



# 冯曼珈

## 求职方向：数据分析/数据管理

24 岁 | 环境科学与工程硕士 (2027 届) · CET-6

Tel: +86 16689596918 Email: 1527327100@qq.com

## 个人简介

海南大学环境科学与工程硕士 (2027 届, 推荐免试), 本科及硕士阶段专业排名前 5%。具备较强的数据治理、数据标准化、质量核验与流程优化能力, 拥有千级至万级数据清洗、交叉核验、结构化处理及标准化管理经验, 能够围绕项目需求完成数据源梳理—结构设计—规则统一—质量检查—问题追踪—结果交付的完整流程。熟练使用 Excel、Python、SPSS 开展数据处理与分析, 曾搭建自动化数据工作流, 将 6,000+ 条数据处理周期由约 1 个月压缩至 8 小时。具备良好的逻辑分析、跨团队沟通、项目推进和持续改进意识, 了解 PDM/PLM、Part、BOM 及产品数据生命周期管理基础概念。

## 教育背景

海南大学 (211 工程) 环境科学与工程 · 硕士 (推荐免试) GPA 3.87 排名前 5% 2024.09 — 2027.06

主修课程: 环境生态工程、环境毒理与健康风险、数据分析与机器学习、清洁生产与节能减排

海南大学 (211 工程) 环境科学 · 学士 GPA 3.78 排名前 5%

2020.09 — 2024.06

主修课程: 环境管理学、环境数据分析、环境监测、环境影响评价

## 实习经历

海南斯兰低碳有限公司 环境与碳项目 ESG 合规实习生 2023.11 — 2024.02

- 数据质量管理:** 1 周内完成 1,000+ 条企业生产运营数据的整理、交叉核验与质量检查, 对数据字段、单位、计算公式及统计口径进行一致性审核, 识别并修正多类数据问题, 降低后续测算偏差及返工风险。
- 指标结构与标准:** 根据项目规则梳理不同来源数据的定义、字段逻辑及计算关系, 统一数据口径和文档格式, 建立可复用的数据索引及标准化模板, 提升数据查找、复核与交付效率。
- 项目数据交付:** 参与 2 项大型项目的数据准备、指标测算及资料交付, 根据项目节点跟踪数据完整性和材料状态, 独立完成 2 份项目报告并支持 3 套项目数据材料按期交付。
- 问题追踪与闭环:** 建立问题清单和资料台账, 对缺失、异常及口径冲突数据进行分类跟踪, 协同企业、项目团队及第三方审核机构完成数据补充、问题确认和最终复核。

## 数据分析与科研项目

日化产品多源数据结构化与质量管理项目 硕士论文·独立负责人 2025.03 — 2026.06

- 数据结构设计:** 围绕项目研究需求, 对 10,000+ 篇国内外资料进行筛选和字段拆解, 定义污染物、地区、样本、浓度、效应指标、来源等核心数据字段, 构建包含 216 项监测研究和 297 项生态研究的结构化数据集。
- 数据标准化与规则管理:** 针对不同来源数据存在的命名、单位、分类及格式差异, 制定统一字段规则和清洗标准, 对多源数据进行归一化处理, 提升数据一致性和后续分析可用性。
- 自动化数据处理:** 基于 Python 及 AI 工具搭建数据提取、结构化和校验工作流, 实现 6,000+ 条数据批量处理, 将原约 1 个月的处理周期缩短至 8 小时, 效率提升 97%。
- 数据质量检查:** 通过规则校验、异常值检查、原始来源回溯及抽样复核等方式进行数据质量控制, 持续修正缺失、重复、口径不一致等问题, 保障最终数据集的完整性、准确性和可追溯性。

## 多维实验数据管理与分析项目 第一作者

2025.12—至今

- 数据方案设计：**根据研究目标设计 7 组实验及 14 天采样方案，明确样本、时间、处理条件及多类指标的数据结构和采集规则，建立标准化实验数据集。
- 数据质量与分析：**负责数据录入、异常检查、缺失处理、统计分析及结果复核，利用 Python/SPSS 完成多因素分析和可视化，确保数据从采集到分析全过程可追溯。
- 问题分析：**针对异常波动及组间差异回溯原始实验记录与数据来源，分析数据问题及潜在原因，并持续优化后续数据采集与分析流程。

## 校园实践

### 海南大学党委 百人档案数据标准化与流程优化项目负责人（党支部组织委员） 2024.03 — 2024.05

- 标准体系建立：**统筹 10 人团队对 **100 份档案**开展完整性及规范性审核，将复杂管理要求拆解为标准字段、核查规则和审核清单，建立统一的数据检查标准。
- 数据质量闭环：**建立“一人一档”问题台账，对缺失、错误和流程异常信息进行分类追踪、整改和最终复核，实现问题全过程闭环管理。
- 流程优化：**沉淀标准化核查模板和 workflows，并推动模板长期复用，提升后续档案管理效率和数据质量。

### 青椰削皮成型设备研发项目 项目负责人（社会实践）

2022.07 — 2022.08

- 产品结构：**参与自动化机械设备研发，根据用户需求及加工流程完成设备功能拆解，参与设计推送固定、切削加工及支撑系统 **3 大功能模块**。
- 工程方案协调：**围绕设备结构、功能模块及工艺流程进行方案讨论与迭代，协同团队完成产品方案、结构设计及研发资料整理。
- 项目管理：**统筹 4 人团队完成市场调研、预算规划、风险分析及专利申请规划，项目获院级创新创业比赛团队二等奖。

## 技能证书

|      |                                                                                               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 专业资质 | CET-6                                                                                         |
| 核心技能 | Excel / Python / SPSS / Origin 数据分析与可视化 · AI 辅助工作流搭建 (DeepSeek API / WorkBuddy) 、PDM/PLM 基础概念 |
| 荣誉奖项 | 2024-2025 学年一等综合奖学金/三好学生 · 2022-2023 学年特等综合奖学金/三好学生/优秀学生干部 · 2024 届海南大学优秀毕业生 ·                |