

张国冉

电话：19847439780

年龄：21

邮箱：19847439780@139.com

最高学历：本科

政治面貌：中共预备党员



教育经历

2023.09 - 2027.06

内蒙古工业大学

信息与计算科学 | 本科

GPA: 4.12/5.0, 7/79

内蒙古自治区励志奖学金(2024、2025), 校级奖学金(2023-2026)

项目经历

2025.12 - 2026.04

Z世代线下观演消费行为数据分析与市场研究

成员

- 项目内容: 针对线下演艺行业供需错配痛点, 以演唱会、Livehouse等线下观演业态为研究对象, 采集Z世代观演消费样本数据; 完成问卷数据清洗、描述统计, 分析消费特征、决策因素, 探究变量相关性, 挖掘用户体验痛点, 形成量化结论, 为主办方市场决策提供数据支撑。
- 项目成果: 通过线上问卷收集197份有效样本, 完成数据校验与清洗, 绘制12张统计可视化图表; 通过统计分析识别影响消费意愿的关键因素, 输出数据分析报告, 从票务、营销、体验维度给出可落地建议。

2026.05 - 2026.07

非线性方程的迭代法及加速方案的探究

独立负责人

- 项目内容: 研究不动点迭代、埃特金加速、斯特芬森迭代原理, 推导收敛判定条件; 设计多组对照算例, 测试加速方案性能; 采用金融折现率算例验证算法稳定性。
- 项目成果: 基础不动点迭代存在发散、震荡、收敛慢问题, 最多迭代50次仍无法收敛; 经埃特金、斯特芬森加速改造后, 原本发散/震荡的算例均可正常求解, 仅需4~5次迭代就能得到结果。金融折现率算例中, 基础迭代需要13次迭代, 加速算法仅需4次, 迭代次数减少约69%, 显著提升计算效率。

在校经历

2023.09 - 2025.09

党委宣传部融媒体中心短视频部门

部长

- 在校期间负责短视频素材拍摄、视频剪辑, 完成多条短视频素材采集与后期制作。
- 统计整理部门成员加分信息, 制作、维护加分汇总表格, 核对人员信息与分值, 规范归档资料, 熟练运用Office进行数据录入、核对与汇总, 锻炼细心核对、信息统计与文档整理能力。

相关技能

- 编程工具: MATLAB, 基础了解Python, R语言, SQL
- 办公软件: Office (Excel, Word, PPT), 熟练使用Excel进行数据录入、信息核对、表格台账整理
- 其他: 视频剪辑 (剪映)

荣誉证书

大学英语四级、普通话二级甲等

