

帅定新



学历： 研究生

学位： 博士

职务： 电气信息工程学院副院长

职称： 教授

联系方式： 31775897@qq.com

研究方向： 电力电子技术

教育

- 2009.06 博士毕业于华南理工大学电力电子与电力传动专业

工作经历

- 2002.7-2002.11 上海继电器有限公司 助理工程师
- 2002.12-2004.8 攀枝花钢铁集团电气分公司 助理工程师
- 2009.07-今： 攀枝花学院电气信息工程学院，讲师、副教授、教授

主持及参与科研项目

- 四川省高校重点实验室项目：光伏充电桩宽范围恒流LLC谐振变换器研究（编号：TYNSYS-2023-Z-01），2023.01-2024.12，主持人，1万元；
- 四川省高校重点实验室项目：户用光伏逆变器非线性控制研究及集成优化（编号：TYNSYS-2018-Y-01），2019.01-2020.12，主持人，1万元；
- 四川省教育厅科学研究项目：光伏逆变系统非线性控制研究（编号：16ZB0483），2015.10-2017.10，主持人；
- 攀枝花学院培育项目：高效直流光伏扬水系统研究（编号：2016ZD005），2017.09-2019.09，主持人；
- 2016 年度台州市“500 精英计划”创新人才项目：智能电子式风机调速系统研发，2016.11-2017.12，主持人，30 万元

出版教材或著作

- 无

发表学术论文

- Efficient traffic sign recognition using YOLO for intelligent transport systems. Scientific Reports. 2025;
- Nonlinear Decoupling Control of Three-Phase AC/DC Voltage-Source Converters 17th International Conference on Electrical Machines and Systems 2014.10
- State Feedback Exact Linearization Control of Buck-Boost Converter 2014 IEEE International Power Electronics and Application Conference and Exposition 2014.11
- Zeta 变换器直接电流控制 电力电子技术(中文核心) 2016,50(4): 28-30
- Cuk变换器输入输出线性化直接电流控制 电力系统及其自动化学报(中文核心 CSCD源刊)2016,28(12): 119-123
- Sepic变换器直接电流控制 电机与控制学报(EI核心源刊) 2017,21(4):31-34
- 谐波谐振的s域模态分析法 电力系统及其自动化学报(中文核心 CSCD源刊) 2017,29(10): 113-117

获奖及荣誉

- 2013年08月 “攀枝花市优秀班主任”
- 2014年09月 “攀枝花学院学术骨干”
- 2016年04月 “攀枝花市第二批高层次专业技术人才培养对象”
- 2017年03月 台州市“500精英”称号

-
- 2018年05月 四川省第十二批学术和技术带头人后备人选
 - 2018年05月 攀枝花学院优秀团委书记
 - 2024年 攀枝花学院十三届教师风采大赛暨教学创新大赛二等奖
 - 2024年 四川省本科高校应用型品牌课程“电力电子技术”负责人
 - 2025年09月 攀枝花学院教学成果奖特等奖