

► 平台简介

创新树LiteracyAI是全球首款融合 知识库、智能体、通用大模型、行业专属模型和 数智人的AI素养教育平台，由中创思潮科技集团全资研发。平台构建了全球最大的AI素养资源库，涵盖10+学科门类、600+专业、30+职业和40,000+知识点，资源总量超过600万条，为各学科、行业和职业群体提供个性化、全面的学习支持。平台创新性地打造了一个完整的“测—学—练—用—赛”全景学习生态，结合海量知识点和智能体自适应训练，帮助用户掌握AI+X 学科知识，并显著提升 AI技术的实际应用能力。

作为全球领先的AI素养教育平台，创新树LiteracyAI为全球AI素养教育体系提供广泛适用的数字基座，致力于为 教育、医疗、政府、公共部门 提供 全面、系统、可持续的AI素养支持，帮助机构和群体快速认识、理解、运用AI，显著提升AI+X跨学科能力和AI技术应用能力，加速推动各行业的AI数字化转型。

► 核心模块



► 平台特点

-  知识体系全覆盖：涵盖 10+ 学科门类、600+专业，全面精准地为各领域群体提供深度AI赋能。
-  全球首创多模态AI教育体系：融合 数据库、智能体、大模型、小模型和数字人，开创性地构建多维度学习支持平台。
-  一站式学习服务：提供“测、学、练、用、赛、践、道”完整学习路径，打造平台级、教学型、知识性数据库，为用户提供全方位学习支持。

知识体系



LiteracyAI的6项第一

全球首个多模态人工智能素养教育平台。

全球首创AI训练智能体教育体系。

国内首个在图情顶尖期刊上被同行评议并公开报道的AI素养教育平台。

国内首个按“数据库利用成果”续费机制的平台。

国内首个AI素养数字赋能中心。

发布国内首个“设计学AI素养”能力框架（其他领域陆续发布）。



AI素养测评智能体

— 用一次测评，获得你的AI能力“体检报告” —

▶ 板块简介

AI素养测评智能体以学科与行业为目标场景构建能力画像，基于自研AI-FFFM1.0模型与心理测量学方法（信效度控制），并结合国际AI素养框架指南（美国、欧盟等），实现对个人和团队的全景化AI素养评估。测评完成后，系统自动生成个性化报告与成长路径，并联动资源推荐引擎，实现“测—学—练”闭环。



▶ 适用人群



➤ AI-FFFM智能测评引擎

AI-FFFM智能测评引擎是基于人工智能与教育评估方法打造的智能化测评模型。依托AI-FFFM五维模型（AI技术理解力、AI跨学科力、AI工具应用力、AI基础概念力、AI场景感知力），它将AI素养细分为50个可量化的微能力点，实现精准、系统、可解释的全景化评估。

➤ AI素养测评报告

AI素养测评报告 基于 AI-FFFM 五维模型（技术理解力、跨学科力、工具应用力、基础概念力、场景感知力），通过标准化测评生成全面的能力画像，直观展示个人或团队的优势与短板。报告不仅提供总分一维度一微能力点的多层次诊断，还会生成 30/60/90天个性化成长路径，并匹配课程、案例与工具资源，实现从“测—学—用”的闭环提升，帮助个人精准进阶，也为组织提供可量化的对标与人才培养依据。

报告模版（个人版）

1	封面与摘要（AI素养等级L1-L5、总分、百分位）	5	30/60/90 天成长路径（目标/行动/资源）
2	五力雷达+置信区间	6	定制资源清单（平台课程/案例/工具包）
3	维度诊断（10个微能力点热图与证据）	7	行业/群体对标（同专业/同岗位/同学段）
4	关键优势与短板（自动生成 3+3 条）	8	示例解释语



► 学习路径（资源推荐）

学习路径与资源推荐模块以“测评结果”为依据，为用户量身定制循序渐进的能力提升路线。系统会根据五维模型下的弱项能力点，生成 30/60/90天成长方案，并匹配 L1–L5 各层次的课程、案例与工具资源。资源推荐遵循“弱项优先、分层递进、场景适配”的原则，确保用户从基础认知到实际应用逐步突破，实现“学有所依、学有所用”。学习过程中，用户完成指定任务后将获得微证书数字徽章，作为学习成果的记录与认证。

