**赵晋斌**

**基本信息**

**姓名：赵晋斌**

**职称：教授**

**通讯地址：上海市杨浦区长阳路2588号致远楼622**

**邮编：200090**

**电话：18964858856**

**Email：zhaojinbin@shiep.edu.cn**

**个人简介**

赵晋斌，男，1972年11月生，汉族，山西人，工学博士，教授，上海电力大学电气工程学院

**教育背景**

1993年，本科毕业于江汉大学电气专业；

2002年，硕士毕业于日本国立大分大学电气电子工学专业，主要从事开关电源拓扑和控制研究方向；

2005年，博士毕业于日本国立大分大学大学物质生产工学专业，主要从事开关电源拓扑和控制研究方向

**工作经历**

1993年至1999年 武汉锅炉集团公司工作

2005年至2011年 日本欧利生电气公司研究开发本部工作

2011年至今 上海电力大学电气工程学院任教

**研究方向**

电力电子电路、装置与系统，电力电子电路的智能化及模块化控制技术，新能源消纳与高效电力电子变换技术

**主要科研项目**

1. 弱电网下电压控制型并网变流器分层控制关键技术研究: 主持 国家自然科学基金面上项目 编号51777120
2. 交直流混合微电网双向DC/AC变流器关键技术：主持 上海科技成果转化促进会联盟计划 项目编号LM201749
3. 并网电压控制逆变器运行机理及其网源互动特性研究: 主持 上海市自然科学基金 项目编号16ZR1413000
4. 基于正交变换法的光伏并网逆变器控制技术研究：上海市教委科研创新重点项目编号13ZZ132
5. 基于虚拟阻抗的微电网逆变器控制技术研究：上海市科委浦江计划 主持 项目编号12PJ1403900
6. 分布式发电系统接入与协调控制关键技术的研究：上海市科委重点科技攻关项目 主持 项目编号11510500800
7. “电网友好型”分布式发电系统关键技术研究：上海市人才发展资金项目 主持 项目编号2012024

**相关成果**

1. 2015年度上海市科学技术发明奖二等奖 直流开关变换器关键技术及应用 排名第一
2. 2015年度上海市研究生优秀成果(硕士学位论文) 指导教师
3. 2017年“GaN Systems”杯第三届全国高校电力电子应用设计大赛 一等奖 指导教师
4. Active Identification Method for Line Resistance in DC Microgrid Based on Single Pulse Injection，Chen Liu (研究生), Jinbin Zhao, Shanshan Wang, Wu Lu, Keqing Qu, IEEE Transactions on Power Electronics Vol.33, No.7, pp.5561-5564, 2018, (IF=7.153)
5. Analysis and Implement of the Single-phase Voltage-Controlled Grid-Connected Inverter, Chaojie He(研究生), Jinbin Zhao, Shuaitao Zhang, Shuuichi Ushiki, IET Power Eectronics Vol.10, No.11, pp.1344-1352, 2017, (IF=3.547)
6. 6. Power Control Strategies for Single-Phase Voltage-Controlled Inverter with Enhanced PLL，Jiayuan Gao (研究生),Jinbin Zhao, Chaojie He, Shuaitao Zhang, Fen Li，Journal of Power Electronics Vol.18, No.1, pp.212-224, 2018, (IF=1.047)
7. Grid-Friendly Characteristics analysis and implementation of the Single-Phase Voltage-Controlled Inverter，Shuaitao zhang（研究生）, Jinbin Zhao, Yang Chen, Chaojie He，Journal of Power Electronics Vol.17, No.5, pp.1278-1287, 2018, (IF=1.047)
8. Mathematical model of grid-connected inverter system in weak grid , Haoran Li（研究生）, Jinbin Zhao, Xuhong Yang, Electronics Letter, Vol.51, No.23, pp.1922-1924, 2015, (IF=1.155)
9. 电压并网变流器的功率控制与设计，高家元(研究生), 赵晋斌, 陈晓博，屈克庆，李芬，中国电机工程学报, Vol.38. No. 6. pp1788-1798., 2018
10. 入网电压控制型逆变器预同步研究,赵晋斌,张帅涛,王金龙,屈克庆,李芬,中国电机工程学报, Vol.37.No.11.pp3278-3286.,2017
11. 基于单脉冲注入的直流微电网线路阻抗检测方法,刘琛(研究生), 赵晋斌,王闪闪,屈克庆,李芬,电工技术学报，Vol.33. No.11. pp2584-2591. 2018
12. 入网电压控制型逆变器直流分量的动态分析与消除,高家元(研究生), 赵晋斌,何超杰, 张帅涛,屈克庆,电工技术学报，Vol.32. No.16. pp194-202. 2017
13. 导入静态转子和虚拟调节阀的虚拟同步电机控制策略分析,李吉祥(研究生),赵晋斌,李芬,屈克庆,电网技术，Vol.42. No.6.pp1941-1947. 2018
14. 入网电压控制型逆变器的同步电机特性分析, 陈晓博(研究生), 赵晋斌, 高家元,屈克庆,李芬,电网技术，Vol.42.No.3.pp942-948.,2018
15. 一种基于逆变器的电网阻抗在线监测方法,中国发明专利, 授权号:ZL201510817909.0
16. 一种基于灵敏度分析的并网逆变系统参数调整方法, 中国发明专利, 授权号: ZL201610031212.5
17. 并网发电系统的弱电网网源荷阻抗模型分析方法, 中国发明专利,授权号: ZL 201510459002.1
18. 降圧型DC-DCコンバータ, 日本发明专利, 授权号: 5202226

19. 単相電圧型交直変換装置及び系統連系システム, 日本发明专利, 授权号: 5300028

20. Single-phase voltage source DC-AC power converter and three-phase voltage source DC-AC power converter, 美国发明专利, 授权号: US8503206 B2

**招生要求**

1. 心理健康，具有独立的思考能力，有责任感、有团队合作精神；

2. 欢迎具有下列学术背景（之一）的学生加入：电气工程、控制工程；

3. 具有较强的英文书写和表达能力，较好的硬件基础和编程经验；

4. 硕士阶段发表过本专业EI或SCI期刊论文的优先；