

智能科技成果管理系统

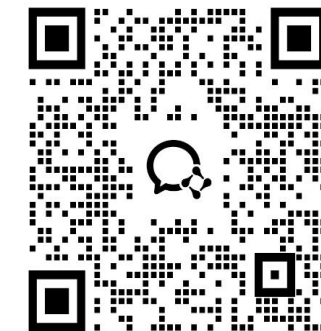
人工智能事业部

2026年03月

紫藻科技：领跑AI技术转化，助力数智化转型

公司使命：

为政府、能源、金融、制造等行业提供一站式AI技术转化，提供开箱即用的智能软件产品，让客户以更低的门槛、更高的效率实现智能化转型落地，让每个客户用到最趁手的AI工具。



核心优势：

全栈AI技术转化能力

从算力到应用，一站式降低AI落地门槛，智能中台覆盖算力调度、语料管理、模型训推全流程，让企业无需底层技术堆栈即可快速部署AI

垂域行业大模型经验

深耕政府、能源、金融、制造等关键行业，拥有大模型实战成果，参与国内能源化工大模型建设，增强训练大模型，解决行业核心痛点

多样化交付模式

定制开发 + 本地部署 + 混合云，适配不同安全与成本需求，支持从轻量级SaaS到高合规本地部署，满足政务、能源等敏感行业的主权要求

数智转型咨询能力

管理咨询 + 数字咨询双轮驱动，保障智能化落地，不仅提供产品工具，更从战略规划、流程优化到技术实施，全程陪伴客户完成数字化转型

智能编排与生成

复杂任务自动串联，决策协同；内容生成逻辑自洽，智能体编排实现跨系统任务调度；智能生成引擎支持PPT、合同、标书等高精度创作

发展历程：

2022年

2022年，核心团队预见人工智能巨大潜力，组建公司

推出小模型训推平台及行业算法，实现对电力系统节能寻优

2023年

拥抱大模型，在项目中迭代研发智能工作台、智能生成等系统

2024年

以ZZAI为品牌，推出5款大模型产品，赋能政企客户核心业务

2025年

发布数智门户5.0，同时发布做系列多款智能生成产品

2026年

目录



一. 行业背景

二. 产品方案

三. 成功案例

科研成果管理的痛点

语言与表达的调性

痛点描述：科研人员在撰写、修改、润色论文时，常面临语言表达调性不准确、语法瑕疵、风格不统一等问题，尤其是非母语写作（如英文论文）。

泛化表现：科研成果的对外表达质量参差不齐，影响成果的可读性、接受度和国际影响力。

知识整合与理解困难

痛点描述：即使检索到文献，也难以快速理解其核心贡献、方法、结论等关键信息，缺乏辅助研读工具。

泛化表现：科研成果之间缺乏结构化抽取与对比分析能力，知识难以被快速吸收、整合和复用。

个人知识资产管理混乱

痛点描述：研究人员上传、存储、管理个人论文库的方式原始，缺乏分类、搜索、回收站、笔记等功能。

泛化表现：科研成果（如论文、报告、数据）缺乏统一的资产化管理，易丢失、难复用、权限不清。

流程协同与自动化能力弱

痛点描述：从文献检索、研读、笔记、润色到综述生成，各环节割裂，缺乏一体化流程支持。

泛化表现：科研成果管理缺乏端到端的自动化流程（如自动解析、智能校对、异步生成），人力成本高，易出错。

信息过载与检索低效

痛点描述：科研文献数量庞大，研究人员难以快速、准确地检索到与自己研究领域高度相关的文献。

泛化表现：科研成果管理缺乏高效的语义检索与智能推荐机制，导致重复研究、知识盲区、调研效率低下。

深度分析与知识沉淀举证不足

痛点描述：缺乏对多篇文献的对比分析、综述生成、思维导图等深度处理能力。

泛化表现：科研成果难以形成系统化的知识图谱或综述报告，知识沉淀机制薄弱，影响战略决策与创新方向判断。

跨语言与多语种支持不足

痛点描述：科研人员需要频繁进行中英文或其他语种之间的翻译、润色、校对，传统工具难以理解专业术语和上下文。

泛化表现：科研成果的跨语言传播与协作效率低，国际化交流受阻。

系统集成与安全机制薄弱

痛点描述：多系统之间缺乏统一身份认证、数据加密、权限控制、备份恢复等安全与集成机制。

泛化表现：科研成果管理系统难以与企业统一认证、数据湖、安全策略等基础设施对接，存在数据泄露、冗余、合规风险。

科研材料 辅助编写

✓ 智能生成、专业表达

系统可智能生成文献综述、论文摘要、多文档对比报告及软课题写作内容，大幅提升科研产出效率；同时提供润色、语法校对、全文审校、专业术语翻译等工具，确保科研成果语言准确、逻辑清晰、表达规范，满足国际学术标准