资源推荐规则（运作机制）

系统基于测评结果，为用户规划个性化、循序渐进的成长路径。遵循“弱项优先·分层递进·场景适配”的原则，智能匹配课程、案例与工具资源，确保学习有方向、进步有依据。

弱项优先：聚焦短板能力点，优先推荐针对性资源，快速弥补差距。

分层递进：资源覆盖 L1–L5 难度，从基础认知到实战创新逐步突破。

场景适配：学习内容贴合学科与行业场景，确保所学即所用。

用户将获得 30/60/90天成长方案，每一步都有明确目标与配套资源支持，实现“学有所依、学有所用”。学习过程中，完成任务还将获得数字徽章（微证书），记录与认证每一次进阶成果。



AI素养教育知识库

— 从入门到精通，一站式AI素养知识中心

► 板块简介

AI素养教育知识库是AI素养测评智能体的学习提升平台。用户完成测评后，系统将自动引导其进入对应的学科或行业数据库，实现从“测评诊断”到“定向学习”的无缝衔接。

知识库现已建成 10个学科数据库、6个专题数据库，涵盖 700多个专业专辑，沉淀 40,000+ 条知识点。内容围绕真实应用场景构建，融合技术路径、方法原理与学习资源，帮助用户在学科语境中理解和掌握AI的应用价值与实现方式。通过这一结构化设计，用户能够将测评识别出的薄弱点与学习内容精准对接，在案例与原理结合中逐步提升AI素养。同时，知识库支持按专业专辑深入学习，使不同学科和行业的学习者都能获得针对性的成长路径，真正实现 精准学习、持续进阶与能力落地。



数据规模 / 覆盖范围



功能亮点

- 结构化设计：** 每条知识点涵盖应用场景、技术路径、方法原理与学习资源，体系完整。
- 全域覆盖：** 10个学科数据库 + 6个专题数据库，700+ 专辑，40,000+ 知识点。
- 能力点映射：** 所有内容与 AI-FFFM 多维模型及50个微能力点一一对应，测学精准衔接。
- 分级进阶：** 知识点按 L1-L5 难度分层，满足从入门到精通的不同需求。
- 个性化学习：** 测评结果直达相关知识点，自动生成定向学习路径。
- 跨学科融合：** 支持不同学科、行业场景的AI应用案例，助力跨界创新。

应用场景

高校教育

用于全校AI通识教育与学科融合培养，支持课堂实训，帮助师生循序渐进提升AI素养。



科研机构

提供跨学科AI应用训练，强化科研人员在数据处理、模型应用与跨领域协作中的能力，助力科研创新与突破。



企业培训

服务于员工入职、岗位技能提升与绩效考核，结合个性化训练与组织对标，助力精准人才培养与团队能力升级。



政府与公共部门

为公务员、医护人员等群体提供标准化训练与行业能力对标，提升政务服务、医疗诊断与社会治理中的AI应用水平。



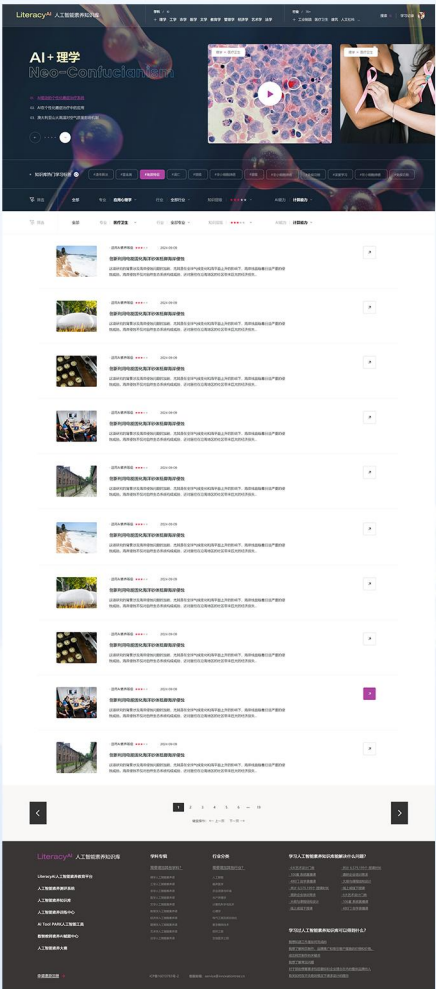
利用价值

对个人

- 精准成长：测评结果直达相关知识点，快速补齐短板。
- 系统进阶：L1-L5 难度分层，从入门认知到实战应用。
- 成果可见：学习轨迹、正确率和能力提升清晰呈现。

