

陈孙富美

13713817500 | 2998205151@qq.com
求职意向：数据分析师、咨询分析师、数据运营



教育背景

2024.09-2027.06

新南威尔士大学

统计学 | 本科

主修课程：统计学理论、线性模型、统计推断、概率论与随机过程、统计建模与计算、贝叶斯推断与计算、社会与市场研究统计方法等。

项目经历

2026.07-2026.08

英语词汇量估算 (English Vocabulary Estimation)

个人项目

- 方案设计：**确定 1779 页词典文档作为分析总体，参考业务抽样逻辑搭建两阶段随机抽样方案；第一阶段随机抽取 20 个页面，第二阶段在每页内抽取 5 个词条，完成 100 条 0/1 标记原始样本的采集、校验与数据入库。
- 代码运算：**使用 R 语言编写抽样脚本，运行随机抽样程序，执行总体比例估计的全套计算。
- 指标测算：**结合样本数据估算词典总词汇量 43200，算出 95%置信区间[28133,58267]，汇总结构化量化结果，输出统计测算报表。
- 方案复盘：**梳理本次抽样方案的偏差来源，评估样本局限性，拟定扩大样本规模、切换分层抽样的优化方案，形成项目改进记录，为同类估算任务提供备选思路。

2026.07-2026.08

学生压力调研 (Student Pressures Survey)

课程研究

- 问卷搭建：**使用 Microsoft Forms 搭建学生压力调研问卷，设置题目选项与填写校验规则，完成问卷投放，持续跟进问卷回收进度，累计收集 60 份问卷原始回应数据。
- 样本清洗：**按照知情同意与资格核验标准，逐条核查回收问卷，剔除无效、不符合调研条件的答卷，保留 46 份有效样本，完成原始数据整理与标准化录入。
- 统计运算：**导入清洗后的样本数据集，使用 R 语言开展描述统计，生成数据可视化图表；运行 Friedman、配对 Wilcoxon、Spearman 检验，完成多重比较校正操作。
- 结果测算：**输出全套统计分析结果，确认学业压力得分最高，得到 Kendall'sW=0.357，汇总全部量化指标，整理结构化分析结果。
- 报告撰写：**梳理调研方法、统计结果与项目存在的局限，撰写完整英文研究报告，记录便利抽样方式、样本覆盖范围对结论外推产生的影响。

技能证书

统计编程：精通 R 语言，熟练使用 SQL，能够执行数据集清洗、统计建模、可视化绘图与量化指标计算，支撑抽样分析类项目落地。

办公应用：熟练使用 Excel、Word、PPT，精通 Outlook Express，可搭建数据表格、撰写业务文档、制作汇报幻灯片，处理日常邮件沟通事项。

AI 工具：熟练运用 Chat GPT 等 AI 大模型，辅助需求梳理、数据清洗脚本编写、业务文档撰写。

图像设计：熟练运用 Photoshop，完成素材裁剪调色、图表版式优化，用于美化汇报材料与分析文档。

外语能力：英语听说读写流畅，能够阅读英文专业资料，独立撰写英文分析报告，完成外文调研材料整理。

自我评价

实操经验：拥有完整的量化调研项目实操经历，熟悉前期方案规划、样本采集校验、数据处理分析到成果整理交付的全流程，能够独立推进项目并输出完整结果。

业务能力：具备扎实的统计逻辑，擅长拆解研究问题，搭建分析框架，完成数据测算、调研评估与结果复盘相关工作。

综合素质：工作细致严谨，具备多任务并行处理能力，能够把控项目推进节奏，按时完成研究文档与成果材料输出。