

张先冉 | 求职意向：互联网及地产管培生&运营&策划；公务员

电话：(86)13115012798

电子邮箱：xianranzhang@foxmail.com

民族：汉

个人主页：<https://xianranz.github.io>

籍贯：河南信阳

政治面貌：中共党员

出生年月：1996.12

毕业时间：2022.06



✧ 教育背景

- | | | | |
|---------------------|------|------------|-------|
| ✓ 2019.09 - 至今 | 南京大学 | 地图学与地理信息系统 | 硕士研究生 |
| ✓ 2015.09 - 2019.06 | 南京大学 | 地理信息科学 | 本科 |

主修课程：C 语言程序设计；C++程序设计；空间数据结构；地理数据库；模式识别与人工智能；数字图像处理；地理建模；定量遥感概论；地理信息系统原理；地图与测量；逻辑学导论

✧ 科研经历

- | | |
|---------------|-------------------|
| ✓ 秦淮河流域河流健康研究 | 2017.03 - 2018.12 |
|---------------|-------------------|

项目：江苏省大学生创新训练计划

简介：利用水质数据、土地利用数据和社会经济数据分别计算出水面率、水质综合指数和绿地覆盖率、香浓多样性指数和农林业产值增长率、万元 GDP 用水这六个评价指标，从而对秦淮河流域河流健康进行综合评价，该项目由南京大学地理与海洋科学学院许有鹏教授指导

个人工作：负责划分研究区域和从土地利用数据中计算绿地覆盖率和香浓多样性指数。首先在 ArcGIS 里通过行政区划边界将研究区域分为 10 个小流域。其次在 ArcGIS 里将土地利用数据与划分好的 10 个小流域进行叠加，计算绿地覆盖率。最后利用 fragstats 计算每个小流域的香浓多样性指数

- | | |
|-----------------|-------------------|
| ✓ 全球城市热岛的时空模式研究 | 2018.09 - 2019.06 |
|-----------------|-------------------|

项目：高分辨率红外遥感综合应用示范与分析

简介：以 Google Earth Engine(GEE)为计算平台，以 ArcGIS/Python 为辅助平台，采用 MODIS 温度、植被指数以及地表类型产品数据，编写代码实现了全球 7784 个城市的筛选、城市热岛强度的计算、植被指数与地表温度的线性回归等功能，并依据计算结果，分析了全球范围内 18 年的城市热岛强度与地表温度和植被指数之间的时空模式并撰写了本科毕业论文，该项目由南京大学地理与海洋科学学院占文凤教授指导

个人工作：该项目由本人独立完成

- | | |
|------------------|--------------|
| ✓ 全球城市热岛面积比例指数研究 | 2019.09 - 至今 |
|------------------|--------------|

项目：全球遥感地表温度产品时空拓展与优化

简介：利用高斯模型和 DTC 模型，实现全球 504 个特大型城市地表热岛的三维模拟，并分析

了这些城市 2000-2019 热岛面积比例指数的时空特征，重点分析了日内逐时变化，并进一步探讨了热岛面积比例指数的影响因子，该项目由南京大学地理与海洋科学学院占文凤教授指导，拟投稿遥感学报

个人工作：该项目由本人独立完成

✧ 校园经历

学生干部类：

- ✓ 2015.09 - 2018.06 **2015 级国防生区队** **区队长**
主管各班国防生日常考勤与训练，负责与其他多部门沟通对接，多次参与策划组织国防生中秋节晚会、元旦晚会和生篮足球赛等文体活动，积累了丰富的部门运行管理和活动组织策划经验，拥有铁一般的纪律意识与责任担当。
- ✓ 2015.09 - 2016.06 **地理与海洋科学学院 2015 级地理信息科学班** **班长**
主管班级建设并组织策划多起班级活动，多次参与档案整理、年度评奖评优等学生工作，增强了沟通交流与活动策划能力
- ✓ 2017.09 - 2018.06 **地理与海洋科学学院本科生工作办公室** **辅导员助理**
协助辅导员管理学生工作，负责办公室日常事务，提高了工作耐心与抗压能力
- ✓ 2019.09 - 2020.06 **校研会宣传与新媒体中心** **干事**
负责校研会公众号内容制作，收获了优秀的文案写作与团队合作能力
- ✓ 2019.09 - 至今 **地理与海洋科学学院 2019 级硕士生党支部** **宣传委员**
主管党支部宣传工作，撰写年度报告，组织策划多起党日生活，积累了丰富的党内事务处理经验