✓ 多语支撑、知识理解

自动语种检测 + 多语言翻译/润色/审校，支持中文、英文、日语、韩语、俄语、法语、西班牙语、阿拉伯语等，专业术语库支持，系统提供文本与文档的双语互译功能，并对专业术语进行高亮提示，确保翻译精准

科研成果 流程协同

✓ 智能体执行，流程协同

从文档上传→解析→段落拆分→大模型处理→结果返回，全流程自动化，校对、综述生成支持异步任务，状态可查询（进行中/完成/失败）软课题报告写作：基于大纲检索论文→信息抽取→优化插入

✓ 智能流转，辅助校核

系统依托大模型能力，实现上传、解析、拆分、翻译、润色、审校的全流程智能流转，任务状态实时可查。提供中英文拼写、语法、标点、数字等多维度辅助校核，支持错误定位、修改建议与一键接受/忽略，提升论文校核效率

科研成果 检索申报

✓ 智能申报，缩写摘要

系统支持用户同时选取2至5篇论文，从摘要、方法、结论进行结构化对比分析，快速提炼核心异同。文献检索结果或个人论文库，系统可智能生成综述报告并自动缩写摘要，辅助用户高效撰写项目申报、成果申报等材料

✓ 检索、排重、改写

支持文件上传，自动解析摘要、作者、年份等元数据，实现库内相似度检索与精准定位；内置重复文档检测与提示，避免冗余存储；支持对笔记、摘要等文本进行快速改写与优化。提供对文件夹全生命周期管理能力

目录

一. 行业背景



二. 产品方案

三. 成功案例

科研成果总体架构

科研成果管理系统，涵盖三大核心层：应用功能层提供论文撰写、成果管理、申报检索、文档处理及辅助审核等全流程工具；模型管理层集成语音识别、多语校对、文档解析及翻译等AI引擎，并接入DeepSeek、豆包等第三方模型；知识数据层管理敏感词、术语、文献标注及知识图谱等结构化与非结构化数据。系统通过MCP流程、消息管理及外部检索实现高效协同与智能支持

论文辅写

论文生成

论文润色

报告生成

文档扩缩

文档翻译

文档校对

成果管理

辅助提报

辅助摘要

辅助审核

MCP流程

一键待办

消息管理

申报检索

辅助申报

摘录收藏

外网检索

外部检索

一键排重

申报跟踪

模型管理

语音识别模型

多语校对引擎

多语润色引擎

文档解析引擎

翻译引擎

多模态对齐

三方接入

DeepSeek

豆包

千问

OLLMA

vLLM

知识数据管理

敏感词数据

文献标注

专业术语

代号映射

知网接口

结构化数据管理

非/半结构数据管理

知识图谱

向量知识



润色



翻译



缩写



校对



导出



打印

中文字数: 478 | 英文词数: 263

中文版本

人工智能在医疗健康领域的应用研究

一、引言

随着人工智能技术的快速发展,其在医疗健康领域的应用日益广泛。本研究旨在探讨人工智能技术在医疗诊断、药物研发、健康管理等领域的应用现状与发展趋势。

二、研究背景

近年来,深度学习、自然语言处理等人工智能技术取得了突破性进展。在医疗领域,AI辅助诊断系统已能够识别医学影像中的病变,药物研发周期因AI技术的引入而大幅缩短,个性化医疗方案也开始借助AI实现精准定制。

三、研究方法

本研究采用文献综述与案例分析相结合的方法,系统梳理了国内外人工智能医疗应用的最新研究成果,并选取典型应用案例进行深入分析。

四、结果分析

1. 医学影像诊断: AI系统在肺部CT、眼底照片等领域的诊断准确率已达到专家水平,部分场景下甚至超过人类医生。

English Version

Application of Artificial Intelligence in Healthcare

I. Introduction

With the rapid development of artificial intelligence technology, its application in the healthcare field has become increasingly widespread. This study aims to explore the current status and development trends of AI technology in medical diagnosis, drug development, health management, and other areas.

II. Research Background

In recent years, AI technologies such as deep learning and natural language processing have made breakthrough progress. In the medical field, AI-assisted diagnostic systems can identify lesions in medical images, drug development cycles have been significantly shortened due to the introduction of AI technology, and personalized medical treatment plans have begun to achieve precision customization with the help of AI.