对组织

- 统一标准：构建可量化、可对标的AI素养培养体系。
- 高效培训：支持课程结课测评、在岗考核、专项能力提升。
- 效益提升：群体画像、部门对标与ROI评估，确保培训投入可衡量。



AI素养训练智能体

— “AI素养，不止学，更要练”

▶ 板块简介

AI素养训练智能体是连接测评诊断与知识库学习的 力强化环节，旨在帮助学习者将理论认知转化为实践掌握。

系统基于AI-FFFM多维模型与50个微能力点，设计了覆盖选择题、案例分析、工具操作与场景模拟的多层次训练任务，并按L1-L5级难度递进展开。它能够结合测评结果生成个性化训练路径，在训练过程中提供即时反馈与解析，并根据用户表现动态调整训练难度。

通过持续化训练与数据化跟踪，学习者不仅能快速弥补短板、稳步提升，还能在个人学习报告中直观呈现成长轨迹；在组织层面，该智能体支持集中训练与模拟考核，输出群体画像与对标数据，从而实现“测—学—练”闭环，推动人才培养的科学化与可量化管理。平台已沉淀 5,700,000 条训练资源，覆盖多维模型与50个AI能力点，形成全球领先的 AI素养训练资源库。

创新树 Literacy AI | AI素养训练智能体

00:21:24

返回首页 重新训练

理学·化学

Neo-Confucianism · Chemistry

AI技术理解力

AI跨学科力

AI工具应用力

AI基础概念力

AI场景感知力

已掌握3个知识点，继续加油!

Q.08 天文学AI素养能力框架 — AI跨学科力

在AI在化学教育中的应用中，哪种AI工具最适合辅助学生理解复杂分子结构?

A. 分子可视化软件结合AI解释

B. 电子表格工具

C. 纸质化学教科书

D. 手工绘制分子模型

已思考完毕

回答正确。正确答案是【B】

题目解析

催化剂优化涉及多个性能指标的权衡，如活性、选择性、稳定性等。多目标优化算法（如多目标遗传算法、Pareto优化）能够在多维性能空间中寻找最佳平衡点，提供一组非支配解供研究者选择。结合机器学习预测模型，该方法可显著减少实验次数并提高优化效率。

参考文献

1. Gómez-Bombarelli R. et al. Design of efficient molecular organic light-emitting diodes by a high-throughput virtual screening and experimental approach. Nature Materials.

