



导师介绍

校内导师

当前位置: [首页](#)>>[研究生培养](#)>>[导师介绍](#)>>[校内导师](#)>>[正文](#)

校内导师

曾强宇 副教授

2020-01-17 09:32 (阅读: 4090)

校外导师

【个人简介】

曾强宇, 男, 副教授, 生于1982年, 中共党员, 研究生学历, 博士学位。2011年获四川大学通信与信息系统专业博士学位, 2017-2018美国科罗拉多州立大学 (Colorado State University) 访问学者, 《Journal of Atmospheric and Ocean Technology》, 《Atmosphere》等期刊审稿人。

【研究方向】

雷达系统及信号处理; 基于人工智能技术的雷达信号处理

【2021级研究生招生意向】

1. 招收人数: 1-2名
2. 研究内容: (1) 天气雷达组网观测技术; (2) 基于深度学习的强对流天气识别; (3) 天气雷达数据压缩技术

【报考条件】

1. 英语四级CET4及以上, 具有较好的英文阅读和写作能力;
2. 性格积极主动, 沟通能力较好。

【在研项目】

1. 中华人民共和国科技部, 国家重点研发计划子项目, 2018YFC150602, 龙卷协同控制中心研制与数据压缩等技术研究, 2019/01-2021/12, 在研, 主持
2. 四川省科技厅, 中央引导地方科技发展项目, 2020ZYD051, 相控阵天气雷达数据网络传输技术研究, 2020/05-2021/04, 在研, 主持
3. 国家自然科学基金委, 企业创新发展联合基金重点支持项目, U20B2061, 极端强对流灾害天气的智能监测与预报关键技术研究, 2021/01-2024/12, 在研, 第二主研
4. 中华人民共和国科技部, 国家重点研发计划一“重大自然灾害监测预警与防范”, 2018YFC150600, 龙卷风探测雷达研制及业务化应用研究, 2018/12-2021/12, 在研, 参与
5. 国家自然科学基金委, 青年项目, 41405030, 基于压缩感知的天气雷达回波信号处理, 2015/01-2018/12, 已结题, 主持

【学术专著及专利】

1. 曾强宇, V Chandrasekar, 何建新, 史朝, 王皓, 李学华. 基于预测的双线偏振天气雷达数据无损压缩算法[J]. 气象学报, 2019, 77(2).
2. QY Zeng, JX He, Z Shi, XH Li. Weather Radar Data Compression Based on Spatial and Temporal Prediction[J]. Atmosphere, 2018, 9(3):96.
3. X Zhang, XH He, QY Zeng. Weather Radar Echo Super-Resolution Reconstruction based on Nonlocal Self-Similarity Sparse Representation[J]. Atmosphere, 2019, 10(5):254.
4. QY Zeng, JX He, S Zhao, H Wang. Approaches for Compression of Phased-Array Weather Radar Data[C]. 99th AMS conference. Pheonix, USA, 2019.1.
5. QY Zeng, X Zhang, JX He. A Novel Super Resolution Algorithm for Weather Radar Echo based on Sparse Representation[C]. 39th Conference on Radar Meteorology. Nara, Japan, 2019.9.

【联系方式】

电子邮件: zqy@cuit.edu.cn

[【关闭窗口】](#)

地址：四川省成都市西南航空港经济开发区学府路一段24号
电话：028-85966640 Email: dzgcy@cuit.edu.cn
版权所有 成都信息工程大学电子工程学院(大气探测学院)