**个人简历**





个人主页

[https://www.wuxiaoran.top/](https://www.wuxiaoran.top)

**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)

**学习情况**

**综合GPA：**4.17（专业排名1/25） **专业GPA：**4.12（专业排名1/25）

**排名百分比：**专业前4%，年级前2%  **英语水平：**CET-6（460）

**主修专业课：**GIS空间分析、遥感数字图像处理、城市地理学、城市与区域研究方法等 [（查看专业课成绩）](https://wuxiaoran.top/assets/file/%E4%B8%93%E4%B8%9A%E8%AF%BE%E6%88%90%E7%BB%A9%E5%8D%95.pdf)

**科研经历**

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，优秀结项，完成长白山植被春季物候与气候的时空变化研究、植被物候的影响因素探究等。

2021.2-2021.5 **基于快递网点数量的东北地区城市物流联系空间格局**（易智瑞杯中国大学生GIS软件开发竞赛）

项目负责人，已结题，负责快递网点数据爬取、城市网络分析、影响因子分析、制图等内容。

2021.3-2021.6 **基于百度迁徙数据的东北地区城市“层级-网络”结构**（SuperMap杯高校GIS大赛）

项目负责人，已结题，独立完成从数据爬取、数据清洗与整理、分析，到论文撰写与制图等全部内容，研究方法 包括社会网络分析、分形理论分析、城市标度律分析、SOM神经网络聚类分析等。

2021.4-2021.8 **基于光谱与纹理特征的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，在研，负责实地采样、地面光谱处理、Sentinel2影像处理、指数计算、影像机器分类等内容。

**专业技能**

GIS/RS系列：ArcGIS、ArcPy、ENVI、IDL、SNAP、GeoDa、RS3、ViewSpec Pro

数据分析与制图：Python、R、Origin、Ucinet、NetDraw、yaahp、SPSS、PhotoShop

网页/软件开发与管理：HTML/CSS/JS、C/C#、SQL、IIS、GitHub [（查看详细掌握程度）](https://www.wuxiaoran.top/)

**论文撰写**

**· 《基于百度迁徙数据的东北地区城市“层级-网络”结构》**（一作）

**摘要：**使用分形理论、城市标度律、社会网络分析、SOM神经网络等方法研究东北地区城市体系“层级-网络”结构。

**· 《1985-2015年长白山植被春季物候影响因子探测与归因》**（一作）

**摘要：**率先使用地理探测器对植被物候影响因子进行探测，解决了关键因子、交互关系、统计显著性等问题。

**学生工作（含曾任）**

年级长、班长、GIS团支部组织委员、中国地理学会学生会员、GIS新希望协会会员

**主要荣誉**

* 全国大学生GIS应用技能大赛 国家级特等奖（共154所学校）
* 易智瑞（ESRI）杯中国大学生GIS软件开发竞赛 国家级三等奖（排名4/122）
* 东北师范大学地理科学学院青年学子学术论坛 优秀论文一等奖（排名第一）
* 国家奖学金 | 校长奖学金（前5%）| 校级挑战杯 | 优秀学生干部（2次）| 五四优秀团员 等