



- 首页
- 学院概况
- 院系设置
- 教学工作
- 科研工作
- 学科建设
- 党建工作
- 学生工作
- 校友交流

- 1
- 2

学院概况

- 学院简介
- 现任领导
- 机构设置
- 师资队伍
- 校园风光
- 硕士导师

教务系统

科研系统

学院微信

学院信箱

师资队伍

闫卓

添加时间 2016/5/27 17:19:27 浏览次数 742 次

闫卓简介

一 基本情况

闫卓，男，博士，副教授。主要研究方向为无线电能传输技术、工程电磁场应用与多物理场耦合。

二 科研项目

1. 主持在研项目情况：

(1) 国家自然科学基金青年项目“面向体域网的无线电能传输网络关键技术研究”（批准号：51307007，2014.1-2016.12

2. 参与完成项目情况：

(1) 国家自然科学基金青年项目“软磁复合材料的三维张量磁性模拟和实验研究”（批准号：51107027，2012.1-2014.12

(2) 河北省自然科学基金项目“新型高效无接触能量传输系统耦合机理与实验研究”（批准号：E2007000089，2007.1-2010.12

三 学术论文

1. **Zhuo Yan**, Yang Li, Chao Zhang, Qingxin Yang. Influence Factors Analysis and Improvement Method on Ef Wireless Power Transfer Via Coupled Magnetic Resonance. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, 2014, 50

2. 闫卓, 宋战锋, 张超, 李阳. 不对称电网故障下风力发电系统机械载荷分析[J]. 电工技术学报, 2014, Vol.29, No.6, 219-224

3. **Zhuo Yan**, Yang Li, Chao Zhang, Qingxin Yang. Simulation and experiment analysis on wireless power transfer via square spiral resonator. Proceedings of 2013 International Conference on Electrical Machines and Systems

4. **Zhuo Yan**, Chao Zhang, Qingxin Yang. Design and Analysis of Cuboid Film Resonator for Wireless Power Transfer System Based on Resonant Coupling. Proceedings of the 15th International Conference on Electrical Machines and Systems (ICEMS2012).

5. **Zhuo Yan**, Qingxin Yang, Haiyan Chen, Chao Zhang, Guizhi Xu. Modeling and Experimental Analysis of He for Wireless Power Transmission System, Proceedings of the International Conference on Electrical and Computer Engineering (ICECE2010).

6. **Zhuo Yan**, Chao Zhang, Haiyan Chen, Qingxin Yang, Sumei Yang. Simulation Analysis on Detachable Transmitter for Contactless Electrical Energy Transmission System, Proceedings of International Conference on Electrical Machines and Systems (ICEMS2012).

Systems(ICEMS2010).

7. **Zhuo Yan**, Chao Zhang, QingxinYang, Haiyan Chen, Guizhi Xu. Design and Analysis of Resonant Coupling Transmission System, Proceedings of 2010 14th Biennial IEEE Conference on Electromagnetic Field Computation(CEFC2010).
8. 李阳, 杨庆新, 闫卓, 陈海燕, 张献, 薛明. 无线电能有效传输距离及其影响因素分析[J]. 电工技术学报, 2012.
9. 李阳, 杨庆新, 闫卓, 等. 磁耦合谐振式无线电能传输方向性分析与验证[J]. 电工技术学报, 2013, 28(1):106-112.
10. 李阳, 杨庆新, 陈海燕, 闫卓, 张献, 金亮, 薛明. 磁耦合谐振式无线电能传输系统的频率特性研究[J]. 电机与控制学报, 2013, 17(1):106-112.
11. 李阳, 杨庆新, 陈海燕, 闫卓, 张献, 薛明. 无线电能传输系统中影响传输功率和效率的因素分析[J]. 电工电能新技术, 2013, 32(1):106-112.

四 学术专著

《无线电能传输技术及其应用》, 机械工业出版社, 2014.8, 第七著者.

五 主要学术兼职

- (1) 中国电工技术学会无线电能传输专业委员会委员
- (2) 《电工技术学报》、《电工电能新技术》等国内核心期刊论文评审专家
- (3) 2016年国家自然科学基金评议人

版权所有：河北大学电子信息工程学院

地址：河北省保定市七一东路2666号 邮编：071002 冀ICP备05007415号 保公备130603100019号