化学AI素养知识点

完成度 36 %

1. AI在化学反应预测中的应用

2. 分子结构分析与AI建模

3. 药物分子筛选与AI技术

4. 光谱数据分析与AI

5. 化学反应机理与AI推断

6. 基于AI的材料性能预测

7. 光谱数据分析与AI

8. 化学反应机理与AI推断

9. 基于AI的材料性能预测

10. 光谱数据分析与AI

11. 化学反应机理与AI推断

AI素养训练能力指标

完成度 20 %

1. AI技术理解力

2. AI跨学科力

3. AI工具应用力

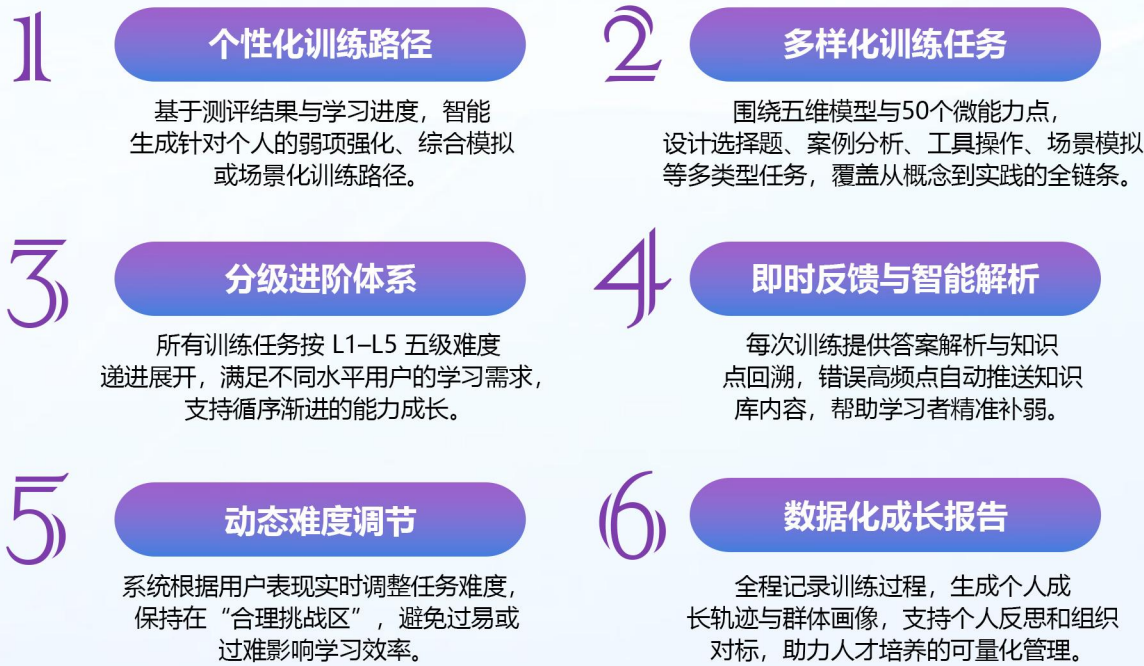
4. AI基础概念力

5. AI场景感知力

训练进度

08 / 20

核心功能

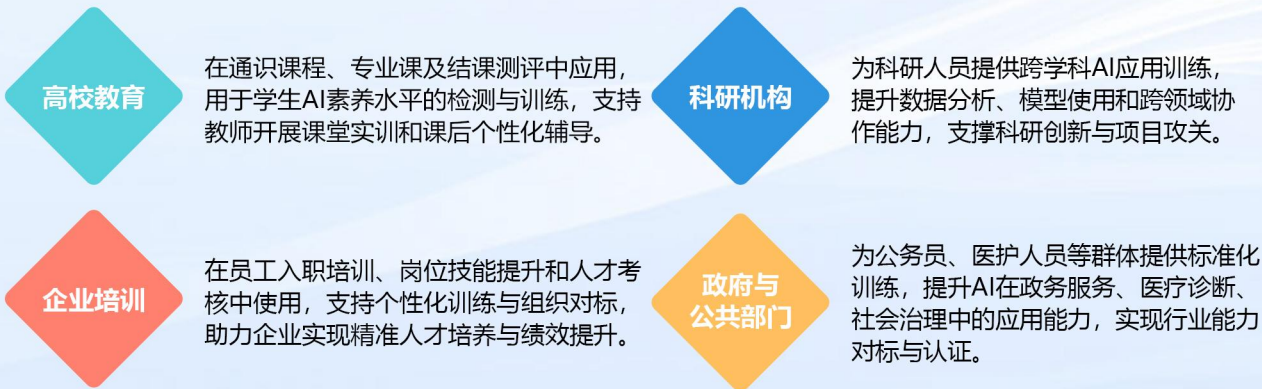


数据规模 / 覆盖范围

5,700,000+ 条训练资源：覆盖五维模型与50个微能力点，构建全球领先的AI素养训练资源库。

- L1-L5 五级难度分层：从入门认知到创新实战，满足不同水平学习者的需求。
- 多任务类型：涵盖选择题、案例分析、工具操作、场景模拟等训练方式，全链条覆盖从概念到应用。

