

## 电气与电子工程学院硕士研究生导师简介

### 个人资料

硕士学科： 控制理论与控制工程

姓 名： 王粟

性 别： 女

最高学历： 硕士

职 称： 教授

职 务： 电气与电子工程学院自动化系主任

E-mail : Wang. su. 2007@163. com

电 话： 13349920666

研究方向： 先进控制理论及应用， 智能控制



### :: 个人简介:

1989年1月毕业于武汉工业大学控制理论与控制工程专业，获工学硕士学位，现为湖北工业大学电气与电子工程学院教授，自动化系主任。主要研究方向为计算机控制技术。任教以来，主讲《微机原理及应用》、《微机原理及接口技术》、《信息论与编码》、《电气大类学科概论》等课程。参与国家自然科学基金1项，主持省级以上科研项目3项，主持省级以上教学研究项目1项，校级教学研究项目1项，主编国家“十一五”规划教材2部，发表本专业相关学术论文20余篇，其中被SCI/EI检索8篇。

### :: 目前主持或作为主要成员参与的科研项目:

- 1 光伏发电系统中的光伏组件阳光循迹控制系统研究 1.5万;
- 2 绿色能源微网系统多目标优化设计与协调控制研究 3万;
- 3 自耦磁控软起动方法及起动优化控制策略研究 2万;
- 4 S市污水处理厂控制系统优化 14万。

### :: 已发表的代表性研究成果或科研论文:

- [1] Su Wang, Lei Sun, Wei Cong Huang. Thermal Overload Protection for AC Asynchronous Motor Based on Complex Morlet Wavelet[J]. Applied Mechanics and Materials, 2015, 3822(740):.
- [2] 王粟, 张威亚, 常雨芳. 步进电机控制器在液晶屏压合器中的应用[J]. 自动化仪表, 2016, (08): 30-33+37.
- [3] 王粟, 张威亚. 采用 S 型控制算法的步进电机控制器[J]. 华侨大学学报(自然科学版), 2016, (04): 406-410.

### :: 已获得的教学研究成果或奖励:

- 1 参与“地方高校电气信息类本科生创新能力协同培养的探索与实践”教学成果省级二等奖;
- 2 荣获湖北工业大学第十一届“优秀教学质量”一等奖, 2013.1.9;
- 3 在2013年5月被荣选为微机接口与通讯省级精品课程教师队伍。