

## 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、检测技术与自动化

姓名：张宇

性别：女

最高学历：硕士研究生

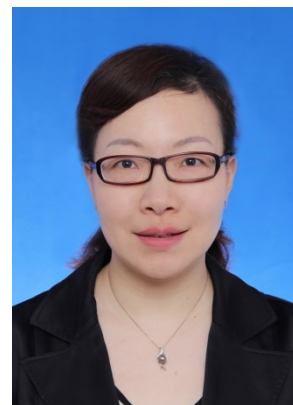
职称：副教授

职务：

E-mail : zhangyu.33833@163.com

电话：15623901856

研究方向：光伏发电系统应用，虚拟仪器，信息获取、分析与处理



### :: 个人简介:

张宇，女，1972年10月生，电气与电子工程学院通信工程系副教授，硕士生导师，湖北省电机工程学会电工理论专委会理事，校级精品资源共享课《信号与系统》负责人，主要承担《信号与系统》、《电路理论》、《电工电子学》等课程教学。研究方向：光伏发电系统应用，虚拟仪器，信号获取、分析与处理。发表论文20余篇，其中核心期刊11篇，主持省级和校级课题5项，主编公开出版教材4部，其中“普通高等教育十三五规划教材”1部。获第十五届全国多媒体教育软件大奖赛高等教育组多媒体课件二等奖1项、教育部教学研究项目优秀奖1项、湖北工业大学校级教学成果一等奖1项。获湖北省优秀学士学位论文指导教师、湖北工业大学第十届优秀教学质量奖优秀奖、湖北工业大学第六届青年教师授课竞赛优秀奖。

### :: 目前主持或作为主要成员参与的科研项目:

1. 复杂集成电路测试关键技术研究 省教育厅重点项目，主持，结题
2. 基于“理实贯通、多元协作”的信息与通信工程学科教学创新研究 省级教学研究项目，主持，结题
3. 雷达装备维修保障技术多媒体课件研制 横向项目，主持，在研
4. XX新型仪器仪表模拟操作软件系统 横向项目，主持，在研

### :: 已发表的代表性研究成果或科研论文:

1. 《信号与系统》普通高等教育十三五规划教材，主编，中国水利水电出版社
2. 《信号与系统学习指导与习题精解》，主编，中国电力出版社
3. 《电工基础》空装军械通用装备系列教材，主编，蓝天出版社
4. 《电子技术基础》空装军械通用装备系列教材，主编，蓝天出版社
5. Yu Zhang, Jiangping Yang. A New Method of Complex Digital Integrated Circuit Test Chain Optimization. Proceedings of The 4th International Conference on Mechanical Automation and Materials Engineering( ICMAME 2015)
6. Jiangping Yang, Yu Zhang. Test and Diagnosis Model of complicated integrated circuits with CPU. ITME2011, 2011:160-163 (EI收录, 录用)

### :: 已获得的教学研究成果或奖励:

1. 电气信息类专业工程实践能力培养的探索与践行 湖北工业大学校级教学成果一等奖
2. 高性能电子仪器交互式模拟训练系统 第十五届全国多媒体教育软件大奖赛高等教育组多媒体课件二等奖
3. KJ287 矿山人员管理系统 省科技进步三等奖