



周郑鹏

2027 届博士毕业生

基础信息

- 生日: 1998. 03. 02
- 所在地: 湖北 宜昌
- 电话: 13986828978
- 邮箱 774228623@qq. com

技能证书

外语证书: 英语 CET6、CET4  
资格证书: 证券从业资格证书

自我评价

善于沟通, 活动策划和组织协调能力。良好的心态和责任感, 吃苦耐劳, 勇于面对挑战。  
良好的自主学习能力, 能对论文里的数学方法通过 python 或者 C++语言进行编写, 掌握机器学习, 深度学习相关知识。  
喜欢户外运动, 篮球游泳身体素质好  
一次性通过 4.6 级

教育背景

Education

2016. 09—2020. 06 长江大学 数学地质 本科学历  
2020. 06—2023. 06 同济大学 海洋科学 硕士学历  
2023. 06—至今 上海交通大学 物理海洋 博士在读  
研究方向: 1. 运用机器学习相关方法通过生物标志化合物重建南极气候变化  
2. 运用 cesm 气候模式模拟 CO2 海气变化  
科研工作: 硕士发表了一篇《海洋地质与第四纪地质》中文论文, 英文论文《Millennial-scale variability in surface water conditions since 35 ka in the northwestern Ross Sea shelf, West Antarctica》已经定稿。  
博士研究海气交换物理机制, 通过 CESM 模式运用 python 和 C++对海气过程的数值模拟。

工作经历

Experience

2020. 07—2020. 08 中国农业银行伍家岗分行 数据分析师。  
2021. 09—2021. 10 上海蝶威智能科技有限公司 机器学习算法工程师  
完成了以决策树为基础的特征重要性程序编写。服务于数据分析师股票因子组合的抉择。开发目的是判断一个新因子相对旧因子的重要性。结合遗传算法提高基金组合回滚率的预测  
2023. 08 python 商业分析 研学助教  
对接外教, 帮助学生处理 python 数据分析相关问题。

项目经历

Experience

- 1. 遗传算法+决策树模型的基本面因子分析 python 脚本程序(未公开)
- 2. 编写海洋碳储库年龄的 python 程序 reservoir  
Github 程序地址: <https://github.com/ccchou/radcal.git>
- 3. 末次冰期海洋碳储库的空间特征与驱动机制研究, 国家重点项目 成员

校内活动

Practice

2020. 09—2022. 06 同济大学海洋科学学院研究生会 文体部部员, 部长  
负责学院篮球赛, 羽毛球赛的策划与举办  
2023. 06—2024. 09 上海交通大学研究生会 学术部负责人  
负责学院羽毛球, 文娱活动的策划与举办

技能评价

Skill

语言技能: 英语 CET6、英语 CET4  
办公技能: 能熟悉操作 python、C++、linux 基本操作, HPC 基本操作, 基本了解 R 语言。  
数据分析: 1. 掌握机器学习 SVM, K 近邻, PCA 等无监督学习算法模型进行数据降维进行数值模拟  
2. 掌握深度学习 CNN 神经网络的算法模型, 会用 tensorflow 和 keras 搭建相关模型并调参图片识别, 地震海洋图像插值重建等工作。  
3 会 MySQL 基本函数, 取数操作。  
4. 熟悉有限差分数值模拟, 会用 C++进行编写重现模拟

荣誉奖励

Awards

所持证书: 英语四级证书、英语六级证书、校优秀学生干部、校优秀学生