

潘旭

panxurs@whu.edu.cn | 153 7704 6056

教育经历

武汉大学
测绘遥感国家重点实验室
理学硕士
地图学与地理信息系统
导师：郑先伟 教授
2023--2026 | 武汉
均分：89.69

武汉大学
遥感信息工程学院
工学学士
遥感科学与技术
2019--2023 | 武汉
均分：88.90 (保研)

链接

Website:// xupan.top
Github:// TwSphinx54
LinkedIn:// xupanwhu
Read.cv:// sphinx
ORCID://
0009-0007-3297-0385

技能

编程能力
熟练
Python · C++ · HTML
CSS · JavaScript
了解
SQL · C# · MATLAB
一般
R · Java · Shell
深度学习
熟练
PyTorch · PaddlePaddle
Transformer · CNN
一般
TensorFlow · Keras

研究领域
计算机视觉 · 深度学习
三维重建 · 图像匹配

软性技能
领导能力 · 项目管理
活动组织 · 写作演讲

学术成果

- [1] Xu Pan, Zimin Xia, and Xianwei Zheng. Scale-aware co-visible region detection for hierarchical correspondence establishment. **ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing (Submitted)**, 2025.
- [2] Xu Pan, Jintao Zhang, Mingyue Dong, Zimin Xia, and Xianwei Zheng. Cosam: Segment anything co-visible for robust feature matching. **The IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (Submitted)**, 2025.

研究项目

- SCoDe** 负责人
2023.10--2024.10
- 端到端共视区域检测方法 SCoDe 通过尺度对齐提升大尺度差异下的匹配鲁棒性
 - 设计尺度头注意力机制 SHA 以增强图像在显著尺度差异下的共视区域检测能力
 - 引入额外的相似性指标来评估无共视区域图像对的检测有效性
 - 以第一作者向测绘遥感领域顶级期刊 ISPRS P&RS 投稿
- I2RSI** 负责人
2022.03--2022.08
- 基于百度 PaddlePaddle 深度学习框架的遥感图像智能解译平台
 - 集成遥感影像道路提取、目标检测、变化检测、地物分类等智能解译功能
 - 负责项目统筹、后端算法设计以及前端设计
 - 在中国软件杯大学生软件设计大赛全国总决赛中获得二等奖

奖项荣誉

- | | | |
|---------|-------------------|----------------------------------|
| 2024.10 | 研究生优秀学业奖学金 | 武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室 |
| 2024.08 | 优秀学生干部 | 武汉大学 |
| 2024.06 | 优秀学生社团干部 | 武汉大学 |
| 2022.10 | 社会活动积极分子 | 武汉大学遥感信息工程学院 |
| 2022.08 | 二等奖 | 中国软件杯大学生软件设计大赛 |
| 2022.03 | Honorable Mention | Mathematical Contest In Modeling |
| 2021.12 | 三等奖 | APMCM亚太地区大学生数学建模竞赛 |
| 2021.10 | 一等奖 | 全国大学生数学建模竞赛湖北赛区 |
| 2021.09 | 优秀学生 | 武汉大学 |
| 2021.03 | 铜奖 | 全国大学生算法设计与编程挑战赛 |
| 2020.05 | 二等奖 | 第26届湖北省翻译大赛决赛 |

资格证书

- 系统集成项目管理工程师**
全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试 工业和信息化部
- 网络技术三级**
全国计算机等级考试 教育部考试中心
- 网络工程师四级**
全国计算机等级考试 教育部考试中心
- 数据库技术三级**
全国计算机等级考试 教育部考试中心

学生工作

- 主席 测绘遥感信息工程国家重点实验室研究生会
主任 武汉大学十佳社团 GeoScience Café 运营中心
志愿者 2022, 2023年 IGWG 地球空间信息科学国际博士生论坛
志愿者 第21届中国水色遥感大会