

# 潘旭 xupan.top

2001年4月生 | 湖北·武汉 | paxurs@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  
:// 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	<b>优秀研究生</b>	武汉大学
2025.11	<b>研究生优秀学业奖学金</b>	武汉大学
2024.12	<b>研究生优秀学业奖学金</b>	武汉大学
2024.08	<b>优秀学生社团干部</b>	武汉大学
2024.06	<b>优秀学生干部</b>	武汉大学
2023.05	<b>社会活动积极分子</b>	武汉大学遥感信息工程学院
2022.10	<b>丙等奖学金</b>	武汉大学
2022.08	<b>二等奖</b>	中国软件杯大学生软件设计大赛
2022.03	<b>Honorable Mention</b>	Mathematical Contest In Modeling
2022.01	<b>三等奖</b>	APMCM亚太地区大学生数学建模竞赛
2021.11	<b>一等奖</b>	全国大学生数学建模竞赛湖北赛区
2021.09	<b>优秀学生</b>	武汉大学
2021.03	<b>铜奖</b>	全国大学生算法设计与编程挑战赛
2020.05	<b>二等奖</b>	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