

当前位置： 学院首页 > 师资队伍 > 教授 > 正文

师资队伍

教授

| |
|----------|
| 通信工程系 |
| 自动化系 |
| 电子科学与技术系 |
| 电子工程系 |
| 电气系 |
| 物理系 |
| 电工电子教学部 |

方瑞明

2018年05月17日 10:09 点击: [1878]

学术讲座

[MORE>](#)

- “信息讲堂”第五十一讲 01-04
- “信息讲堂”第五十讲 12-25
- “信息讲堂”第四十九讲 12-15
- 庆祝华侨大学建校60周年信息学 11-02



- ❖ 信息学院举办控制学科高质量论 11-02
- ❖ 庆祝华侨大学建校60周年信息学 11-02
- ❖ 庆祝华侨大学建校60周年信息学 11-02
- ❖ 庆祝华侨大学建校60周年信息学 10-29



功能导航

- ❖ 信息门户
.....
- ❖ 华大邮箱
.....
- ❖ 图书馆
.....
- ❖ 院长邮箱
.....
- ❖ 校车时刻表
.....

方瑞明，1972年8月生，男，工学博士，教授，硕士研究生导师。入选福建省高等学校新世纪优秀人才计划（2010年度），日本神户大学工学研究科客座研究员（2006.10-2007.09），日本千叶大学工学部高级访问学者（2014.04-2015.04）。主要从事电气设备建模分析与设计、电力设备在线监测与故障诊断以及新能源发电并网及其控制方面的教学和科研工作。主持或作为主要参与者完成了包括国家自然科学基金面上项目、日本文部省基础研究项目（B类）、福建省科技计划项目、福建省自然科学基金和厦门市重大科技创新项目等在内的科研项目9项，企事业单位委托技术开发项目8项。发表学术论文100余篇，包括SCI收录10篇（含TOP JOURNAL3篇），EI收录25篇；出版学术专著2部（其中专著“电机智能设计方法”入选中共中央统战部“华夏英才基金学术文库”），本科教材3部；申请国家专利19项（其中发明专利14项），授权7项；软件著作权5项。

【讲授课程】

电气工程导论，电路原理，电机学，电气设备在线监测与故障诊断，电气工程新技术讲座（电力系统新技术）

【学术专著】

1. 方瑞明，电机智能设计方法，科学出版社，2010年
2. 方瑞明，支持向量机理论及其应用，中国电力出版社，2007年

【本科教材】

1. 马宏忠，方瑞明，王建辉，电机学，高等教育出版，2009年
2. 方瑞明，马宏忠，王建辉，电机学学习指导与习题解答，高等教育出版，2010年
3. 卢小芬，旷建军，方瑞明，电路分析. 中国电力出版社，2011年

【近5年代表性学术论文】

1. Fang R, Rongyan S, Jiang S. A trend cloud model-based approach for the identification of wind turbine gearbox anomalies [J]. Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, 2018, 33(4):2813-2819. (JCR四区, IF=1.261)
2. Fang R, Shang R, Wang Y, et al. Identification of vulnerable lines in power grids with wind power integration based on a weighted entropy analysis method[J]. International Journal of Hydrogen Energy, v 42, n 31, p 20269-20276, August 3, 2017 (JCR2区, IF=3.582, TOP 期刊)
3. Fang R, Shang R, Wu M, et al. Application of gray relational analysis to k-means clustering for dynamic equivalent modeling of wind farm [J]. International Journal of Hydrogen Energy, v 42, n 31, p 20154-20163, August 3, 2017 (JCR2区, IF=3.582, TOP 期刊)
4. Fang R, Wang Y, Shang R, et al. The ultra-short term power prediction of wind farm considering operational condition of wind turbines [J]. International Journal of Hydrogen Energy, 2016, 41(35):15733-15739. (JCR2区, IF=3.582, TOP 期刊)
5. Fang R, Wu M, Jiang S. On-line status assessment of wind turbines based on improved fuzzy comprehensive evaluation method [J]. Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, 2016, 31(6):2813-2819. (JCR四区, IF=1.261)

❖ 监考时钟

❖ 成绩查询

❖ 教室查询

—相关链接—

6. 李玉洁, 方瑞明*. 基于改进加权灰关联分析法的风电机组可靠性研究[J]. 电力系统保护与控制, 2015, 43(14):63-69.

7. 梁颖, 方瑞明*. 基于SCADA和支持向量回归的风电机组状态在线评估方法[J]. 电力系统自动化, 2013, 37(14):7-12. (EI收录)

【专利】

[1] 方瑞明, 王彦东. 一种计及风电场接入的电力线路脆弱性辨识模型建立方法, 2016.3, 中国, ZL201610146157.4 (发明, 已授权)

[2] 方瑞明, 李玉洁. 一种基于灰关联回归支持向量机的风电机组状态预测模型建立方法, 2015.7, 中国, ZL201510395925.5 (发明, 已授权)

[3] 彭长青, 尚荣艳, 方瑞明, 郭新华. 开关触头压降检测取样装置, 2016.9, 中国, ZL201621079813.5 (实用新型, 已授权)

[4] 彭长青, 尚荣艳, 方瑞明. 一种大容量可调负载装置, 2016.9, 中国, ZL201621079836.6 (实用新型, 已授权)

[5] 冉茂宇 ;方瑞明. 一种太阳周期性光热作用模拟装置, 2012.4, 中国, ZL201220168740.2 (实用新型, 已授权)

[6] 方瑞明, 卢小芬, 唐雁. 一种摆式砂锯机电机智能控制器, 2011.9, 中国, ZL201120344652.9 (实用新型, 已授权)

[7] 方瑞明, 卢小芬, 刘焯, 陈世龙. 一种离网型风光互补供电系统智能控制器, 2011.9, 中国, ZL201120344778.6 (实用新型, 已授权)

【软件著作权】

1. 2015SR197029 商业智能用电系统软件, 华侨大学, 中国 2015-10-14

2. 2015SR190964 基于VS2010的风电机组状态可视化系统, 华侨大学 2015-09-30

3. 2015SR181583 高速永磁同步电机CAD系统, 华侨大学 2015-09-30

4. 2014SR062723 变频器设计仿真平台, 华侨大学, 2014-05-19

5. 2014SR066739 基于网络的电机设计仿真集成平台软件, 华侨大学, 2014-05-26

上一条: 欧聪杰 下一条: 李念北

【关闭】



信息科學與工程學院

College of Information Science and Engineering

地址：福建省厦门市集美区集美大道668号 / 邮编：361021 / 电话：0592-6162380

版权所有 1996-2011 / 闽ICP备05005476 / 金鹤网络科技