

董柏坤

出生日期: 2002.09 | 手机: 19382028692 | 邮箱: 1979480683@qq.com



教育背景

香港中文大学 (深圳)	统计学	硕士	2025.09 – 2027.05
<ul style="list-style-type: none">核心课程: 机器学习、数据可视化、高级回归分析等。研究生项目: 大型语言模型 (LLM) 预训练与数学微调专项 (DDA5001 课程, 2025 已完成)			
西南财经大学	数学与应用数学	本科	2021.09 – 2025.05
<ul style="list-style-type: none">学业表现: GPA 3.28/5.0 (82.15/100), 专业排名前 30%核心课程: 概率论、数理统计、运筹学、随机过程、数值分析等。荣誉奖项: ICCIP 通信与信息处理全国一等奖、西南财经大学“光华杯”校赛二等奖; 校级学业奖学金; 校级三好学生、优秀学生干部。			

项目经验

大型语言模型 (LLM) 预训练与数学微调	数据科学学院专项课程 · 独立核心开发者	2025.09 – 2027.12
<ul style="list-style-type: none">环境搭建: 从零搭建 NanoGPT 训练环境, 处理 100 万+ tokens 莎士比亚数据集, 完成 GPT-2 模型预训练, 实现稳定高质量文本生成。场景优化: 针对数学解题场景完成数据清洗与预处理, 对比多种主流优化器与轻量化微调方案, 完成系统调优与模型迭代, 实现微调后模型解题准确率显著提升。迭代沉淀: 掌握端到端 LLM 训练流程, 可基于数据反馈完成 AI 产品功能迭代, 沉淀了数据驱动的模式优化方法。		
高端会议市场拓展策略咨询项目	中科国盛企业 · 数据分析师	2024.04 – 2024.06
<ul style="list-style-type: none">需求拆解: 基于 STP 模型拆解会议市场, 设计并回收 500+ 份有效问卷, 挖掘企业年会、科技峰会、政府会议 3 个高潜力细分市场的用户痛点。策略制定: 用 SPSS 回归分析挖掘用户需求, 结合线性规划模型优化营销资源分配, 制定差异化推广方案, 预期市场渗透率提升 15%。流程闭环: 独立完成“调研-分析-策略-预期”全流程输出, 形成可落地的市场拓展报告, 为企业提供明确的业务增长路径。		
基于 RIS 的远距离通信与供电系统研发	赫兹智能 · 核心研究员	2023.11 – 至今
<ul style="list-style-type: none">算法设计: 独立设计波束成形算法, 搭建 MATLAB 仿真平台, 验证复杂环境下系统稳定性, 解决远距离通信效率瓶颈问题。参数优化: 通过多轮参数调优, 将能量传输效率提升 30%, 通信距离扩展至 200 米, 用数据量化优化效果。项目落地: 跨团队协作技术资源, 完成系统仿真与测试, 成果获 2024 年 ICCIP 全国一等奖、“光华杯”校赛二等奖。		
定日镜场热功率优化研究	研究助理	2023.09 – 2023.11
<ul style="list-style-type: none">模型构建: 搭建光热转换数学模型, 结合蒙特卡洛模拟开发 MATLAB 优化程序, 解决系统热输出效率低的问题。效率提升: 通过参数迭代优化, 使系统热输出效率提升 12%, 用数据验证优化方案的可行性。成果输出: 撰写技术报告, 为后续工程落地提供数据支撑与优化建议, 保障项目推进。		

学术发表 (第一作者)

- Probabilistic Statistical Models and Their Applications in Economic Issues, ICFTBA 2024
- Prediction of Stock Market Volatility and Bond Risk Based on Deep Learning, CONF-MLA 2024

校园经历

数学学院学生会主席	2023.06 – 2024.06
<ul style="list-style-type: none">新媒体运营: 负责学院公众号 + 视频号运营, 通过内容选题与投放优化, 实现粉丝增长 300%、总阅读量提升 5 倍, 沉淀内容运营与用户增长经验。活动统筹: 策划并执行 8 场“经数杯”体育赛事, 统筹 2000+ 人次参与, 活动反馈满意度达 95% 以上, 具备大型活动统筹落地能力。流程优化: 主导贫困生资助认定工作, 制定透明评估标准, 完成 100+ 名学生的资助评估, 保障流程公平高效, 具备用户服务与流程优化能力。	
班级班长	2021.09 – 2022.06
<ul style="list-style-type: none">互助搭建: 组织 12 次学术研讨与团建活动, 建立学习互助小组, 推动班级平均 GPA 提升 0.3, 解决同学学习痛点。沟通协调: 对接学院与班级事务, 优化信息同步流程, 班级事务参与率保持 90% 以上, 带领班级获评“优秀班集体”, 具备沟通协调与团队管理能力。	

技能与证书

专业技能

- 数据分析: 熟练使用 Python (含 PyTorch/Hugging Face/NumPy/Pandas)、SQL (数据查询与清洗)、MATLAB、SPSS, 可完成数据处理与分析, 支撑业务决策。
- 数据建模: 掌握回归分析、运筹优化、蒙特卡洛模拟、损失可视化, 能通过数据解决实际业务问题; 熟悉使用 Coze 平台搭建 AI Agent 工作流, 实现自动化任务编排与流程落地。
- 工具使用: 熟练使用数据清洗、网络爬虫、问卷调研、策略报告输出工具, 具备从需求到落地的完整项目推进能力。
- 语言能力: 雅思 6.5, 可流畅阅读英文文献与技术文档。