

潘旭 xupan.top

2001年4月生 | 湖北·武汉 | panxurs@whu.edu.cn | 153 7704 6056

教育经历

武汉大学

测绘遥感信息工程
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: 7.0 (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

🌐:// xupan.top
📄:// xupanwhu
R⁶:// Xu-Pan-10
✉:// xupan_whu
🔊:// TwSphinx54
🏠:// IuCPqLcAAAAJ
🆔:// 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 - 2025.03 | 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

- 提出复杂场景下的流式空间先验，增强VL大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] Jiashen Huang and **Xu Pan**. The institutional filter: How trust shapes inequalities between domestic and global ai models. (**Under Review**), 2026.
- [2] **Xu Pan**, Qiyuan Ma, Jintao Zhang, and Xianwei Zheng. Samatcher: Co-visibility modeling with segment anything for robust feature matching. (**In Preparation**), 2026.
- [3] **Xu Pan**, Zhenglin Wan, and Xingrui Yu. Sg-vla: Spatially grounded vision-language-action learning via dense flow policy optimization. (**In Preparation**), 2026.
- [4] **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

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

奖项荣誉

2025.11 优秀研究生
2025.11 研究生优秀学业奖学金
2024.12 研究生优秀学业奖学金
2024.08 优秀学生社团干部
2024.06 优秀学生干部
2023.05 社会活动积极分子
2022.10 丙等奖学金
2022.08 二等奖
2022.03 **Honorable Mention**
2022.01 三等奖
2021.11 一等奖
2021.09 优秀学生
2021.03 铜奖
2020.05 二等奖

武汉大学
武汉大学
武汉大学
武汉大学
武汉大学
武汉大学遥感信息工程学院
武汉大学
中国软件杯大学生软件设计大赛
Mathematical Contest In Modeling
APMCM亚太地区大学生数学建模竞赛
全国大学生数学建模竞赛湖北赛区
武汉大学
全国大学生算法设计与编程挑战赛
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

计算机技术与软件专业技术资格 人力资源和社会保障部、工业和信息化部

网络工程师四级

全国计算机等级考试 教育部考试中心

网络技术三级

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