

张佳青

出生年月: 1997.03

学校: 西安电子科技大学

学院: 通信工程学院

实验室: 综合业务网理论及关键技术全国重点实验室

团队: 图像处理与传输研究所

政治面貌: 中共党员

邮箱: jqzhang_2@stu.xidian.edu.cn

籍贯: 浙江绍兴

入学时间: 2019.09

专业: 信息与通信工程

研究方向: 多模态遥感解译

导师: 李云松

手机号: 188-8864-2237



教育经历:

信息与通信工程 博士在读

2019.09-至今

西安电子科技大学, 通信工程学院, 综合业务网理论及关键技术国家重点实验室

平均成绩: 88.05

排名: 前1%

通信工程 学士

2015.09-2019.06

宁波大学, 信息科学与工程学院

GPA: 3.67/4

排名: 2/77 前2.6% (推荐免试研究生)

研究方向:

- 多模态目标检测
- 模型轻量化

科研项目:

1. 国家自然科学基金项目: “面向星上实时处理的高光谱图像目标检测算法研究”(6207010444), 学生主要负责人, 2021年01月-2024年12月。
2. XXXX航天系统部装备部项目: “基于风云四号遥感云资料的云智能识别”, 学生主要负责人, 2020年5月-2021年5月。
3. 西安电子科技大学基本科研业务费资助项目 (西安电子科技大学研究生创新基金): “基于风云四号气象卫星的云智能识别算法及其轻量化实现”, 主持, 2020年5月-2021年4月。

论文成果:

1. **Jiaqing Zhang**, Jie Lei, Weiyang Xie, Yunsong Li, and Qian Du. SuperYOLO: Super Resolution Assisted Object Detection in Multimodal Remote Sensing Imagery[J]. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, vol. 61, pp. 1-15, 2023, Art no. 5605415, doi: 10.1109/TGRS.2023.3258666. (SCI检索, 中科院一区, IF: 8.2). 该论文连续八个月评为 TGRS 最受欢迎的论文之一, GitHub 平台上开源代码获得164个star.
2. **Jiaqing Zhang**, Jie Lei, Weiyang Xie, Yunsong Li, and Xiuping Jia. Guided Hybrid Quantization for Object Detection in Multimodal Remote Sensing Imagery via One-to-one Self-

- teaching[J]. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing. (SCI检索, 中科院一区, IF: 8.2)
3. **Jiaqing Zhang**, Jie Lei, Weiyang Xie, Daixun Li. Invariant Attribute-Driven Binary Bi-Branch Classification of Hyperspectral and LiDAR Images[J]. Remote Sensing, 2023, 15(17): 4255. (SCI检索, 中科院二区, IF: 5.0)
 4. **Jiaqing Zhang**, Jie Lei, Weiyang Xie, Geng Yang, Daixun Li, Yunsong Li. Multimodal Informative ViT: Information Aggregation and Distribution for Hyperspectral and LiDAR Classification. (IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology期刊在投, 中科院一区, IF: 8.4)
 5. **Jiaqing Zhang**, Jie Lei, Weiyang Xie, Kai Jiang, Yunsong Li, Distribution-aware Interactive Attention Deep Neural Network and Cloud Recognition Benchmark Dataset on FY-4A Satellite Image. (IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology期刊在投, 中科院一区, IF: 8.4)
 6. Daixun Li, Weiyang Xie, **Jiaqing Zhang**, Yunsong Li. MDL: Multi-domain Diffusion-driven Feature Learning. (AAAI接收, CCF A顶级会议)
 7. Weiyang Xie, **Jiaqing Zhang***, Jie Lei, and Xiuping Jia. Self-spectral learning with GAN based spectral-spatial target detection for hyperspectral image[J]. Neural Networks (NN), vol. 142, pp. 375-387, 2021. (SCI检索, 中科院一区, IF: 7.8)
 8. Jie Lei, Siming Xu, Weiyang Xie, **Jiaqing Zhang**, Yunsong Li, and Qian Du. A Semantic Transferred Priori for Hyperspectral Target Detection With Spatial-Spectral Association[J]. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, vol. 61, pp. 1-14, 2023, Art no. 5507314, doi 10.1109/TGRS.2023.3261302. (SCI检索, 中科院一区, IF: 8.2)
 9. 谢卫莹, 李艳林, **张佳青**, 雷杰, 李云松, 基于图卷积网络的多模态遥感数据分类方法, 国家发明专利, 202210187175.2, 2022.2.28.
 10. 谢卫莹, 李艳林, **张佳青**, 雷杰, 李云松, 基于模型压缩的多模态遥感图像分类方法, 国家发明专利, 202210692193.6, 2022.06.17
 11. 雷杰, 徐思敏, **张佳青**, 谢卫莹, 李云松, 基于迁移学习和语义分割的高光谱图像目标检测方法, 国家发明专利 202210675976.3, 2022.08.23

荣誉奖励:

1. 教育部博士研究生国家奖学金 (2023)
2. 西安电子科技大学研究生二等奖学金 (2023)
3. 西安电子科技大学优秀研究生 (2023)
4. 西安电子科技大学研究生二等奖学金 (2022)
5. 教育部硕士研究生国家奖学金 (2021)
6. 西安电子科技大学优秀研究生 (2021)
7. 西安电子科技大学研究生二等奖学金 (2020)
8. 西安电子科技大学优秀研究生 (2020)
9. 西安电子科技大学研究生一等奖学金 (2019)
10. 浙江省政府奖学金、宁波大学郁厚培、余桂英奖学金、乐歌创新创业奖励基金(2017)
11. 浙江省政府奖学金、宁波大学特等奖学金、阳明英才奖、宁波大学三好学生(2016)

竞赛获奖:

1. 获得第二届“天智杯”人工智能挑战赛冠军。“基于卫星遥感数据的云智能别”。获资助100万元。谢卫莹、雷杰、张佳青、蒋恺、李沛森（学生第一）。
2. 百度飞桨论文复现挑战赛冠军。使用多任务级联卷积网络的联合人脸检测和对齐。
3. 百度飞桨论文复现挑战赛冠军。从单个自然图像学习生成模型。
4. 2017 年全国大学生电子设计竞赛（本科组）全国二等奖。