

张俞



男 | 年龄: 23岁 | 电话: 19821820681 | 邮箱: liamzhang2020@outlook.com

求职意向: 数据分析师 | 期望城市: 上海

个人优势

本人毕业于上海师范大学 GIS 专业本科, 擅长多种 GIS 与遥感软件 (ArcGIS、ENVI、SuperMap) 及基于 Python 的二次开发。还擅长计算流体力学数值模拟、基于C++的 Fluent 湍流模型二次开发、基于 Python 的地理空间数据处理与制图、基于 Sklearn 与 Tensorflow 的机器学习、深度学习建模与运用; 本人具有较好的自学能力, 并参与、主持多个相关项目, 具有丰富的专业实践经验, 能够在项目中具有良好的沟通能力与团队协作能力。

教育经历

上海师范大学 本科 地理信息系统 2019-2023

专业排名: 前20%

主修课程: 地理信息系统、地图学、空间分析、遥感、GIS二次开发

本人在校曾积极参与学生会工作与社会实践活动;

所获荣誉:

上海师范大学优秀毕业论文 (2023年);

荣获2021寒假社会实践调研大赛三等奖;

2021年暑假社会实践大赛优秀社会调研三等奖;

2021年暑假社会实践大赛B级立项;

实习经历

华东师范大学河口海岸国家重点实验室 科研助理 2023.01-2023.04

内容:

负责:

哨兵遥感影像土地利用类型人工解译;

基于机器学习方法的遥感影像分类;

毛乌素地区土地利用类型分析与制图;

参与:

研究项目方案撰写;

实习成果:

1. 掌握了基于机器学习方法 (RF、MLP、DNN等) 的多光谱高精度遥感图像的信息提取;

2. 与华师大同学合作完成了项目数据处理与制图工作; 改进了自己在运用相关技能解决实际问题的过程中由于专业知识的欠缺而引发的不足;

上海承鹏汽车服务有限公司 渠道销售助理 2022.07-2022.09

内容:

辅助参与销售计划制定;

与渠道经理一起跑渠道, 推广车险业务, 推进销售计划实施;

实习成果:

- 了解了服务行业销售的策略与流程, 亲手撰写与修改了项目前期的需求策划案;
- 共陪同经理跑了7个销售渠道、与客户电话方式推进销售5次;
- 学习了产品介绍与推广、提供服务、与客户沟通的适当技巧;

项目经历

基于CFD方法的立式竹排防波堤消浪效果研究 负责人 2023.08-2024.02

内容:

模拟了不同波浪条件下竹排防波堤影响下的三维动量场; 对模拟结果进行标准化; 研究了不同波浪条件下竹排防波堤的排列与分布对消浪效果的影响; 制作了动量场三维图与动画;

业绩:

- 为在长江口建设竹排防波堤, 保护农田及消浪设施, 降低损失提供了数值参考
- 产出了竹排防波堤消浪效果的高分辨率三维模拟数据集。

基于CFD的城市公园大气CO2三维场数值模拟方法 负责人 2022.01-2023.01

内容:

将大气 CO 2 转运方程纳入 CFD 模型, 构造了非均匀下垫面影响下的数值模拟边界条件; 模拟了不同天气条件下青西郊野公园大气 CO 2 浓度三维场; 分析了大气 CO 2 浓度的时空变化特征; 不同下垫面对大气 CO 2 的影响。

业绩:

- 大创校级立项;
- 开发了适用于城市公园的大气 CO 2 浓度 CFD 模型;
- 制作了三维风场、大气 CO 2 浓度场云图与风向矢量图;
- 获取了不同天气条件下青西郊野公园大气 CO 2 浓度三维场数据集;
- 专利: 城市公园高分辨率大气 CO 2 浓度三维场的数值模拟方法 (2022115424561), 已授权

基于CFD与GIS的超大城市风环境模拟方法 负责人 2020.01-2022.12

内容:

开发了适用于超大城市复杂建筑群的 GIS 模型以简化计算量; 使用了湍流模型模拟了上海市中心城区风场; 研究了不同三维城市形态对风环境的贡献;

提取了上海市中心城区的通风廊道; 预测了不同城市形态调整方案下通风廊道的通风潜力;

业绩:

- 大创市级立项、优秀结项;
- 开发了基于ArcGIS的三维建筑群GIS聚合模型;
- 获得了不同天气条件下上海市中心城区近地面三维风场数据集;
- 专利: 一种基于CFD与GIS的超大城市风环境模拟方法(申请号:202210915694.6), 已授权

资格证书

大学英语六级

作品展示



Boss 直聘APP



微信小程序

专业技能

熟练掌握Python、Tecplot的数据清洗与制图、基于Python的栅格影像处理；

熟练掌握基于Python与ArcGIS的空间建模、基于ArcGIS的空间数据编辑、转换、制图等基本操作、基于Matlab的数据清洗与制图；

熟练掌握MS工作软件、PS与AutoCAD制图；

掌握基于StarCC的网格划分流程；基于AutoCAD的二维/三维矢量建模；基于Fluent与C++的城市风场模拟、城市污染物模拟、多相流模拟；