III. Research Methods

This study adopts a combination of literature review and case analysis, systematically reviewing the latest research achievements in AI medical applications both domestically and internationally, and selecting typical application cases for in-depth analysis.

IV. Results Analysis

文档大纲

[一、引言](#)[二、研究背景](#)[三、研究方法](#)[四、结果分析](#)[五、结论与建议](#)

统计信息

中文字数 478

英文词数 263

核心能力:

- 1、辅助生成; 基于大纲检索知识库, 抽取并整合生成报告正文
- 2、多语润色, 支持中、英等多语言语法与表达优化, 行文流畅
- 3、多语翻译, 提供文档多语种翻译, 支持术语高亮与对照查看
- 4、内容缩写, 智能提炼原文核心要点, 生成简洁、精炼的缩写版本
- 5、内容扩写, 基于原文逻辑进行合理扩展, 丰富细节与论证内容
- 6、论文校对, 自动检测中英文拼写、语法、标点及数字错误

系统展示-辅助填报

← 返回 流程管理 - 申请详情 + 新增申请

课题名称 申请人 状态 申请日期

请输入课题名称 请输入申请人 全部状态 年 / 月 / 日 查询 重置

课题申请记录 共 6 条记录

课题编号	课题名称	申请人	所属部门	申请日期	预算金额	状态	操作
APP2024001	人工智能辅助医疗诊断系统研究	张明	信息技术研究所	2024-01-15	¥500,000	已通过	详情 提交
APP2024002	城市智慧交通优化方案研究	李华	城市规划研究中心	2024-01-20	¥350,000	待审核	详情 提交
APP2024003	新能源材料应用前景分析	王芳	新材料研究所	2024-02-05	¥280,000	已提交	详情 提交
APP2024004	乡村振兴战略实施路径研究	刘强	社会发展研究中心	2024-02-10	¥420,000	已驳回	详情 提交
APP2024005	数字经济转型政策研究	陈静	经济政策研究所	2024-02-18	¥380,000	已通过	详情 提交
APP2024006	碳中和目标实现路径研究	赵伟	环境科学研究所	2024-02-25	¥450,000	待审核	详情 提交

← 返回 课题申请详情 提交申请

基本信息

课题编号 APP2024001	课题名称 人工智能辅助医疗诊断系统研究
申请人 张明	所属部门 信息技术研究所
申请日期 2024-01-15	预算金额 ¥500,000
研究周期 2024.01-2025.12	状态 已通过

课题摘要

本项目旨在开发基于人工智能的辅助医疗诊断系统，通过深度学习算法分析医学影像，提高诊断准确率。

综述

本项目具有创新性和实用性，技术路线可行，预算合理，研究成果有望在医疗领域产生重要价值。建议批准立项。

一、辅助填报：

- ✓ 自动生成申请：根据用户输入的课题、项目或论文信息，自动生成符合格式要求的申报材料（申请书、开题报告等）
- ✓ 智能 workflows：内置多阶段填报流程（任务分配、状态流转、节点提醒），引导用户按序完成各项填报任务。
- ✓ 事件跟踪：实时记录并展示填报过程中的关键事件（提交、退回、审核通过），支持进度查询与通知提醒。
- ✓ 结合意见高亮修改：自动解析评审或导师反馈意见，在原文中高亮对应段落，辅助用户逐条修改并确认

二、辅助审核：

- ✓ 规则筛查：根据预设的格式、字数、引用规范等审核规则，自动检测申报材料或论文的合规性问题，并标注违规位置
- ✓ 辅助意见：对筛查出的问题自动生成修改建议或审核批注，辅助审核人员快速定位并形成初步意见
- ✓ 预评分：基于内容完整性、创新性、语言质量等维度，自动计算并给出材料预评分，为人工终审提供参考依据
- ✓ 优劣对比：可选择一份论文、报告进行对比分析，给出相关结论

搜索

热门搜索

人工智能 1234

碳中和 987

数字经济 856

乡村振兴 743

智慧城市 692

新能源 634

生物技术 578

5G应用 445

搜索历史

清空

机器学习 2024-03-15 14:30

区块链 2024-03-14 10:15

推荐文献

基于深度学习的医疗影像诊断算法研究

P001

作者: 张明, 李华, 王芳

计算机学报 2024 引用 45

摘要:

本研究提出了一种基于深度学习的医疗影像诊断算法, 通过卷积神经网络分析CT图像, 实现了肺癌早期检测的准确率达到95.2%...

10.1007/s00134-024-XXXX-X

查看详情

碳中和目标下的能源结构优化策略

P002

作者: 刘强, 陈静

中国环境科学 2024 引用 38

摘要:

研究分析了碳中和目标下不同能源结构的优化方案, 建立了多目标优化模型, 为能源政策制定提供了理论依据...

