

解超



- 工作职位：新疆大学电气工程学院 电气工程及其自动化系
- 副教授 硕导
- 研究方向：可再生能源发电与并网技术，电力系统继电保护
- 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：cheesemonster@sina.com
- 办公电话：15276836261

个人简介

2020 年 6 月博士毕业于新疆大学电气工程学院电力系统自动化专业，2020 年 7 月以青年优秀人才 A 类人才引进至新疆大学电气工程学院任教，2020 年 9 月被聘任为硕士生导师；研究方向为电力系统继电保护；获得新疆大学优秀毕业生、优秀博士学位论文；获 2020 年自治区天池博士计划，主持新疆大学博士创新项目 1 项，主持自治区青年科学基金项目 1 项，主持新疆大学青年优秀人才 A 类科研启动基金项目 1 项，作为主要人员参与横向课题多项；累计发表学术论文 10 余篇，其中 SCI/EI 收录 7 篇；获授权发明专利 3 项。

个人简历

- 2021/12-至今，新疆大学，电气工程学院，副教授
- 2020/7-2021/11，新疆大学，电气工程学院，讲师

学术兼职

1、学术组织任职

- IEEE 协会会员

科研项目

1、纵向项目（近五年部分项目）

- 2018.07-2020.06，新疆大学优秀博士创新项目，“输电线路自适应重合闸新策略研究”（XJUBSCX-2017021），1/1
- 2020.07~2023.6，自治区自然科学基金项目，“新能源高渗透电网同杆双回输电线路智能跳合闸新策略”（2021D01C087），1/1
- 2019.01-2022.12，国家自然科学基金项目，“风电送出线路自适应重合闸新策略研究”（51877185），3/10

论文、专著与专利

作为第一作者发表论文 8 篇，其中 SCI 收录 4 篇，EI 收录 3 篇。

1、国际期刊论文(近五年)

- 1) Chao Xie, Fengting Li. Adaptive comprehensive auto-reclosing scheme for shunt reactor-compensated transmission lines[J]. IEEE Transactions on Power Delivery, 2020, 35(5): 2149-2158.
- 2) Chao Xie, Fengting Li*, Yanfang Fan, et al. Faulty phase active power characteristics-based adaptive single-phase reclosing schemes for shunt reactors-compensated wind power outgoing line[J]. Wind Energy, 2019, 22(12): 1746-1759.
- 3) Chao Xie, Fengting Li*. Online parameter determination based adaptive single-phase reclosing scheme for wind-powered outgoing lines with shunt reactors[J]. IET Renewable Power Generation, 2019, 13(8): 1317-1328.
- 4) Chao Xie, Fengting Li*, Bin Wang, et al. Anti-interference adaptive single-phase auto-reclosing schemes based on reactive power characteristics for transmission lines with shunt reactors[J]. Electric Power Systems Research, 2019, (170): 176-183.

2、国内期刊论文选(近五年)

- 1) 解超, 李凤婷, 路亮, 等. 不带并联电抗器的风电场单回送出线自适应三相重合闸策略[J]. 电网技术, 2017, 41(11): 3492-3498.
- 2) 解超, 李凤婷, 王宾, 等. 基于功率比的带并补电抗风电送出线自适应单相重合闸[J]. 电力系统自动化, 2018, 42(13): 196-201.
- 3) 解超, 李凤婷, 樊艳芳, 等. 应用附加电容器的不带并联电抗器输电线路自适应三相重合闸策略[J]. 高电压技术, 2019, 45(6): 1811-1818.

教学情况

1、本科生课程:

- 电力系统继电保护, 2021 年起, 每逢秋季学期开课, 电气专业本科生
- 电力系统自动化, 2020 年起, 每逢春季学期开课, 电气专业本科生

2、研究生课程:

- 电网络理论, 2020 年起, 每逢秋季学期开课, 每次 48 学时, 50-120 人 (电气学位硕士、专业硕士)

学生培养及学生所获荣誉

1、在读学生

- 在读硕士生 7 人
-