

# 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

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  
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

## 实习经历

百度国际科技（深圳）有限公司 基础公共技术组  
2024.12 - 2025.3 | 深圳  
· 深度参与 SynClub 海外 AI Chat 应用的研发迭代  
· 探索前沿视频生成技术，构建基于 DiT 的文本生成视频新范式  
· 评估并优化最新图像生成模型，通过分层注意力机制改进基于 DiT 的文生图视觉文本保真度

## 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.

## 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  
· 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、全栈开发  
2022.03 - 2022.08  
· 研发基于百度 PaddlePaddle 的遥感图像智能解译平台  
· 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

2024.12	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  
志愿者 第21届中国水色遥感大会