



# AI驱动的协同文献管理平台

基于RAG的团队协同与智能阅读解决方案



公选一组



2025年6月8日

# 目录

- 1  背景与痛点
- 2  解决方案与产品定位
- 3  MVP 核心功能演示
- 4  技术架构与优势
- 5  市场机会与竞品分析
- 6  商业化模式与盈利前景
- 7  团队与进度计划

 点击每个章节可直接跳转至对应页面

# 背景与痛点



## 文献数量爆炸

传统管理方式效率低下，难以应对快速增长的研究数据



## 团队协作混乱

文献共享缺乏统一管理，版本控制困难，复用率低



## 缺乏智能解析

中英文文献缺少智能摘要与问答能力，阅读效率低



## AI辅助需求强烈

国内科研人员对中英双语文献处理与智能分析需求迫切



现有解决方案难以满足日益增长的需求



# 解决方案与产品定位



## 核心理念

用 AI 做"文献助手", 实现"管理 + 阅读 + 协同"的一体化解决方案



## 产品定位

⌚ 初期

高校课题组协作与智能阅读工具

⌚ 长期

面向个人科研人员的全生命周期文献平台



## 与传统工具差异化



原生中英文AI解析与摘要



跨文献交互式问答与知识图谱



云端多人实时协作, 权限管理

“重新定义文献管理与协作的方式”

# MVP 核心功能演示



## 用户注册/登录

手机号快速注册, JWT 验证确保安全访问



## 研究组管理

创建/加入课题组, 灵活的权限分配与管理



## 公共文献库

支持 PDF/Word 上传, 自动提取元数据, 在线阅读



## AI 问答助手

文档分块 → 向量检索 → LLM 生成带引用来源的回答

### 演示场景



#### 用户 A 上传文档

PDF/Word 文档自动解析



#### 用户 B 查看并提问

针对文档内容发起提问



#### AI 即时回应

生成答案并标注引用来源

所有功能已完成整合, 可进行端到端演示

# 技术架构与优势



## 核心优势



### RAG workflow 闭环

从文档解析、向量检索到 AI 回答生成，完整可控的端到端流程



### 多语言场景适配

针对中英文双语文献场景进行优化，支持跨语言检索与问答

# 市场机会与竞品分析

## 目标用户

高校课题组  
短期主要目标



个人科研人员  
中期拓展



企业研发  
长期市场

## 市场机会

一体化"协同+AI"在中文学术场景的先发优势

中英双语AI

团队协作

智能摘要

## 竞品对比

产品	定位	AI能力	中文支持	定价
NoteExpress	文献管理	★☆☆☆☆	★★★★★	一次性授权
Zotero+插件	开源管理	★★☆☆☆	★★★	免费
NotebookLM	AI阅读	★★★★★	★	大陆不可用
本项目	协同+AI	★★★★★	★★★★★	SaaS订阅

📌 本项目独特优势：中英文内容处理 + 团队实时协同 + 跨文献知识图谱

# 商业化模式与盈利前景

## 业务模式与目标

### SaaS 订阅

- 高校/机构版：按团队规模收费
- 个人版：基础功能免费，高级AI按月/年订阅

### 插件生态与增值服务

- API/SDK 收费服务
- 定制化报告与写作服务

### 广告与流量变现

- 精准学术资源推送
- 出版商合作

## 收入预测

阶段	目标
首年	200万人民币
第二年	500万人民币
三年目标	1000万+人民币

## 投资亮点

 庞大学术用户群体

 AI技术壁垒

 多元收入来源



# 团队与进度计划

## 核心团队



产品经理

产品设计与市场



前端工程师

用户界面与体验



后端工程师

系统架构与数据



AI工程师

AI模型与算法



测试运维

质量保障与稳定性

## ✓ 已完成

MVP 功能:

✓ 注册/登录

✓ 公共库

✓ 组管理

✓ AI问答原型

## 📅 下阶段计划

### 2025年6月 优化 AI 问答

支持多文档检索与关联，提高问答精确度

RAG优化

多文档关联

### 2025年8月 知识图谱模块

接入CNKI/WOS数据源，构建学科知识图谱

数据集成

可视化模型

### 2026年上半年 扩展平台

网页端正式上线，开展海外市场调研

全平台支持

国际化战略

# 感谢聆听

期待与您的合作与交流



## 联系方式

776504525@qq.com



在线咨询



获取资料



商务合作

