

# AI 通识课程建设方案



- **1+6+X 课程模式：** 1 个智慧教育平台， 6 种课程资源， X 个学科方向的案例库。



## 智慧课程平台

- 智能建课
- 智能备课
- 课堂教学
- 智慧实验
- 智慧训练
- 智能考试
- 科研开发
- 项目实战
- 虚拟教研
- ... ..

## 01 知识库

- 课程素材库 / 向量知识库 / RAG / 知识库开发
- 知识表示与推理 / 知识压缩与量化

## 02 知识图谱

- 课程知识结构化 / 跨课程 / 跨专业
- 学习路径规划 / 能力图谱 / 学情画像

## 03 数字人

- 个性化教学 / 沉浸式教学 / 交互式学习
- 数字分身 / 智能辅导 / 推理决策

## 04 通识案例

- AI 通识实验案例 / 体验案例 / 仿真案例 / 其他
- 资源内嵌的智能学伴 / 助教 / 导师 / 专家

## 05 智能体

- 感知 / 推荐 / 问答 / 学伴 / 规划 / 决策
- 深度思考 / 联网搜索 / 情景互动 / 开发部署

## 06 智能工具

- 试卷理解与识别 / 实践启发式助学 / 智能出题
- 智能备课 / 智能评阅 / 错题推送 / 智能助教

## X 个学科方向案例

- 工学
- 理学
- 医学
- 农学
- 经管
- 法教
- 文史
- 哲艺
- 军事学
- ... ..