**个人简历**



**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](mailto: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/)](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）](https://www.wuxiaoran.top/)

**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。

**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**

**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）](https://www.wuxiaoran.top/)

**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）](https://www.wuxiaoran.top/)

**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）](https://www.wuxiaoran.top/)