慧领科技

洞悉数智奥妙 成就百年客户

慧领AI-慧研

AI FOR PLM （AI 赋能 PLM 解决方案）

AI赋能产品全生命周期，实现数据贯通、工艺智能迭代与知识沉淀

AI EMPOWERS FULL PRODUCT LIFECYCLE MANAGEMENT WITH DATA CONNECTIVITY, INTELLIGENT PROCESS OPTIMIZATION AND R&D KNOWLEDGE ACCUMULATION.



AI FOR PLM · AI 赋能 PLM 解决方案

以 AI 技术深度赋能产品全生命周期管理，打通研发、工艺、生产全链路数据，沉淀企业研发知识资产

慧研以AI技术深度赋能产品全生命周期管理，打通研发、工艺、生产全链路数据，**将企业多年积累的工艺经验自动沉淀为可持续增长的研发知识资产**。在此基础上聚焦高价值业务场景，通**过AI数字员工实现从经验驱动到知识驱动的跨越**，帮助**企业实现研发经验从个人能力到组织资产的持续转化、全链路协作效率的系统性提升，以及工程师从重复劳动向高价值创造的真正回归。**

3 大核心层

智能知识

从技术文档、标准规范、历史工艺数据和专家经验中自动抽取结构化知识，构建企业私有的知识图谱和向量索引，让散落各处的经验变成AI可随时调用的数字资产。

AI数字员工

针对每个业务场景训练专属的AI Agent，具备场景理解、知识调用、推理决策和结果生成能力。审查有审查员、编制有编制员、填报有填报员，训练好直接上岗。

智能应用

AI能力直接送到工程师的工作场景中。提供两条落地路径-AI+构建全新智能应用(工艺审查、规程编制等)，+AI为现有PLM/CAPP系统叠加AI能力(智能表单、智能审签、智能看板等)，无需替换现有系统。



经典案例

01

智能可制造性审查

解析数模，AI自动比对规则库完成全量审查，几分钟出结果、精准定位问题、一键生成报告。

02

智能工艺规程编制

基于零件信息，AI融合历史工艺与工艺知识，自动生成规程草案，审核微调即可定稿。

03

PLM智能化升级

不换系统，直接给PLM加上AI——表单自动填、审签自动跑、异常主动报。



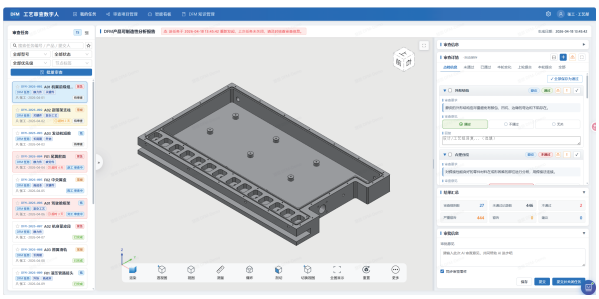
01 智能可制造性审查

业务痛点： 工艺审查高度依赖少数资深专家，逐条比对标准规范与设计图纸，串行作业效率低，审查标准因人而异。

解决方案： 将审查规则与专家经验沉淀为知识库，训练专属审查AI Agent。上传图纸后AI自动并行校核，几分钟完成全量审查并生成报告。

核心价值： **审查效率大幅提升，标准统一可追溯，不再依赖专家排期。**

自动审查　问题定位　报告生成





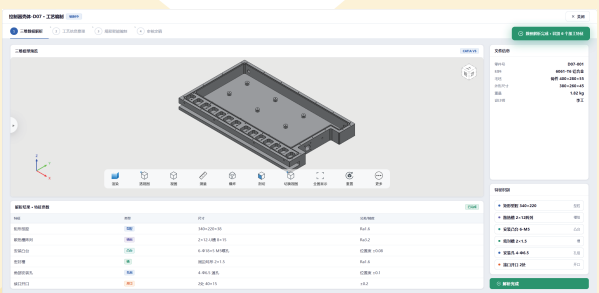
02 智能工艺规程编制

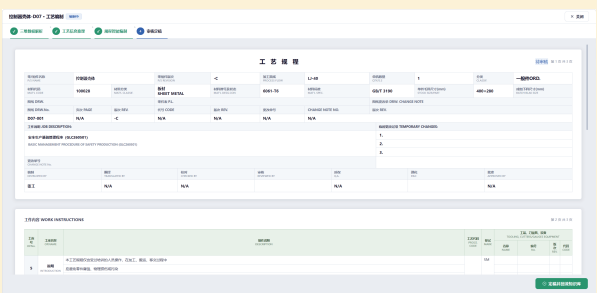
业务痛点： 工艺规程编制依赖个人经验，从零手写耗时长、一致性差。新人编制周期更长，历史数据散落各系统难以复用。

解决方案： 融合企业人机料法环信息与历史工艺知识，训练编制AI Agent。输入零件信息后AI自动生成规程草案，工程师审核微调即可定稿。

核心价值： **编制周期大幅缩短，标准化能力增强，新人也能快速产出合格规程。**

多源知识融合　自动生成　人工复核





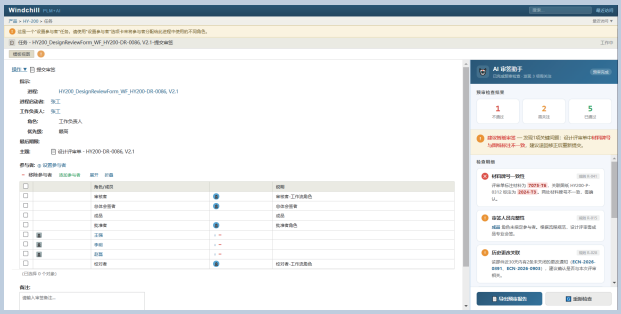
03 PLM智能化升级

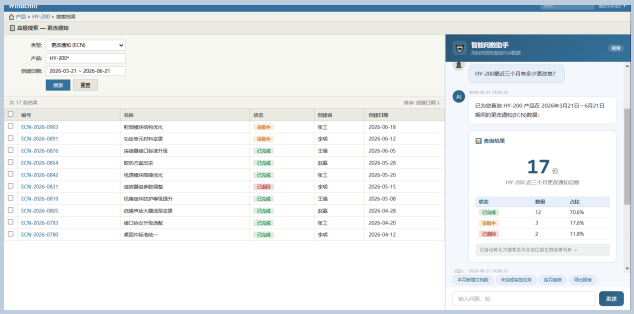
业务痛点： PLM系统已部署多年，但工程师每天仍需手动填写大量表单、反复催办审签流程、手动汇总项目数据，系统沦为"被动的记录工具"。

解决方案： 对接现有PLM，集成AI插件，对接PLM数据库，自动获取历史数据进行分析，实现AI自动填写表单、预审审签流程、监控项目异常，不换系统即刻升级。

核心价值： **不换系统、不改习惯，AI能力无缝融入工程师已有的工作环境。**

智能表单　智能审签　智能问数





01 统一方法论

"沉淀知识→训练 Agent→落地应用"标准路径，避免重复探索

02 贴合研发场景

深入理解工艺业务逻辑，融合企业知识体系，确保 AI 输出真正可用

为什么选择慧研？

我们不只是提供AI工具，而是提供研发AI落地的完整范式

03 可复制扩展

一个环节验证成功，快速复制到所有研发环节，投入回报持续放大

04 专业业务服务

资深研发领域顾问全程陪伴，从需求梳理到落地交付一站式服务

扫码查看微信公众号 在线了解更多

企业微信

企业官网

010-86466802

liyajie@wisplm.com

北京市丰台区东铁匠营顺八条1号院506室