应用场景



AI工具导航智能体

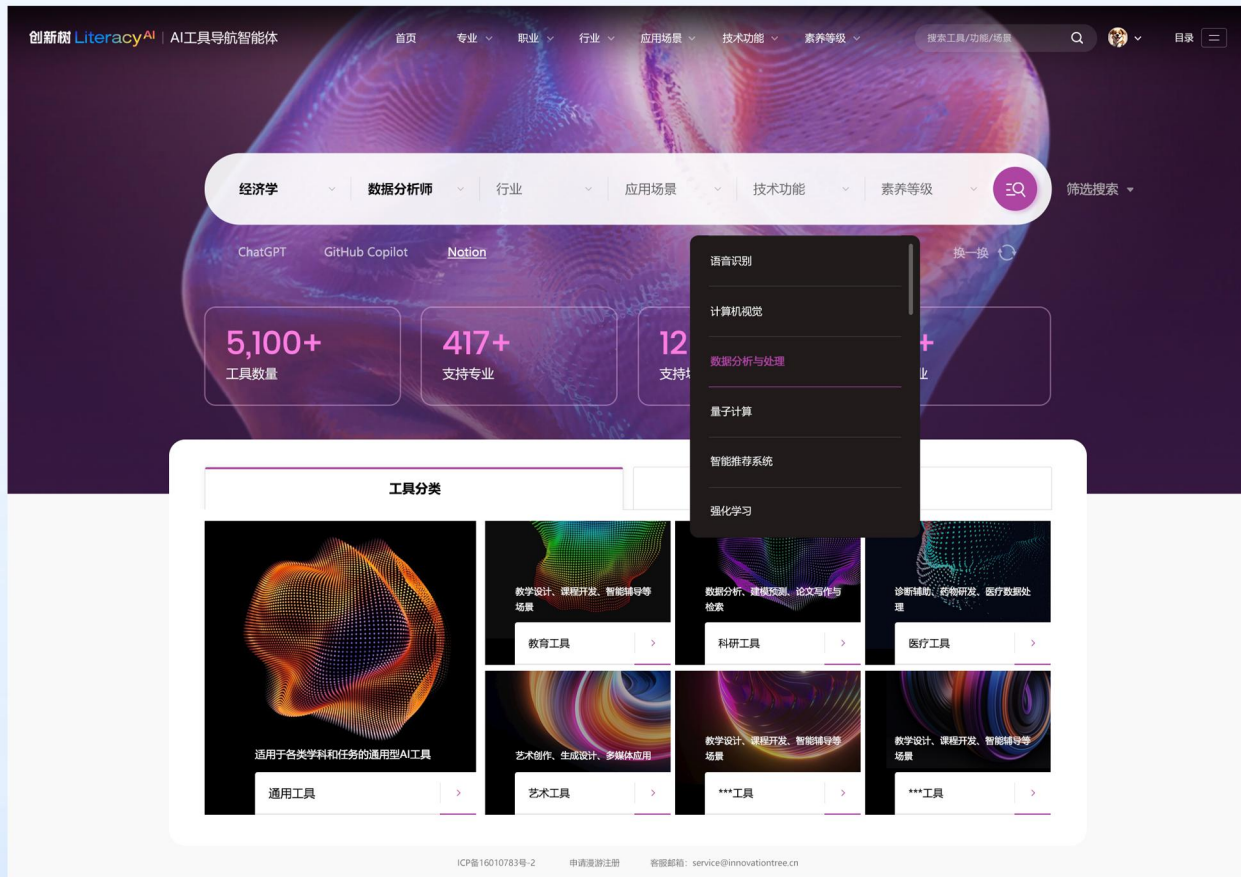
— “AI工具，一键导航，快速应用”

▶ 板块简介

AI工具导航智能体是用户迈向实践应用的 AI工具助手。平台汇聚5100+主流AI工具，支持按照行业、专业、职业、应用场景、技术功能、素养等级六大维度进行智能导航。

每个工具详情页不仅提供功能说明、应用场景与案例示范，还配备快速上手指南，帮助用户在最短时间理解并使用工具。系统同时结合测评结果与成长路径，智能推荐与用户水平匹配的工具组合，确保学习有方向、实践有抓手。

