

# 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  
多模态扩散 · 具身智能  
空间智能 · 强化学习  
三维重建 · 图像匹配

软性技能  
团队领导 · 项目管理  
活动组织 · 写作演讲  
平面设计 · 视频剪辑

## 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

- 引入复杂几何场景下的隐式空间先验, 增强VLA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. **IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing (In Preparation)**, 2026.
- [3] Xu Pan, Zhenglin Wan, and Xingrui Yu. Spatially-aware reinforcement learning for flow-matching vision-language-action models. (**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	武汉大学
2025.11	研究生优秀学业奖学金	武汉大学
2024.12	研究生优秀学业奖学金	武汉大学
2024.08	优秀学生社团干部	武汉大学
2024.06	优秀学生干部	武汉大学
2023.05	社会活动积极分子	武汉大学遥感信息工程学院
2022.10	丙等奖学金	武汉大学
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
2022.01	三等奖	APMCM亚太地区大学生数学建模竞赛
2021.11	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

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