

潘旭

panxurs@whu.edu.cn | 153 7704 6056

教育经历

武汉大学
测绘遥感全国重点实验室
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
IELTS: 6.5(6.0)

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
🐞:// TwSphinx54
📠:// xupanwhu
R⁶:// Xu-Pan-10
✉:// xupan_whu
🆔:// 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
🔗 PyTorch 📄 PaddlePaddle
Transformer · Diffusion

研究领域
计算机视觉 · 深度学习
三维重建 · 图像匹配
多模态扩散 · 具身智能

软性技能
团队领导 · 项目管理
活动组织 · 写作演讲

实习经历

百度国际科技（深圳）有限公司 国际技术研发部基础公共技术组
2024.12 - 2025.3 | 深圳
· 参与 **SynClub** AI Chat 应用研发迭代
· 探索构建基于 DiT 的文生成视频新范式，改进文生图视觉文本保真度
新加坡科技研究局（A*STAR） 前沿人工智能研究中心（CFAR）
2025.08 - 现在 | 新加坡
· 提出动态场景下的流式空间先验，增强VLA模型的空间理解与跨视角推理
· 构建基于Flow-Matching的强化学习框架，实现稳健的视觉-语言-动作对齐

学术成果

- [1] **Xu Pan**, Qiyuan Ma, Jintao Zhang, and Xianwei Zheng. Samatcher: Segment anything co-visible for robust feature matching. **(In Preparation)**, 2026.
- [2] **Xu Pan**, Zimin Xia, and Xianwei Zheng. Scale-aware co-visible region detection for hierarchical image matching. **ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing**, 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以增强图像在显著尺度差异下的共视区域检测能力

I2RSI 负责人、全栈开发
2022.03 - 2022.08
· 负责项目统筹与前后端开发, 研发基于百度 PaddlePaddle 的遥感图像智能解译平台
· 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

2024.12	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
2024.10	优秀学生干部	武汉大学
2024.08	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

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、网络工程师四级、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