

# 高江林

(+86) 18234358835 | 18234358835@163.com | 微信 G18234358835

## 教育背景

### 伯明翰大学

伯明翰, 英国

#### 理学硕士: 金融数学

2022.09-2023.12

- 主要课程: 随机过程, 金融数学, 机器学习与数据分析, 高级金融数学, 数值方法与数值线性代数, 金融经济中的统计方法

### 太原理工大学 (211)

太原, 中国

#### 理学学士: 数学与应用数学

2018.09-2022.06

- 个人荣誉: 全国大学生数学建模竞赛山西赛区一等奖, 第十二届全国大学生数学竞赛(数学A类)二等奖, 学业优秀奖, 公益服务荣誉奖, 社会工作奖学金
- 主要课程: 数学分析, 高等代数, 数理统计, 复变函数, 实变函数, 宏微观经济学, 会计学, 货币银行学, 数据结构, 运筹学, 数学建模与实验, Python语言程序设计

## 实习经历

### 字节跳动 数据分析实习生

2023.7—2023.8

- 【数据处理】** 熟练运用SQL从数据库中进行导出数据, 并用Excel对数据进行筛选和整理
- 【数据分析方法运用】** 对销售部门的双十一业绩进行对比分析和多维度分析, 用数据全面评估业务活动的效果; 并对业务完成需要经过的每个流程进行遍历分析, 挖掘出销售业绩增长的原因, 在此基础上对销售部门提出指导性的建议, 帮助销售部门实现销售业绩的增长
- 【数据分析报告运用】** 分析备战双十一的决策过程, 根据数据分析报告中每个产品的转化率进行本次双十一的选品工作并对销量进行预测, 帮助厂家合理配置库存; 并根据产品点击量对广告位进行决策, 对产品进行合理摆放。同时, 各网页的点击量以及二跳比为商家选择宣传平台和广告位提供了可靠的决策依据
- 【实例操作】** 利用SQL从数据库中获取抖音电商的3476条数据, 每条数据包含了产品信息, 用户信息和订单信息。利用Excel对数据进行数据切片分析, 形成数据透视表和数据透视图, 观察每个部门在每个月份的订单数和订单金额的变化情况, 分析每个部门业绩变化的原因并提出针对性的优化策略, 制作完整的商业数据分析报告, 帮助相关部门实现产品迭代

### 京东 数据分析实习生

2022.9—2022.10

- 【数据清洗和预处理】** 根据引入的620919条商品数据和1048576条用户数据, 利用python中的pandas库和numpy库从性别、年龄等方面了解数据的分布情况并对其进行, 在此基础上对用户数据中存在的异常值和缺失值进行处理后对其进行可视化展示
- 【宽表制作】** 在数据处理的基础上, 以用户id、商家id、用户年龄、用户性别、用户浏览的商品数目以及种类等作为表头进行宽表制作, 其中包含了每个用户与每个卖家之间的交互数量
- 【用户分层】** 在上述基础上, 根据用户的行为数据根据分类标准进行用户分层, 观察数据的分布情况

## 校园经历

### 太原理工大学学生会

太原, 中国

#### 学习部部门负责人

2019.10-2020.06

- 带领部门人员发起校园“21天自习室打卡”活动, 自主策划, 成功引入“海文考研”等外联, 并向全校宣传引进百名志愿者
- 带领部门人员发起“学长学姐说”等系列讲座

#### “深度贫困地区青春行”社会实践活动

方山, 中国

#### 领队

2019.07-2019.08

- 了解并研究最新科技及其在生活中的应用, 制作PPT并开展系列讲座, 运用简单易懂的文字和生动的图画向山区的小朋友们讲述大山外面的故事

## 个人信息

- 技能: Python, Microsoft Office(国家二级证书), 高中数学教师资格证
- 语言: 具备优秀的英语听说读写能力, CET6
- 兴趣爱好: 中国舞九级, 街舞, 爵士, 喜欢烘焙和旅行