

罗学刚



学历：博士研究生 学位：博士
职务：数学与计算机学院 职称：教授
副院长

联系方式：543884841@qq.cn 研究方向：人工智能，遥感
图像智能解译

教育经历

- 博士后（2017.07—2023.04）：电子科技大学，通讯与信息工程流动站，信号与信息处理方向，已出站；
- 博士（2012.09—2015.06）：成都理工大学，应用地球物理专业，空间信息数据分析方向，获工学博士学位；
- 硕士（2006.09—2008.12）：电子科技大学，软件工程专业，数据分析方向，获软件工程硕士学位；
- 本科（2001.09—2005.06）：华中农业大学，计算机科学与技术专业，获工学学士学位。

工作经历

- 2023.01—今：攀枝花学院，计算机学院，教授；
- 2017.01—2022.12：攀枝花学院，计算机学院，副教授；
- 2012.01—2016.12：攀枝花学院，计算机学院，讲师；
- 2005.07—2012.12：攀枝花学院，计算机学院，助教。

获得荣誉及社会兼职

四川省计算机学会自然语言处理专业委员会委员、四川省SMT印刷工程技术研究中心委员会委员、西南科技大学、四川轻化工大学硕士生导师、攀枝花学院明德科研先进个人。

主持及参与科研项目

- 四川省科技厅创新基金项目，面向地质灾害响应的无人机影像高精度拼接研究（编号：2019088），2019.6-2020.6,主持人,2 万元。
- 攀枝花市科学技术局项目，攀枝花水生态环境预测和排污追踪关键技术研究(编号：2021CY-S-6), 2020.12-2022.12,主持人,8 万元。
- 四川省统计局项目，生态视角下攀西城市群的环境质量监测统计评价与预测研究（编号：202220），2022.5-2023.5,主持人,0.5 万元。
- 四川社科重点研究基地中国酒史研究中心项目，基于CiteSpace知识图谱的酒文化文献趋势与热点大数据可视化分析研究，2022.9-2023.9,主持人,1 万元。
- 四川省社科研究基地气象灾害预测预警与应急管理研究中心项目，面向灾害应急响应的无人机数据快速处理

和灾情评估研究（编号：ZHYJ21-YB07），2021.7-2023.6,主持人,0.3 万元。

- 四川省钒钛材料工程技术研究中心项目，基于人工智能的钒钛矿智能分拣及品位预测研究，2022.9-2024.6,主持人,5 万元。
- 四川省SMT印刷工程技术研究中心项目，面向SMT质量缺陷检测与分析的深度学习模型算法研究，2022.8-2023.8，主持人,1 万元。

■出版教材或著作

- 《数据通信与网络技术》，哈尔滨工程大学出版社，2020 年 2 月，主编
- 《基于张量低秩恢复的高光谱图像降噪复原研究》，电子科技大学出版社，2022 年 8 月，主编
- 《Java Web程序设计》，电子科技大学出版社，2018 年 8 月，副主编

■发表学术论文

- [1] Junrui Lv, **Xuegang Luo**, Juan Wang, Multimodal Low-Rank Tensor Subspace Learning for Hyperspectral Image Restoration," IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters(**SCI 2 区**), 2023 , doi: 10.1109/LGRS.2023.3301865.
- [2] **Xuegang Luo**, L. Junrui and W. Juan, Nonconvex Low Rank Approximation With Phase Congruency Regularization for Mixed Noise Removal, IEEE Access (**SCI 2 区**), vol. 7, pp. 179538-179551, 2019, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2958821.
- [3] **Xuegang Luo**, Junrui Lv and J. Wang, Hyperspectral Image Restoration via Auto-Weighted Nonlocal Tensor Ring Rank Minimization, IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters(**SCI 2 区**), vol. 19, pp. 1-5, 2022, Art no. 6012805, doi: 10.1109/LGRS.2022.3199820.
- [4] **Xuegang Luo**, Junrui Lv, Bo Wang, Dujin Liu, Juan Wang, Hyperspectral image restoration via hybrid smoothness regularized auto-weighted low-rank tensor ring factorization, Frontiers in Earth Science(**SCI 3 区**), vol.10, 2023. 10:1022874. doi: 10.3389/feart.2022.1022874.
- [5] **Xuegang Luo**, Lv Junrui, Wang Bo,and Wang Juan, Hybrid Low-Rank Tensor CP and Tucker Decomposition with Total Variation Regularization for HSI Noise Removal, Wireless Communications and Mobile Computing(**EI 检索**), Volume 2023,Article ID 4685563, <https://doi.org/10.1155/2023/4685563>.
- [6] Dujin Liu, Shiji Zhou, Rong Shen, **Xuegang Luo**, Color Image Edge Detection Method Based on the Improved Whale Optimization Algorithm, IEEE Access (**SCI 2 区**), vol. 11, pp. 5981-5989, 2023, doi: 10.1109/ACCESS.2023.3236761.
- [7] Li Bo, Junrui Lv, **Xuegang Luo**, Huajun Wang, A novel and fast nonlocal means denoising algorithm using a structure tensor. The Journal of Supercomputing(**SCI 3 区**), 75, 770–782 (2019). <https://doi.org/10.1007/s11227-018-2611-3>.
- [8]**Xuegang Luo**, Lv Junrui,and Wang Juan. Missing Data Reconstruction Based on Spectral k-Support Norm_Minimization for NB-IoT Data, Mathematical Problems in Engineering(**SCI 4 区**), Volume 2021,Article ID 1336900,<https://doi.org/10.1155/2021/1336900>.
- [9] **Xuegang Luo**, Lv Junrui,and Wang Juan. Image denoising via exact minimum rank approximation with relative total variation regularization. Dyna(**SCI 4 区**), 2019.11, DOI:[http:// dx.doi.org/10. 6036/9333](http://dx.doi.org/10.6036/9333).

■获奖及荣誉

- 校企深度融合的网络工程“三对接”新型人才培养教学资源建设与实践，攀枝花学院教学成果奖二等奖，
- 2021.9 排名第一
- 基于相位一致性正则化的非凸低秩逼近去除混合噪声模型,攀枝花市科学技术协会一等奖,2021.5,排名第一
- 网构软件可靠性技术研究,四川省计算机科学与技术二等奖,2019.10，排名第四
- 《承载+数通拓扑规划》，2019 年中国大学生大赛,四川省大学生计算机设计大赛一等奖,2019.5,指导老师
- 《“废宝客”微信版》，2019 年中国大学生大赛,四川省大学生计算机设计大赛二等奖,2019.5,指导老师
- 《攀枝花旅游社交平台》，2022 年四川省大学生智慧文旅作品创新创业大赛,省级二等奖,2022.11,指导老师

