

钱旭威

19825068699 | 2458287095@qq.com | 现居 湖州市
26岁 | 中共党员



教育经历

南京信息工程大学	2019年09月 - 2022年06月
模式识别与智能系统 硕士 自动化学院	南京
GPA : 3.41 / 4.00 年纪排名 : 前15% 研究兴趣 : 深度网络的高效训练和推理方法	
东南大学成贤学院	2014年09月 - 2018年06月
电气自动化 本科 机械与电气学院	南京
担任职务 : 班长, 学生信息员	

项目经验

一种高效的动态图像分类方法	2020年05月 - 2020年11月
第二作者、导师第一 江苏省大数据分析技术重点实验室	南京
设计了一种基于分层协作网络的动态图像分类方法, 可根据输入样本的难易程度选择合适的中间分类层, 显著提高了分类效率。相关成果已授权一项国家发明专利, 撰写的论文投稿IEEE TCSVT(Q1, IF=5.86)。	
一种降低自适应网络内存开销的有效方法	2020年12月 - 2021年07月
第一作者 江苏省大数据分析技术重点实验室	南京
开发了一种基于循环神经网络的高效率聚合方法, 可有效替代传统卷积处理模块, 显著降低了分类网络的内存开销。此外, 一种新的基于一致性的早期退出, 实现了网络的动态推理。相关成果发表在人工智能领域国际顶级会议AAAI2022上。	
用于高光谱图像分类的跨模态对比学习	2021年06月 - 至今
第二作者、导师第一 江苏省大数据分析技术重点实验室	南京
提出了一种无监督的特征学习模型, 可利用多源数据之间的关系来提取特征, 而不使用任何标签信息。仅使用1%的标记样本训练, 也可大大提高模型的分类性能。相关成果发表在IEEE TGRS(Q1, IF=8.12)。	

科研成果

Xuwei Qian, Renlong Hang, Qinshan Liu, ReX: An Efficient Approach to Reducing Memory Cost in Image Classification
Proceedings of the 36th AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI2022, CCF-A类)
Renlong Hang, Xuwei Qian, Qinshan Liu, Cross-Modality Contrastive Learning for Hyperspectral Image Classification
IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing (TGRS)
Renlong Hang, Xuwei Qian, Qinshan Liu, Multi-resolution Synergistic Networks for Adaptive Inference
IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology (TCSVT) 一审阶段

学术服务

- Reviewer for TIP, TNNLS, TGRS, TCSVT, ...
- Reviewer for ICLR, NeurIPS, CVPR, AAAI, ...

荣誉奖项

优秀毕业生、4次专业奖学金、第八届数学建模竞赛一等奖	本科期间
三好研究生、优秀毕业研究生、研究生毕业创新成果展二等奖	研究生期间

其他

- IT技能: Linux、Python、Pytorch、TensorFlow
- 证书/执照: 全国计算机二级、江苏计算机二级、英语 (CET-4)、CAD中级