



吴潇然

Wu Xiaoran

本科院校：东北师范大学 地理科学学院

本科专业：地理信息科学

政治面貌：中共预备党员

邮箱：wuxr211@nenu.edu.cn

本简历有内容更丰富且适配手机阅览的网页版，  
欢迎和推荐老师访问下侧链接！

吴潇然-个人简历 (<https://www.wuxiaoran.top/>)

## 学习情况

综合 GPA: 4.17 (专业排名 1/26)

专业 GPA: 4.12 (专业排名 1/26)

排名百分比：专业前 3.8%，年级前 2.1%

英语水平：CET-6 (460)

主修专业课：GIS 软件应用、GIS 空间分析、计量地理学、遥感地学分析、数字地形模型、遥感数字图像处理、自然地理过程、地质与地貌学、气候与水文学、城市地理学、经济地理学、人文地理学等。 (专业课成绩请见网页版)

## 主要荣誉 (校级及以上)

国家奖学金

全国大学生 GIS 应用技能大赛 国家级特等奖

易智瑞杯中国大学生 GIS 软件开发竞赛 国家级三等奖 (总排名第四)

校长奖学金 (前 5%)、优秀学生干部 (2 次)、五四优秀团员等

(证书请见网页版)

## 科创经历

2020.1-2021.5 基于多尺度长白山植被物候对气候的响应研究 (国家级大学生创新创业训练计划平台)

项目负责人，负责项目中代码运行、技术操作与分析工作等，一作论文已投稿至《应用生态学报》(审稿中)

2021.3-2021.6 基于光谱与纹理特征的吉林省梨树县保护性耕作区域识别 (易智瑞杯中国大学生 GIS 软件开发竞赛)

项目负责人，负责野外实地采样、Sentinel 数据预处理、各类指数计算、随机森林监督分类等内容

2021.4-2021.8 基于百度迁徙大数据的东北地区人口流动网络格局 (SuperMap 杯高校 GIS 大赛)

项目负责人，负责数据爬取、Ucient 网络分析、SuperMap 空间分析、论文撰写等全部内容 (更多请见网页版)

## 专业技能

能熟练应用 ArcGIS、Python、ENVI、IDL、SNAP、R、Ucient 等软件或语言解决科学问题和论文制图；

能熟练使用 HTML、CSS、JS、SQL、C、C#、IIS、GitHub 等软件或语言进行软件或网页的开发、发布和管理；

掌握 Origin、MATLAB、SPSS、FieldSpec 波谱仪、ViewSpecPro、PhotoShop 等软件或仪器的基本操作；

目前正计划深入学习 MATLAB、Pyhton (深度学习方向) 和 Google Earth Engine。 (掌握程度请见网页版)

## 学生工作

现任：地理科学学院 2018 级**年级长**、地理信息科学团支部**组织委员**和中国地理学会**学生会员**

曾任：地理信息科学专业**班长**、地理信息科学团支部**副团支书**和地理科学学院学生会**秘书处干事**

## 个人陈述

- 踏实严谨，性格文静细心，肯吃苦不贪闲；平时喜欢钻研技术难题，重视新技术的学习和应用；
- 研究兴趣是计算机编程、大数据应用和人工智能深度学习三者与 GIS 的交叉研究；
- 我有明确的读博意向和就业计划，希望将来留任高校或科研机构，从事科研和教育事业；
- 其他补充：有驾照、不晕车、无色盲色弱、能熬夜完成紧急任务、有多次野外实习经历。