10.13246/j.see.2024.XXXXX

查看详情

数字经济对传统产业转型的影响研究

P003

作者: 赵伟, 孙丽

经济研究 2024 引用 52

摘要:

通过实证分析数字经济对传统制造业、服务业的影响, 探讨了数字化转型路径和商业模式创新...

目录

一. 行业背景

二. 产品方案



三. 成功案例

成功案例-某高校学术论文申报管理系统

项目背景

建设一套功能完善、流程规范、数据共享的学术论文申报管理系统，成为提升学校科研管理水平、减轻科研人员与管理 人员工作负担、支撑科研决策与服务学校高质量发展的迫切需求。该系统将为学校构建起高效、透明、可追溯的论文申 报管理新机制，推动科研管理向数字化、智能化方向迈进，为学校在全国排名起到极大贡献

顶层设计

学术论文管理系统

论文辅写

论文内控

综合检索

AI能力层

数据资产

基础设施

价值成效

1. 实现论文申报、审核、统计全流程线上化，大幅减少人工重复劳动，提升各环节工作效率，教师填报时间：由平均30分钟/篇缩短至5分钟/篇，效率提升约83%
2. 打通校内人事、财务、绩效考核等系统，实现一次填报、多处共享，消除数据重复和不一致，教师重复填报次数：从平均每篇论文填写3次不同表格减少到1次录入，全校按8000名教师、人均年产出2篇论文计
3. 建立固定、可追溯的多级审核流程（教师→系→院→校），全程留痕，超时自动提醒，审核流程透明度：实现100%线上流转与日志记录，每步操作可追溯，0线下纸质流转单，审核超时率：系统自动催办与超时预警，超时未审比例由传统模式下的约20%降至3%以内，材料规范性达标率：通过前置格式校验和必填项控制，一次提交合格率由约65%提升至92%以上，学术不端核查效率：自动比对已发表论文库和署名规范，可疑项检出时间从人工抽查的数天缩短至秒级预警
4. 提供多维度、实时、可视化的论文产出分析报表，支撑学科评估、资源配置和科研决策，高影响力论文识别准确率，准确率从人工检索的约70%提升至98%

成功案例-某研究院软课题申报管理系统

项目背景

该院承担大量内部软课题研究任务，包括技术报告、调研分析、内部论文等。当前软课题的申报、管理与成果沉淀存在申报材料格式不规范、审批流程冗长、成果分散难以检索、重复研究频发等问题。为提升软课题管理效率与成果复用水平，构建基于大模型能力的软课题申报管理系统，实现从课题申报、智能审核、过程跟踪到成果归档的全流程数字化管理，并利用智能翻译、润色、校对、综述生成等能力，辅助科研人员高效完成内部论文资料的填报、审阅与知识沉淀

顶层设计

软课题申报管理

课题申报

流程审批

文献检索

课题跟踪

AI能力层

数据资产

基础设施

价值成效

- 1、申报效率大幅提升，人力成本显著降低，系统通过自动生成申请、智能 workflow 和事件跟踪功能，将人工填写、流转、催办的繁琐流程自动化。用户只需输入课题关键信息，系统即可自动生成格式规范的申报材料，并实时跟踪申报状态，减少反复沟通与重复录入，材料准备时间由原来的平均4小时缩短至30分钟，效率提升87.5%，流程流转周期由7天压缩至2天，缩短71%
- 2、成果质量显著提高，语言与格式错误减少，系统内置的多语润色、多语翻译、论文校对功能，能够自动检测并修正语法、拼写、标点、数字等错误，并提供术语高亮与对照翻译。辅助审核中的规则筛查可自动检测格式与引用规范问题，确保申报材料符合院内标准，首次提交合格率由65%提升至92%，提升27个百分点
- 3、知识复用与沉淀能力增强，避免重复研究，系统支持上传、自动解析元数据、全文检索、综述生成及论文对比等功能，使研究院历年积累的软课题成果形成可检索、可分析的知识库。科研人员可快速查找相关研究，并基于已有成果生成综述，明确创新方向，软课题成果检索时间由平均30分钟降至3分钟，效率提升90%
- 4、审核工作标准化与智能化，决策有据可依，系统通过规则筛查、辅助意见生成和预评分功能，帮助审核人员快速定位问题并形成初步评审意见，减少主观偏差。预评分机制基于内容完整性、创新性、语言质量等维度自动打分，为最终立项决策提供量化参考

谢谢观赏

领跑AI技术转化，让智能触手可及



ZZAi 紫藻科技

<https://www.zizaotech.com>