

# 张先冉

电话: (86)13115012798  
民族: 汉  
籍贯: 河南信阳  
出生年月: 1996.12

电子邮箱: [xianranzhang@foxmail.com](mailto:xianranzhang@foxmail.com)  
个人主页: <https://xianranz.github.io>  
政治面貌: 中共党员  
毕业时间: 2022.06



## ✧ 教育背景

✓ 2019.09 – 2022.06	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

## ✧ 工作经历

✓ 2022.08 – 至今	中电莱斯信息系统有限公司 (中国电子科技集团第二十八研究所)	地理信息系统 算法研究与软件设计
----------------	-----------------------------------	---------------------

**三维地理信息系统平台设计开发:** 针对多个项目需要地信平台的迫切需求, 基于 OpenScencGraph 和 osgEarth 开发了一套三维地理信息系统显示平台, 代码总行数超过 1 万行, 提供数字地球显示、地理数据加载、图层分类控显、静动态图送显和三维特效送显等功能, 所有功能均提供二次开发服务, 具备良好的扩展性和复用性, 产生了较大的经济价值。

**二三维一体化插件服务设计开发:** 针对业务端送显代码效率低下问题, 基于 QtPlugin 和 ctk Plugin Framework 设计开发了一套二三维一体化插件服务, 做到对外提供一个接口即可根据系统运行状态自动向二三维显示平台送显, 提高了业务端送显代码的简洁性和可读性, 提升了系统的灵活性和可配置性。

**地理信息数据服务器建设应用:** 针对海量地理数据利用率低和传输成本持续增高问题, 基于 GeoServer、Tomcat 和 Nginx 搭建了一个高性能地理信息数据服务器, 可做到 24 小时对外发布矢量、栅格、高程等地理数据, 极大提高了地理数据库利用率, 降低了数据传输成本。

## ✧ 获奖经历

- ✓ 2015-2022 年, 在南京大学获得过优秀学生、优秀研究生、优秀毕业生、优秀团员、优秀团干等荣誉称号, 获得过周大福奖学金、人民奖学金二等奖等。
- ✓ 2022-2025 年, 在中电莱斯信息系统有限公司(中电 28 所)获得过优秀团员(全所共 10 人)、优秀新人(全所共 10 人)等荣誉称号。

## ✧ 技能特长

- ✓ 熟练使用 Python、C/C++ 等语言, 掌握软件设计规则, 掌握 OSG, osgEarth 和 QGIS 以及 OpenGL 二次开发, 具备较为扎实的计算机图形学知识;
- ✓ CET-6 (505 分), 具有良好的英文听说读写能力; 熟练使用 Microsoft Office 办公软件。

## ✧ 自我评价

- ✓ 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;
- ✓ 工作认真负责, 肯加班肯吃苦, 解决问题能力强, 具备一定的带团队能力。

## ✧ 论文发表情况

- ✓ 张先冉, 占文凤, 缪诗祺, 等. 基于温度日内循环模型的全球主要城市地表热岛面积时空格局遥感研究[J]. 遥感技术与应用, 2023, 38(04): 842-854.
- ✓ 吴晨涛, 郭乔进, 唐志贤, 张先冉, 等. 三种异构无人平台一体化控制模式[J]. 信息化研究, 2023, 49(06): 60-64.