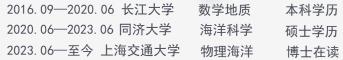
教育背景

Education



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

科研研究: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。

基础信息

垣 生日: 1998.03.02

周郑鹏

2027 届博士毕业生

↑ 所在地:湖北 宜昌

《 电话: 139<u>86828978</u>

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/cccchou/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

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

一次性通过 4.6 级

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++、I inux 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

PERSONAL RESUME