

教师简介

方振国：男，1976年3月出生，安徽淮北人，硕士研究生，副教授，现任物理与电子信息学院电子系主任，教工支部书记。

1997.09—2001.07 毕业于安徽师范大学应用电子技术专业，获工学学士学位；

2005.9—2008.01 毕业于安徽大学，电路系统专业，获得工学硕士学位；

2001.07—至今，淮北师范大学物理与电子信息学院教师，一直从事电子信息类专业的教学和相关科研工作，始终致力于电路与系统、人工智能方面的研究。近5年来，指导学生参加全国大学生电子设计竞赛获得全国二等奖1项，安徽省特等奖“TI杯”、一等奖5项，二等奖8项，全国挑战杯系列学术竞赛安徽省二等奖1项、三等奖1项，安徽省教学成果特等奖1项，安徽省互联网+优秀指导教师，淮北师范大学师德标兵，淮北师范大学优秀教师，淮北师范大学优秀共产党员，优秀论文指导教师等荣誉称号，主持和参加各类省级教科研项目8项，主讲省级精品课程1项。

主要承担教学任务情况

2001-2013年，承担《电路分析》、《电子线路》、《数字电路》、《EDA技术》等主干课程的教学工作。

主要研究领域或方向

主要从事电子线路设计、电路进化计算、EDA技术等方面的科研工作。

主持项目情况

1. 2018年主持安徽省质量工程项目，电子信息工程省级示范教研室（2018jyssf036）
2. 2017年获安徽省教学成果二等奖（2017jxcgj154-1）
3. 2016年主持安徽省质量工程项目，通信工程专业综合改革试点（2016zy109）
4. 2015年主持安徽省质量工程项目，《电子信息专业大类招生模式下的教学体系改革—引入MOOC资源的创新型课堂建设研究》省级教研项目（2015jyxm163）
5. 2015年主持安徽省质量工程项目，《电子信息工程》特色专业（2015tszy014）
6. 2015年获安徽省教学成果一等奖（2015cgj128-4）

发表论文情况

发表相关科学研究论文 5 篇，其中 SCI 一篇，CSCD 论文 3 篇。主要代表作列表：

- [1] Zhenguo Fang, shipeng Wang, xiangkai Kong, Qiangchun Liu, 等 . Synthesis of the morphology-controlled porous Fe₃O₄ nanorods with enhanced microwave absorption performance[J]. Journal of Materials Science, 2020(31):3996-4005.
- [2] 方振国, 曹晴晴, 陈得宝. 基于人工选择的组合电路优化算法[J]. 计算机应用研究, 2012, 29(11): 4056-4059.
- [3] 方振国, 陈得宝. 新的基于混沌搜索的组优化算法[J]. 计算机应用, 2011, 31(3):657-659.
- [4] 方振国, 陈得宝, 杨一军. 基于粒子群算法的甲类功放优化电路设计[J]. 计算机仿真, 2012, 29(5): 247-250.
- [5] 方振国, 李群, 苗曙光. 基于冗余抑制的低功耗时序电路设计[J]. 牡丹江师范学院学报 (自然科学版), 2013 (2) 16-18.

获奖情况

1. 2019 指导“安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛”获银奖
2. 2019 指导“安徽省机器人大赛”获安徽省二等奖
3. 2019 年指导第七届“挑战杯” 获安徽省三等奖
4. 2018 指导“安徽省大学生电子设计竞赛”获安徽省一等奖
5. 2018 指导“安徽省物联网应用创新大赛” 获安徽省二等奖
6. 2018 指导“安徽省单片机与嵌入式系统应用技能大赛”获安徽省二等奖
7. 2017 指导“全国大学生电子设计大赛”获全国二等奖
8. 2017 年指导"安徽省大学生电子设计竞赛"获安徽省一等奖
9. 2017 年指导第七届“挑战杯” 获安徽省二等奖
10. 2017 年指导“安徽省物联网应用创新大赛” 获安徽省二等奖
11. 2017 年指导“安徽省机器人大赛”获安徽省三等奖
12. 2016 年指导“安徽省第十一届大学生电子设计竞赛”获特等奖“TI 杯”
13. 2016 年指导“安徽省物联网应用创新大赛”获安徽省一等奖