

欢迎来到太原理工大学电气与动力工程学院!

网站首页

学院介绍

师资队伍

党建工作

教育教学

科学研究

合作交流

学生工作

校友之家

下载中心

网站首页

太原理工大学



网站首页

学院介绍

师资队伍

党建工作

教育教学

科学研究

合作交流

学生工作

校友之家

下载中心



当前位置: 网站首页 >> 师资队伍 >> 硕士生导师 >> 正文



网站首页 学院介绍 师资队伍 党建工作 教育教学 科学研究 孟润泉 合作交流 学生工作 校友之家 下载中心

日期: 2016年03月24日 点击: [ 4473] 作者: admin 来源:

博士生导师

硕士生导师

教学名师



一、基本情况

职称: 副教授

学位: 博士

工作单位: 电气与动力工程学院电气工程系

电话: 13834504698

邮箱: mengrunquan@tyut.edu.cn

二、研究方向

- 1) 电力电子功率变换技术
- 2) 电能质量分析与治理

三、教育经历

1987~1991 合肥工业大学 计算机与信息系读本科

1996~1999 太原理工大学 电气工程系读硕士研究生

2007~2010 太原理工大学 电气工程系读博士研究生

四、工作经历



1991~1996 太原电子技校 电子技术与工艺系任教  
网站首页 学院介绍 师资队伍 党建工作 教育教学 科学研究 合作交流 学生工作 校友之家 下载中心  
1999~至今 太原理工大学电气与动力工程学院电气工程系任教

#### 五、学术及社会兼职

无

#### 六、承担项目情况（以表格形式给出）

见附表

#### 七、发表学术论文(论文题目/刊物/卷、期、页/作者顺序/收录情况)

- [1] 新型开关磁阻电机驱动系统软开关功率变换器原理分析与仿真/煤炭学报/第34卷, 第11期: 1563-1568页/第一作者/EI收录
- [2] 直流微网混合储能控制及系统分层协调控制策略/高电压技术/第41卷, 第7期: 2186-2193页/第一作者/EI收录
- [3] 开关磁阻电机功率电路的软开关策略及仿真/江苏大学学报(自然科学版)/第31卷, 第3期: 323-327页/第一作者/EI收录
- [4] A Cascade Multilevel Converter of Switched Reluctance Motor and Its Control Timing Sequence/*Sensors & Transducers*/第169卷, 第4期: 18-24页/第一作者/ EI收录
- [5] SRD功率变换器的一种软开关实现策略/工矿自动化/第35卷, 第12期: 46-49页/第一作者/中文核心
- [6] 一种新型软开关SRM功率电路及其控制时序/微电机/第42卷, 第12期: 47-49,55页/第一作者/中文核心
- [7] 软开关技术在SRD系统中的应用研究/太原理工大学学报/第40卷, 第4期: 403-406页/第一作者/中文核心
- [8] 基于谐波检测的井下高压电网选择性漏电保护系统/继电器/第29卷, 第5期: 37-40页/第一作者/中文核心
- [9] 提高脉冲比相可靠性的途径及其实现/第27卷, 第6期: 11-13,23页/第一作者/中文核心

#### 八、代表性学术成果

##### 1、科技奖

无

##### 2、发明专利



一种防爆电机的远程控制装置，专利号：ZL201010579525.7；第一发明人

网站首页 学院介绍 师资队伍 党建工作 教育教学 科学研究 合作交流 学生工作 校友之家 下载中心

### 3、专著

无

### 4、教材

无

### 九、所获得荣誉（荣誉名称/荣誉授予单位/级别/时间/角色）

无

### 十、研究生指导情况

2013,2014,2015级各1名

### 十一、联系方式

1) 通讯地址：山西省太原市迎泽西大街79号太原理工大学电气与动力工程学院

2) 邮编：030024

3) 电话：13834504698

4) 邮箱：mengrunquan@tyut.edu.cn

孟润泉副教授承担项目统计

类别	序号	项目名称	项目属性	项目状态（在研或 结题）	金额	执行期	角色
科 技 项	1	矿用隔爆型智能配电装置项目	纵向	结题	20万	2004.1-2006.12	主持
	2	井下盘区水仓自动排水系统研 究与开发	横向	结题	50万	2010.9-2013.9	主持



网站首页	3	基于DSP的APF控制系统研发	横向	结题	10万	2014.9-2015.12	主持
目	4	大规模间歇式新能源并网技术开发	纵向	在研	575万	2015.1-2017.12	参研
		学院介绍	师资队伍	党建工作	合作交流	学生工作	校友之家
			教育教学	科学研究			下载中心

地址：山西省太原市迎泽西大街79号

邮编：030024 电话：0351-6010031

邮箱：tyut\_dlxy@163.com



copyright (2008-2020)太原理工大学电气与动力工程学院