不仅是“工具大全”，更形成了一个 可检索、可比较、可实践的AI工具全景生态，助力个人与组织实现从学习 → 训练 → 应用的高效转化。



功能亮点

1

六维导航

支持按行业、专业、职业、应用场景、技术功能、素养等级筛选，快速定位所需工具。

2

智能推荐

结合测评结果与成长路径，自动推荐与用户水平契合的工具组合，个性化更强。

3

快速上手指南

每个工具配备操作指引与任务示范，帮助用户在最短时间内学会并应用。

4

分层使用路径

按 L1-L5 素养等级提供分级操作说明，从基础认知到专家应用循序渐进。

5

场景化应用案例

工具详情页呈现典型场景与真实案例，确保所学即所用，避免“只看不练”。

6

对比分析支持

提供工具优缺点剖析与智能对比（象限图），辅助用户和组织科学选型。

数据规模 / 覆盖范围

工具收录量：已收录5100+AI工具，覆盖教育、科研、企业、医疗、公共服务等多个领域。

分类维度：支持6大导航维度 —— 行业、专业、职业、应用场景、技术功能、素养等级，帮助用户快速定位所需工具。

工具详情模块（标准化结构）

基本信息		技术与数据	使用价值	学习与使用	智能推荐与对比
工具名称	简介 主要功能	支持的数据格式	优缺点分析	快速上手指南	工具对比分析
		技术架构	核心应用场景	AI素养等级路径（L1-L5）	智能推荐
			典型应用案例	·L1 基础：能做什么 ·L2 进阶：能做什么 ·L3 高级：能做什么 ·L4 专家：能做什么 ·L5 卓越：能做什么	

AI人文伦理智能体

— “让AI更可控、更可信、更负责任”

► 板块简介

AI人文伦理智能体是AI素养体系中的“价值底座”，旨在帮助学习者和组织建立 负责任的AI使用规范与伦理意识。模块结合国际AI伦理框架（如UNESCO、OECD、欧盟AI法案），提供从基础认知到情境模拟的学习与训练，确保用户在掌握技术的同时，能够思考公平性、透明性、隐私、安全、责任等关键议题。

它不仅关注“如何用AI”，更强调“如何正确、合规、可持续地用AI”，推动AI技术与社会价值的和谐融合。

► 功能亮点

5大核心主题：AI与社会、AI与公平、AI与责任、AI与人机关系、AI与未来治理

1000+条伦理案例：涵盖教育、医疗、企业、公共管理等典型场景

多元资源类型：国际法规指引、学术文献、行业案例、伦理困境模拟

适配层级：支持从L1基础认知到L5卓越创新的分级学习

➤ 内容体系

AI与社会

AI技术对社会的影响是深远的，特别是在就业、教育和文化等领域。通过本主题的学习，用户将了解AI如何影响不同社会群体，如何改变教育结构以及如何推动文化产业的创新。

AI与公平

AI技术的公平性一直是一个争议话题，尤其在偏见、歧视和算法透明度方面。通过本主题的学习，用户将深入了解如何减少AI系统中的偏见，如何实现算法的公平性，并确保AI决策过程的透明性。

AI与责任

随着AI系统逐步渗透各个领域，如何保障数据隐私、确保AI安全性并遵守法律合规，已成为社会关注的焦点。学习这一主题，用户将掌握AI使用中的责任归属，理解数据隐私与合规性的重要性。

1、AI与人机关系

随着AI系统越来越多地参与到人类生活中，如何管理人机关系，确保人类的心理健康与生活质量，成为一个重要课题。本主题将探讨人机协作的未来，AI对人类心理健康的影响，以及数字依赖带来的挑战。

2、AI与未来治理

AI的快速发展和普及对全球治理、法律与政策提出了新的要求。学习这一主题，用户将了解如何通过法律和政策保障AI的伦理性，如何通过国际合作规范AI的全球治理。

增强对AI潜在风险与伦理挑战的认知

建立内部AI使用规范减少法律与社会风险

在学习与工作中形成合规与责任意识

提供伦理培训模块提升员工合规能力

提升在跨学科研究与国际合作中的伦理素养

在AI项目实施中落实责任归属与透明性要求

利用
价值