

# 赵文清

手机: +86 18535039996 | 邮箱: 1102609005@qq.com



## 教育背景

纽卡斯尔大学 电气工程, 硕士

纽卡斯尔, 英国 2023.09-2024.10

- 荣誉: 优秀毕业论文

中北大学信息商务学院 电气工程及其自动化, 学士, 中共党员 (GPA:3.22/4.0 (前10%)) 山西, 中国 2016.09-2020.07

- 荣誉: 优秀毕业生、校优秀三好学生、校优秀学生干部、综合素质奖学金一&二&三等、优秀共青团干部

## 实习经历

中国科学研究院, 实习

北京, 中国 2024.10-2024.12

- 变压器建模与仿真: 利用软件对变压器进行仿真并研究不同激励电源下的电压电流幅值和波形。
- 工作成果: 通过调整变压器参数, 提升变压器的运行效率。

中国铁道科学研究院研究室, 实习

北京, 中国 2021.10-2022.01

- 数据整理、汇总: 组织、记录和分析数据, 确保数据的准确性和完整性。
- 资料整合: 负责相关部门的资料整理和数据的记录与校对, 进行相关信息搜索和整理, 辅助完成铁路课题研究。
- 其他工作: 参与部门行政、工程技术综合管理事务, 完成领导交办的其他工作, 实习期间获得领导认可。

国网山西省送变电工程有限公司, 实习

山西, 中国 2020.09-2021.02

- 电路仿真建模: 利用 MATLAB 软件对施工图纸进行电路仿真建模, 并对图纸内变电站装置进行初步校核。
- 数据收集与处理: 根据不同变电站的具体情况, 对公司变电站施工现场项目数据进行收集、分析和处理, 包括: 电流、电压以确保数据准确性。
- 工作成果: 录入技术数据、照片并与实际现场反馈对比, 协助完善施工图纸, 采用安全的电气材料以提高施工效率和质量, 降低施工成本和风险。

## 项目经历

基于波浪能原理设计发电机 (毕业设计)

纽卡斯尔, 英国 2024.05-2024.08

- 背景: 基于对波浪能原理和基础知识的学习,在特定应用下设计传统管状电机和新型管状电机以提高新能源利用效率和节能环保的理念。
- 过程: 利用软件对传统的管状表面发电机和新型发电机进行仿真模拟并研究两款发电机的效率、电压等参数波形, 通过比较相关参数得出更适合目前应用市场的一款。
- 结果: 撰写学位论文并进行汇报, 获得导师认可与赞扬, 最终获得“优秀毕业论文”。

光伏并网模拟发电装置实验 (毕业设计)

山西, 中国 2016.07-2020.05

- 背景: 研究和监测发电机的最大功率点,了解发电机机理,利用仿真建模搭建光伏系统。
- 过程: 分析发电机最大功率原理,最佳功率曲线控制等。使用 MATLAB 搭建发电系统模型并进行仿真, 优化输出电压波形不稳定及逆变器并验证方法控制效果。
- 结果: 搭建完整的光伏系统模型, 输出电压为标准波形并获得指导老师的赞扬, 最终获得“优秀毕业论文”。

## 校园经历

中北大学信息商务学院, 电气工程专业班级副班长、生活委员

山西, 中国 2016.09-2020.07

- 负责班级班会的组织召开、会议记录与汇报、班费的收缴和开支、统筹协调电气专业各项竞赛和综合类工作。

中北大学信息商务学院, 自动控制系学生会副部长

山西, 中国 2016.09-2020.07

- 负责系内学习创新科技的组织开展, 流程拟定以及院系审批、系级文化建设、会议的策划、组织、召开相关工作。

## 技能

- 计算机: 熟练使 Word、Excel、PPT 等办公软件、AUTO CAD、JAVA等软件
- 证书: 计算机三级、计算机二级、英语四级、普通话二级甲等

## 自我评价

个人性格: 务实, 进取心强, 性格开朗, 积极乐观, 善于沟通, 有一定的组织和协调能力

职业优势: 爱钻研, 创新性强, 做事果断, 有计划, 有安排; 善于规划总结, 团队精神和合作意识强