

# 邸 强

# 共产党员



- 工作职位：新疆大学电气工程学院 电气工程及其自动化系 实验师
- 研究方向：可再生能源发电与并网技术，电力系统故障诊断
- 办公地址：新疆乌鲁木齐市水磨沟区华瑞街 777 号
- 新疆大学（博达校区）电气工程学院
- 邮政编码：830017
- 工作邮箱：[xindadq@xju.edu.cn](mailto:xindadq@xju.edu.cn)

## 个人简介

2018 年新疆大学硕士毕业，主要研究方向为可再生能源发电与并网技术，电力系统故障诊断。参与自然科学基金项目 4 项，横向科研项目 5 项，发表期刊论文 7 篇，获实用新型专利 2 项。

## 个人简历

- 2020/10-至今，新疆大学，电气工程学院，实验师
- 2018/09-2020/10，新疆大学，电气工程学院，助理实验员

## 科研项目

### 1、纵向项目

- 1.2021/06-2024/05，自然科学基金-面上项目，“高占比可再生能源电网安全稳定运行问题研究”（2021D01C044），7 万元，3/10
- 2.2019/05-2022/04，自然科学基金，“考虑风电随机性的直驱风机风电场动力学研究”（2019D01C082），7 万元，4/9
- 3.2021/09-2023/07，重点实验室开放课题，变换器直流暂态对并网稳定性的影响机理研究，5 万，5/7
- 4.2021/01-2024/12，地区科学基金项目，“基于油中溶解气分析的电力变压器故障特征特性”（2021700001）研究，36 万，5/8

### 2. 横向项目

- 1.2019/06-2020/12，北京智盟信通科技有限公司，“基于人工智能的 GIS 异常智能分析及故障防御技术研究”（201904091052），10 万元，2/4
- 2.2020/02-2020/08，中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司，“新疆能源发展水平研究”（2020700001），20 万，3/22
- 3.2020/07-2020/10，北京智盟信通科技有限公司，“SF6 断路器及隔离开关主动预警模型研究开发”（2020700007），20 万，3/5
- 4.202/01-202/05，北京智盟信通科技有限公司，“组合电器（GIS）主动预警模型研究开发”（202108140007），10 万，6/6
- 5.2020/09-2022/9，校内科研项目，“电气工程学院教学模式改革”（2020700007），2 万，5/5

### 本科生课程：

- 电力系统分析 A、高电压技术、电力系统继电保护、电力工程等课程实验，2018 年起，每逢秋季学期开课，电气专业本科生
- 风电并网技术、风电场电气工程、太阳能发电技术等课程实验，2018 年起，每逢秋季学期开课，能动专业本科生
- 风电场选址软件应用、风能与动力工程仿真实训，2018 年起，每逢秋季学期开课，电气和能动专业本科生
- 认识实习、毕业实习、变电站仿真实训，2019 年起，每逢春季学期开课，电气和能动专业本科生
- 电力系统自动化、电力系统分析 B、电气控制与 plc 应用、工程电磁场、新能源发电技术等课程实验，2019 年起，每逢春季学期开课，电气专业本科生

## 学生培养及学生所获荣誉

### 已毕业学生：

本科毕业设计： 25 人

---