

北京信息科技大学硕士研究生导师简介

导师姓名	张雅静	性别	女	出生年月	1984年12月	
政治面貌	中共党员	专业技术职务	副教授	行政职务	无	
所属学院	自动化	办公电话	82427164	个人邮箱	zhangyajing@bistu.edu.cn	
任硕导时间	2020	任博导时间		最后学历/学位	博士研究生	
所属学科	控制科学与工程			主要研究方向	逆变器控制、微电网、新能源发电 第三代宽禁带半导体器件应用	
国外工作/学习经历（含性质、国别、时间段）	2018-2019 美国弗吉尼亚理工大学访问学者					
个人简历 (从大学开始填起)	自何年月	至何年月	就学或工作单位（填至专业或系部）			
	2004.9	2008.7	北京交通大学电气工程学院电气工程及其自动化专业			
	2008.9	2015.1	北京交通大学电气工程学院电气工程专业			
	2015.3	2017.9	北京化工大学信息科学与技术学院			
	2017.9	至今	北京信息科技大学自动化学院电气工程系			
目前承担科研课题（限填5项，含项目名称、来源，本人排序）	<ol style="list-style-type: none"> 国家自然科学基金委员会，青年项目，单相高频软开关逆变器全负载范围频率畸变机理及其控制策略研究，2022-01至2024-12，30万元，主持。 国家自然科学基金委员会，重点项目，独立直流微电网全时间尺度稳定性分析与优化理论研究，2023-01至2027-12，269万元，子课题负责人。 军科委1XX工程项目，XXX伺服控制技术，2021-11至2024-10，150万，参加。 北京市自然科学基金委员会，青年项目，基于氮化镓功率器件的MHz桥式电路串扰抑制方法研究，2020-01至2021-12，10万元，结题，主持。 北京市自然科学基金委员会，面上项目，具有宽电压调节和故障自清除能力的新型电流源直流固态变压器关键技术研究，2020-01至2022-12，20万元，参加。 					
近五年主要学术成果（限填10项，包括代表性的论文、专著、专利、科技奖励等，均标注排序）	<ol style="list-style-type: none"> [1] Yajing Zhang[#], Jing Wang, Hong Li, Trillion Q. Zheng, et al. Dynamic Performance Improving Sliding-Mode Control-Based Feedback Linearization for PV System Under LVRT Condition [J]. IEEE Transaction on Power Electronics, 2020, 35(11):11745-11757. [2] Yajing Zhang[#], Jianguo Li, Jiuhe wang. Investigations on Driver and Layout for Paralleled GaN HEMTs in Low Voltage Application [J]. IEEE Access, 2019, 7: 179134-179142. [3] 张雅静[#], 李建国, 李艳, 郑琼林, 王久和, 基于氮化镓功率器件的过流保护电路研究[J]. 电源学报, 2020, 18(4): 53-57. [4] 罗欣儿, 张雅静[#], 童亦斌, 李建国, 基于桥式电路的氮化镓开关损耗测试[J]. 电源学报, 2020, 18(4): 24-27. [5] 张雅静[#], 李建国, 王久和, et al. 基于功率解耦的单级隔离型微型逆变器研究[J]. 电气传动, 2021, 51(2): 28-34. 					
其他主要研究领域						