



冯仁杰

13100819987 | 3163815954@qq.com
男 | 四川 | 汉族 | 中共预备党员



教育经历

哈尔滨工程大学	2019年09月 - 2022年03月
电气工程 硕士 智能科学与工程学院	哈尔滨
专业方向：电力系统自动化	
荣誉/奖项：学院新生奖学金，学业三等奖学金	
获得证书：“东方电子”杯有奖征文比赛二等奖	
担任职务：研究生会办公室主任	
哈尔滨工程大学	2015年09月 - 2019年06月
电气工程及其自动化 本科 自动化学院	哈尔滨
担任职务：国家大学生文化素质教育基地语翼工作室副部长，英语俱乐部副主席	

专业技能

- 熟练使用C语言编程，精通MATLAB仿真和GUI制作，熟练使用MATPOWER、HOMER、PASAP等电力系统设计工具包；
- 精通电网的综合评价，熟练掌握AHP、德尔菲、因子分析法、熵权法、CRITIC、TOPSIS、模糊理论等综合评价方法，具备构建完整综合评价指标体系的能力；
- 熟练掌握粒子群、遗传等优化算法，能熟练运用其进行电源规划、网络重构等电力系统设计任务；
- 熟练掌握配电网故障恢复的策略，能够完成针对复杂网络的复电方案，优化故障网络的运行；
- 具备专著翻译的经验，能够撰写英文科技论文及专利，曾协助参与APPLIED ENERGY 等期刊文章的审稿工作；
- 熟练使用office软件，精通VISIO制作工程图、PPT美化、文档排版等工作。

项目经历

2019年度国家虚拟仿真实验教学项目	2019年08月 - 2019年09月
	哈尔滨
• 复杂网络传输规律特性部分的设计：通过 MATLAB 编写基于前推回代法的潮流计算，通过Armadillo工具包转换为C++语言，与C#连接通讯；	
• 项目申报书的编写：负责撰写项目描述、技术架构、项目特色和项目简介等部分，负责插图制作、PPT美化等后期工作；	
• 简介视频与引导视频的制作：录制软件的操作指南，添加配音与字幕，制作引导动画。	
新形态城市电网主配协同自愈研究	2020年09月 - 2020年12月
研究员/技术员	烟台
• 研究网络故障的诊断和隔离，研究配电网典型故障检测手段及最小失电隔离办法；	
• 研究主配协同网络重构策略。构建配电网重构方法及决策方法，对IEEE33和IEEE69节点网络以及实际电网进行了仿真验证，确定方法可行有效；构建主配协同的重构与决策方法，对110kV主站内10kV母线失压等故障问题进行了仿真验证，确定方法可行有效。	
• 研究城市电网综合评价方法与体系，建立了一套完善的综合评价指标体系，提出了一种主客观结合的指标筛选方法，改进了TOPSIS法不能给出底层指标评分的缺点，成果已整理成两篇文章（一篇审阅中），一项专利（已送审），一项软件著作权（受理流水号2021R11L2493773）。	
2021年“深圳杯”全国数学建模挑战赛	2021年08月 - 2021年09月
参赛者	烟台
• 参与赛题“配电网可靠性和故障软自愈研究”，负责故障软自愈部分，通过基于图论的转供电拆分方法，给出电网重构的方案，并通过综合评价进行MCDM有关研究；	
• 负责提供数据支撑，通过MATLAB仿真为其它部分提供完整的拓扑信息和开关动作方案以帮助其仿真分析；	
• 撰写报告书，负责技术框架、实现方法、方法评价等内容的撰写和排版。	

科研成果

软件著作权

- 城市配电网综合评价软件

专利

- 基于改进TOPSIS的城市配电网综合评价方法

文章

- Coordinated Control Method of Islanded DC Microgrid Based on Consistency Algorithm. ICEECA
- 基于一致性算法的孤岛直流微电网协调控制研究. 中国高等学校电力系统及其自动化专业年会
- 基于改进TOPSIS与模糊理论的城市电网综合评价方法研究. 现代电力

实习经历

东方电子集团

2020年09月 - 2020年12月

研究员/技术员 系统部

烟台

- 研究主配协同电网自愈，参与主配协同网络重构方法的研究，负责重构方法及决策、电网综合评价等研究内容。

哈尔滨电气集团、哈尔滨热电厂、罗克韦尔自动化控制集成(哈尔滨)有限公司等

2018年08月 - 2018年08月

实习生

哈尔滨

- 实习主要以参观学习为主，了解水轮机、汽轮机、继电器装置以及变频器等主要产品的生产流程，掌握火力发电的原理以及电能传输的全过程，极大的提高自己对电气工程领域的认识。

社团和组织经历

研究生会

2019年09月 - 2020年06月

主任 办公室

哈尔滨

- 主持各项研究生会会议，主持编写研究生会档案和会议纪要；
- 组织开展哈尔滨工程大学第二届研究生代表的选举，并以研究生代表的身份参加代表大会；
- 组织开展“工程之约”、“一二九爱国活动”、“自动化学院第二届校友会换届大会”等活动；

英语俱乐部

2016年09月 - 2017年06月

副主席

哈尔滨

- 协调安排所辖各部门的工作，监督所辖各部门的任务进度，带领所辖部门顺利完成12次实践任务，举办2场重要赛事；
- 负责各部门的招新工作；
- 2015年9月-2016年6月任实践部副部长期间带领小组成员策划主持“英语角”活动共计12次，主持大型赛事2场。

国家大学生文化素质教育基地语翼工作室

2015年09月 - 2016年06月

副部长 表演部

哈尔滨

- 参与基地承办的各项讲座、比赛的预演，撰写剧本，编排话剧；

技能/证书及其他

- **语言：**英语（CET-6）：444；英语（CET-4）：475；口语流利
- **证书/执照：**计算机二级，驾驶证
- **技能：**Visio（工程图），PowerPoint（可美化PPT），Excel（可进行基本统计），Word（可排版）

个人总结

- 丰富的实习经验，活跃的思维能力；
- 熟悉电力系统电源规划、故障恢复等内容及其常用方法，熟练运用电力系统设计相关软件及其工具包；
- 较强的组织能力，丰富的学生工作经验；
- 具备良好的沟通能力，有较强的文字综合和表达能力，待人处事随机应变；
- 丰富的英语交流经验，较强的口语能力；
- 较好的抗压能力，强有效的执行力，具有很强的团队精神。