

张宝琦

+86 13321899417 zhangbaoqi986@gmail.com [/in/chriszbq/](https://in.chriszbq/)



教育背景

帝国理工学院

伦敦, 英国 | 2024.08 – 2025.09

风险管理与金融工程 硕士

核心课程: 金融统计、机器学习、金融文本挖掘、随机微积分、风险管理与估值、金融工程

爱丁堡大学

爱丁堡, 英国 | 2020.09 – 2024.07

数学与统计 (一等学位) 本科

核心课程: 金融数学、广义回归模型、统计推断理论、多变量数据分析、统计编程

实习经历

海通证券股份有限公司

上海, 中国 | 2023.06 – 2023.10

投资银行部实习生

- 财务核查: 完成发行人大股东百余条银行流水核查、询证函控制表制作、细节性测试等, 完成尽职调查访谈纪要的整理
- 股权承做: 完成招股书中内核部会议、交易所及证监会主要关注问题的检查与修订, 包括科创属性、业务模式与财务情况、股东情况及历史沿革等各类问题; 进行合规核查如关联方交易、大股东资金占用等
- 行业研究: 详细分析汽车智能制造系统解决方案提供商的产业链、发展趋势、公司市场竞争力、盈利预测、核心技术优势等

爱马仕 (上海) 商贸有限公司

上海, 中国 | 2023.06 – 2023.07

LMH 钟表实习生

- 运营数据管理: 实施了端到端的库存管理流程, 包括店铺名称更新、SKU 筛选、输入文件生成、算法分配、数据源链接、透视表创建以及库存数量分析, 以优化库存分配并推动运营效率
- 产品数据分析: 开发了精炼的手表销售分析报告, 包括产品评论、年龄段细分、材料分析以及销售策略。通过跨部门协作, 提供可操作的见解, 优化定位并推动业务增长

毕马威华振会计师事务所 (特殊普通合伙) 上海分所

上海, 中国 | 2021.06 – 2023.10

暑期审计实习生

- 美东汽车 (中期审计项目): 整合整车销售进销存底稿建立数据透视表, 并分析七个汽车品牌的销售情况; 参与 2 家汽车公司的并购流程, 应用多期超额盈余法对公司进行经销权估值并分析影响交易估值的财务指标; 更新存货进销存底稿做出分析性审阅及复核
- 某汽车品牌公司 (IPO 项目): 通过 Microsoft-PowerPoint 向客户公司的十位利益相关者呈现公司优势; 通过应用基准数据和搜索引擎制作财务分析图表, 并与核心竞争公司进行关键财务数据的比较
- 米哈游 (索迪斯外部审计): 与团队合作在审计项目中进行跨职能工作, 审计第三方财务数据的准确性; 进行库存清点、检查和分析, 并独立制作存货差异分析表

研究经历

疾病绘图空间数据分析

爱丁堡, 英国 | 2023.09 – 2024.03

- 数据收集与整合: 率先开展了一项全面的数据收集计划, 成功获取、清理和整合了来自苏格兰官方医疗数据、吸烟统计数据和其他疾病相关因素的 500,000 多条记录; 开发并实施了使用地理编码的数据融合过程, 以提高空间分析的准确性
- 空间分析: 应用空间权重调查 15 个以上议会区域的空间依赖性; 根据航线手动链接孤立区域; 利用莫兰系数检查空间自相关性, 并采用 LISA 聚类图可视化空间模式和聚类
- 建模和效率改进: 开发并应用 CAR 贝叶斯模型来预测肺癌发病率, 并与泊松模型进行对比; 分析了超过 200,000 份历史患者记录、当前需求和其他变量以优化资源配置, 从而使模拟患者治疗效果提高 15%, NHS 治疗成本降低 10%

AppStore 应用评论情感分析与迁移学习建模

伦敦, 英国 | 2025.01 – 2025.04

- 数据工程与预处理：主导清洗和整合涵盖 10 大类 App（金融、游戏、社交等）的 50 万+条用户评论；实现包括三元组分词、否定识别、词干提取等 NLP 预处理流程，显著提升文本建模效果空间分析：应用空间权重调查 15 个以上议会区域的空间依赖性；根据航运路线手动链接孤立区域；利用莫兰系数检查空间自相关性，并采用 LISA 聚类图可视化空间模式和聚类
 - 模型开发与比较：开发基于 LASSO、向量表示、多字典、礼貌特征的多种情感预测模型，使用 Kendall 秩相关评估性能；构建金融领域 Lasso 主模型，取得最高预测准确率
 - 跨领域迁移学习：完成应用级别和类别级别的模型迁移测试，覆盖游戏、音乐、旅行等 9 类应用；引入类别微调策略，基于反馈误差动态更新模型，有效提升弱领域表现
 - 主题建模与解读：应用结构化主题模型（STM）提取用户核心关注点（如广告、社交功能、充值系统），并评估各主题对用户打分的正负影响；结合词云、网络图等方式提升模型可读性
-

技能及其他

技术技能

Microsoft-Suites, Python (Matplotlib, Sage Math, NumPy), R 语言, SQL, LaTeX, Linux, Coursera (Fundamentals of Quantitative Modelling, Introduction to Corporate Finance, Introduction to Spreadsheets and Models)

语言

英语 (流利), 普通话 (母语)