

个人简历

张桓毓

我是那种典型的“什么有用学什么”的实践派，专注于用AI和自动化技术解决实际问题，尤其热衷于智能办公与流程重构。我擅长整合工程、金融、数据等多领域知识，通过智能体设计、知识引擎与自动化流程，在工程结算、风控等场景中实现效率提升40%+，持续推动工作向智能、协同的方向演进。

💬 微信 / 手机：15191340048 | 📩 邮箱：1031824819@qq.COM

🎂 生日：1999.11 | 💬 所在地：西安 | 🚧 求职意向：AI相关工作

🔗 个人主页：<https://www.qixiaoyu.com/>



🎓 教育背景

内蒙古农业大学

农业水利工程（卓越计划） | 主修

2018.09 – 2022.07

- 入选“卓越农林人才培养计划”
- 连续每学期获得一、二、三等奖学金

金融学双学位 | 辅修

2019.09 – 2021.09

🔧 专业能力与特长

- **复合背景：**工程建造 + 金融分析 + 人工智能应用，具备跨领域问题建模与解决能力
- **AI技术栈：**智能体系统设计、RAG技术、多模态信息处理、RPA流程自动化、大模型应用开发
- **算法与数据能力：**熟练掌握回归、分类、聚类、降维、神经网络、推荐系统等9类算法，具备从数据抓取、清洗、建模到可视化与优化的全链路实践经验
- **工程与商务能力：**全链条商务管控、动态定价模型、成本预测、索赔策略优化

- **工具与平台**: Python、n8n、扣子、RPA工具、MCP Server、向量数据库
- **内容与传播**: 公众号运营、视频内容策划、培训材料设计、多模态信息表达

💻 工作经历

中国能建葛洲坝三公司

商务岗 | 水利项目

2024.11 – 至今

- 负责项目商务闭环管理，通过动态定价模型提升中标率28%，优化索赔策略实现单项目利润率提升15%
- 开发自动化工具处理工程合同与结算单据，实现数据提取、核验、填报全流程自动化，效率提升约40%
- 利用Python分析历史投标数据，发现“保证金金额与中标率正相关”规律，助力公司连续6个季度保持行业Top 3中标率

轮训（后浪人才培养计划） | 公司总部

2023.11 – 2024.11

- 参与公司“后浪计划”，设计“干部能力模型”可视化手册，提升培训信息触达率40%
- 策划“新员工成长记”系列宣传内容，视频号播放量破万+

科员（技术、资料、劳资） | 水利项目

2022.09 – 2023.11

- 负责项目技术资料管理、劳资协调与流程支持
- 初步尝试RPA与数据分析在结算与风控场景的应用，为后续自动化项目打下基础

宣传岗 | 公司总部

2022.07 – 2022.09

- 负责企业宣传与内容策划，运营公众号，单篇深度报道阅读量破万+

📚 AI项目与作品集

🎯 智能体开发系列

- 《从零开始构建智能体》：实现自主任务分解、工具调用与验证闭环

- 《企业级 MCP Agent应用开发》：集成企业内部系统，支持业务数据库与API连接
- 《AI答疑Agent》：教育场景多轮对话助手，具备知识点关联能力

🎯 RAG与高级应用系列

- 《大模型应用开发：RAG技术全栈指南》：覆盖文档解析、向量检索、生成优化全流程
- 《让AI读懂财报PDF》：多模态RAG系统，支持文本、表格、图表信息提取与智能问答
- 《动手开发MCP Server》：扩展大模型对企业私有工具的调用能力

🎯 垂直领域应用系列

- 《动手开发乡村课堂AI助教》：轻量级教学辅助工具，支持问答与练习生成
- 《老人点餐推荐》：基于健康数据与偏好的个性化餐饮推荐系统
- 《气象预测（AI+航空安全）》：时序数据结合气象模型，提供航空风险预警原型

🎯 预测与回归分析系列

- 《股票价格短期预测系统》：基于回归分析实现股价趋势预测，准确率68%，为量化策略提供数据支持。
- 《房价预测模型》：构建回归模型进行房价估值，平均绝对误差（MAE）8.7%，辅助房地产市场分析。
- 《气温时序预测系统》：应用神经网络进行气象时间序列建模，实现气象趋势分析与短期预警。

🎯 分类与模式识别系列

- 《信用卡欺诈检测系统》：采用分类算法识别异常交易，F1-score达0.92，提升金融风控效率。
- 《心脏病风险评估模型》：基于医疗数据构建分类模型，辅助疾病筛查与健康管理决策。
- 《电影评论文本情感分析系统》：通过文本分类实现情感判断，准确率89%，支持影视口碑分析。
- 《新闻自动分类系统》：实现多主题新闻内容自动归类，提升信息处理与推送效率。

🎯 用户洞察与行为分析系列

- 《电商用户购买意向预测系统》：通过聚类分析实现用户分群与行为预测，支持精准营销策略。

- 《共享单车使用模式分析系统》：结合降维与聚类挖掘运营热点与用户规律，助力运营调度优化。

系统与模型优化系列

- 《电影智能推荐系统》：基于协同过滤算法构建个性化推荐引擎，提升用户观影体验与平台黏性。
- 《保险客户转化预测模型》：通过参数调优提升购买可能性预测精度，赋能保险精准营销。

数据工程与可视化系列

- 《贷款数据动态分析看板》：开发交互式可视化仪表板，支持多维度信贷指标分析与风控决策。
- 《电商订单转化漏斗分析系统》：通过漏斗模型定位关键流失环节，为转化率优化提供数据洞察。
- 《微博热点抓取与舆情分析平台》：构建爬虫与文本分析流程，实现舆情趋势追踪与话题挖掘。

跨领域综合应用系列

- 《成绩数据归因分析系统》：通过降维算法提取关键影响因素，辅助教学评估与课程优化。
- 《气象-航空安全预警原型系统》：融合时序数据与气象模型，构建航空安全风险预警系统，具备多场景扩展能力。

作品集

- [第八课：用飞书多维表格生成书单号 IP 人物形象](#)
- [AI短剧生成平台](#)
- [第三期：Ai短剧训练营笔记](#)
- [MindFlow - 重塑你的学习方式](#)
- 其他作品查看：[柒毓个人页面 -柒毓's Portfolio](#)

科研与行业实践

- 参与发表SCI顶刊论文《克服高维感知瓶颈：通过GTA模型改进ViM，结合轨道元素空间优化用于Chl-A重建》（IEEE TGRS, 2026）
- 本科期间开展“长距离管道地震波传播与安全影响”课题研究，结合波动理论与工程结构分析，为管道抗震设计提供理论支持
- 在工程建造领域，成功应用RPA与数据分析优化项目结算流程，提升效率约40%
- 在金融分析领域，基于财报理解能力，设计面向投研与风控的智能信息提取与分析流程

获奖经历

- 优秀劳资专员（省级） | 2024.07
- 优秀个人、优秀团队（央企级） | 2025.11
- 优秀学员（央企级） | 2022.08
- WaytoAGI 训练营优秀学员 | 2025
- “爱读书云交流”一等奖、“复兴桥”三等奖、创新创业银牌等校级奖项多项

其他经历

- WaytoAGI 2026贺岁片、“少儿AI春晚”项目参与
- 大学新闻部负责人，策划校园媒体内容；央企新员工培训期间任宣传组组长