实践活动类：

- ✓ 2016.03 - 2017.03 **南京大学第一届青年马克思主义者培养工程优秀学员**
学习了丰富的共产主义理论与知识，协助组织策划了“校团委、临汾旅军学共建营活动”
- ✓ 2018.09 - 2019.06 **南京大学 2018 级新生朋辈导师**
带领新同学迅速适应校园学习生活，为其科研想法与学生活动提供帮助，积累了诸多经验分享策略
- ✓ 2018.11 **第七届全国大学生 GIS 应用技能大赛二等奖**
负责数据预处理、修复和分析等技术工作，协助撰写项目报告，收获了优秀的团队协作能力
- ✓ 2019.09 - 2020.06 **南京大学第十三期研究生骨干培训班**
走进疫情一线，调研大学生居家隔离的生活学习状况，积累了调研分析与视频制作能力
- ✓ 2021.06 - 2021.07 **黑龙江省黑河市人民政府办公室** **实习生**
参与公文收发、起草校核以及会务服务、活动协调等工作，深入了解了党政机关工作环境
- ✓ 2021.07 - 2021.08 **江苏省常州市武进区水利局** **实习生**
与办公室成员一起走访调研武进区河道护岸建设情况，深刻体会了基层工作的重要性

✧ 获奖经历

学生干部类:

- ✓ 2017.03 | 南京大学第一届青年马克思主义者培养工程优秀学员(全校 8 人) | 南京大学
- ✓ 2017.05.04 | 南京大学优秀共青团员 | 南京大学
- ✓ 2017.06.27 | 战略支援部队优秀国防生骨干(全校 5 人) | 中国人民解放军战略支援部队
- ✓ 2018.05.04 | 南京大学优秀共青团干部 | 南京大学
- ✓ 2018.07.05 | 南京大学优秀国防生 | 南京大学
- ✓ 2018.12.27 | 南京大学优秀学生 | 南京大学
- ✓ 2019.04.25 | 南京大学优秀毕业生 | 南京大学
- ✓ 2020.12.23 | 南京大学优秀研究生 | 南京大学

奖学金类:

- ✓ 2016.12 | 唐仲英德育奖学金(12/38, RMB 4000) | 南京大学
- ✓ 2016.12.22 | 人民奖学金三等奖(12/38, RMB 800) | 南京大学
- ✓ 2017.11.30 | 周大福奖学金(3/25, RMB 5000) | 南京大学
- ✓ 2018.12.06 | 人民奖学金二等奖(3/25, RMB 2000) | 南京大学
- ✓ 2019.09 | 学业奖学金一等奖 | 南京大学
- ✓ 2020.09 | 学业奖学金二等奖 | 南京大学

比赛活动类:

- ✓ 2016.11 | 南京大学 2016 年社会实践优秀团队 | 南京大学
- ✓ 2017.05 | 江苏省计算机二级(C++) “合格”证书 | 江苏省高等学校计算机考试中心
- ✓ 2018.09 | 南京大学 2018 级新生朋辈导师 | 南京大学
- ✓ 2018.09 | 江苏省第十届大学生知识竞赛(理工科组)优秀奖 | 江苏省高等教育学会
- ✓ 2018.12 | 第七届全国大学生 GIS 应用技能大赛二等奖 | 中国地理协会
- ✓ 2019.05 | 江苏省第 25 届高校“校长杯”乒乓球比赛优秀学生志愿者 | 南京大学

✧ 技能特长

- ✓ 语言: CET-6, 具有良好的英文听说读写能力。
- ✓ 软件: 熟练使用 Microsoft Office 办公软件, 会使用 Photoshop/Premiere/Audition
- ✓ 编程: 熟练使用 Python、MATLAB 等语言, 有 C、C++、C#编程经验。

✧ 自我评价

- ✓ 学生干部、社团活动经历丰富, 拥有组织管理能力, 擅长策划活动
- ✓ 极强的纪律意识和责任担当, 注重细节, 逻辑缜密, 具有优秀的语言表达能力和感染力

-
- ✓ 在陌生领域能迅速学习，具有极强的执行力和时间管理能力，抗压能力强
 - ✓ 做人踏实认真，做事有始有终；勤奋好学，吃苦耐劳，诚实守信，热爱生活。

更新时间：2021.11.17

张先冉