

## 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： 电气工程

姓 名： 涂玲英

性 别： 女

最高学历： 大学本科

职 称： 教授

职 务：

E-mail : 947392311@qq.com

电 话： 15335894362

研究方向： 电子信息及嵌入式技术



### :: 个人简介:

1985年7月：华中科技大学，电子科学与技术系，本科，学士学位。

1985年7月-1996年6月：武汉仪器仪表研究所从事温湿度传感器及温湿度测控仪表的研发及生产。

1996年6月-至今：湖北工业大学从事教学工作。所授课程有：电路理论、电工电子、模拟电子技术、信号与系统、数字信号处理。

### :: 目前主持或作为主要成员参与的科研项目:

主持横向科研课题：基于PT100 风机水帘控制系统设计，8万，2016-2018，1/4

主持横向科研课题：车辆湿度传感器开发。20万，2015.7-2016.5.1/5

参加国家自然科学基金：非规则天线阵列综合孔径微波辐射测量技术研究，19万，2016.8

主持省教育厅项目：学生自主学习和创新能力培养的研究，1.2万，2013.9-2016.6

### :: 已发表的代表性研究成果或科研论文:

在国内外重要学术刊物上发表论文二十几篇，其中核心期刊5篇。主持及参加完成省级和校级教研项目8项，主编出版教材3部。

第一人称核心期刊及教材代表作：

1. 对 Shor 算法破解 RSA 的探讨
2. 信号的采样及重构分析
3. 对提高 Shor 算法破解 RSA 成功率的分析
4. Spectrum Analysis of Speech Signal Based on SPTool
5. 出版教材《信号与系统基础》
6. 出版《信号与系统学习与考研指导》

第一人称专利及软件著作权：

1. 一种空气质量传感器及汽车空调控制系统, 实用新型, ZL 2012 2 0513535.5
2. 简易聊天工具软件, 软件著作权, 2015SR060275
3. 试题库系统, 软件著作权, 2015SR076522
4. 五轴数控机床的建模软件, 软件著作权, 2014SR071746

### :: 已获得的教学研究成果或奖励:

- |   |              |                |         |         |     |
|---|--------------|----------------|---------|---------|-----|
| 2 | 双网络“大电路”平台系统 | 湖北省教学成果三等奖     | 湖北省人民政府 | 2005.10 | 4/5 |
| 3 | 双网络“大电路”平台系统 | 校教学成果二等奖       | 湖北工业大学  | 2005.12 | 4/5 |
| 4 | 教材《信号与系统基础》  | 湖北省中南地区优秀教材一等奖 |         | 2006.8  |     |

指导多名学生获湖北省优秀学士学位论文

全国大学生“恩智浦”杯智能汽车竞赛华南赛区二等奖 2016.8