

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：控制科学与工程

姓名：徐元中

性别：男

最高学历：硕士研究生

职称：副教授

职务：教师

E-mail：410101715@qq.com

电话：15377061668

研究方向：电子技术、储能/光伏发电技术



:: 个人简介:

徐元中，男，中共党员，湖北工业大学电气与电子工程学院副教授。主讲《模拟电子技术》、《数字电子技术》等课程，参与教学研究项目 2 项。主持纵向科研项目 2 项，参与国家自然科学基金项目 1 项、省级自然科学基金项目 6 项；主持或参与横向科研项目 10 余项，其中鉴定结论为国际先进 1 项、国内领先 3 项；发表 SCI 检索论文 1 篇、EI 检索论文 3 篇、核心期刊论文 4 篇；参与发表软件著作权 5 项、实用新型专利 1 项；荣获湖北省科技进步三等奖 1 项。

:: 目前主持或作为主要成员参与的科研项目:

- 1、光伏微网能量管理系统（MGEMS）的研究，太阳能高效利用湖北省协同创新中心开放基金项目，主持
- 2、电动汽车 Li-ion 电池与 SC 混合储能系统能量管理策略研究，国家自然科学基金项目，成员
- 3、储能电站电池管理系统研发，横向科研项目，主持

:: 已发表的代表性研究成果或科研论文:

- [1] A Decoding Method Based on Manchester Code Modulated RF Card[J]. Information-An International Interdisciplinary Journal, 2012(15)09: 3709-3713
- [2] Design of a Security Protocol for Low-cost RFID. WiCOM2012, 2012(09): 1026-1028
- [3] 宽带高效片上传输线变压器的设计. 电子元件与材料[J]. 2015(34)03: 93-94+97
- [4] 射频 MOS 管的非线性特性分析与线性度提高技术. 电子技术应用[J]. 2015(41)04: 56-59
- [5] 2.5GHz 高线性度瓦级 CMOS 功率放大器的设计. 电子技术应用[J]. 2015(41)05: 63-66
- [6] 基于片上变压器耦合的 CMOS 功率放大器设计. 电子元件与材料[J]. 2015(34)06: 87-89

:: 已获得的教学研究成果或奖励:

2014 年 12 月，非接触核辐射式检测系统，获湖北省科技进步三等奖（排名第二）