论和实践经验。参与主持完成湿气电解加工微机控制系统研制, 该系统已在工]获得良好应用, 极大提高了大型零件的电解加工精度; 参与主持完成的压气机叶片精密电解加工项目, 为航空发动机的研发提供了可靠的叶片精密电解加工方法; 主持完成的IC卡燃气表电控板及管理软件, 达到国内先进水平, 控制卡静态电流仅4uA, 系统已应用于民用与工业燃气表。发表学术论文数十篇, 获省部级科技进步奖3项。

#### 学术成果:

- Speed Sensorless DTC System Simulation of Induction Motor Based on Full-order Flux Observer, Proceedings 2011 IEEE Power Engineering and Automation Conference
- 基于ARM9的嵌入式指纹图像处理算法研究, 计算机应用与软件, 2010年1月, 第27卷第一期
- 基于DSP的自动代码生成及其应用, 微处理机, 2010年第2期
- 基于EKF的异步电机直接转矩控制系统仿真研究, 电子设计工程, 2010, 18(11): 110~112
- 三次B样条曲线插补在多轴运动控制卡上的实现, 机电一体化, 2009.3
- 指纹图像预处理算法的改进, 机械制造与自动化, 2009.1, 总第200期
- 基于S3C2410和MBF200的指纹采集系统设计, 电子设计工程, 2009.10, 第17卷, 总第192期
- 串行数模转换器TLC56201与TMS320F2812接口设计, 电子设计工程, 2009.11, 第17卷, 总第193期
- S3C2410与指纹传感器MBF200的SPI通讯设计, 单片机与嵌入式系统应用, 2008.8
- 基于TMS320F2812的二次B样条曲线实时插补, 中国制造业信息化, 2008年12月, 总第252期
- 基于TMS320F2812的多轴运动控制卡设计, 单片机与嵌入式系统应用, 2008.6
- 基于双口RAMIDT7025的双机通讯设计, 机械制造与自动化, 2008年第2期(第37卷, 总第195期)
- 基于TMS320F2812的SVPWM变频调速系统的实现, 机电工程, 2008年第1期(第25卷, 总第155期)
- 基于MRAS的异步电动机无速度传感器矢量控制系统, 《农业装备与车辆工程》, 2007年第8期
- 用CH365实现PCI总线与DSP的通讯, 单片机与嵌入式系统应用, 2006.12
- 基于PCI总线的电火花线切割机运动控制卡设计, 电加工与模具, 2006年第5期
- 无速度传感器矢量控制系统的建模与仿真, 金陵科技学院学报, 第22卷 第3期, 2006年9月
- 基于SVPWM变频调速系统的建模与仿真, 中小型电机, 2005, 32(3)

#### 承担项目:

版权所有 © 南京航空航天大学机电学院 地址: 江苏南京御道街29号

电话: 025-84892551 传真: 025-84891501

E-mail: meexqhan@nuaa.edu.cn