中科网威 · 教育数字化解决方案

教联体智慧教育整体解决方案

平台 · 智能体 · 资源 三位一体，全面解决校园智能化服务

平台服务　智能体引擎　资源供给

汇报单位：中科网威　　2026年11月

01 · 背景与挑战

教育数字化转型进入深水区

资源、效率、协同三大痛点，制约教联体建设成效

资源不均

优质课程与师资分布失衡，校际差距明显，共建共享机制尚未打通。

痛点 01

效率瓶颈

备课、批改、统计等重复性工作繁重，教学创新时间被压缩。

痛点 02

协同缺失

家校沟通碎片化，教联体内学校协同松散，数据孤岛难以形成合力。

痛点 03

02 · 方案总览

平台 + 智能体 + 资源，三位一体

中科网威全面供给，覆盖教、学、管、评、育全场景

平台底座

统一门户 · 单点登录
数据中台 · 身份体系
等保合规 · 安全可控

AI 智能体

备课助手 · 批改助手
问答助手 · 管理助手
大模型驱动 · 持续进化

资源供给

全学段 · 全学科资源库
校本资源共建共享
按需更新 · 随取随用

全面解决校园智能化服务，让每一所学校共享优质教育资源

03 · 建设理念

智能教联体：面向未来教育生态的重新定义

中科网威 × 华南师范大学 · 联合科研

中科网威与华南师范大学联合科研，致力于构建「AI + 教育」底层基座——以家校协同共育理论为指引，以大数据分析、人工智能与智能传感技术为核心引擎，将离散的校园数据、家庭场景与社区资源融汇为有机整体。这不只是技术的链接，更是教育逻辑的重构，为个性化、沉浸式、无缝衔接的育人新模式，提供真实可靠的智慧源泉。

理论指引

以家校协同共育理论为顶层指引，确保技术始终服务于教育本质

核心引擎

大数据分析、人工智能与智能传感三大前沿技术深度耦合驱动

生态融汇

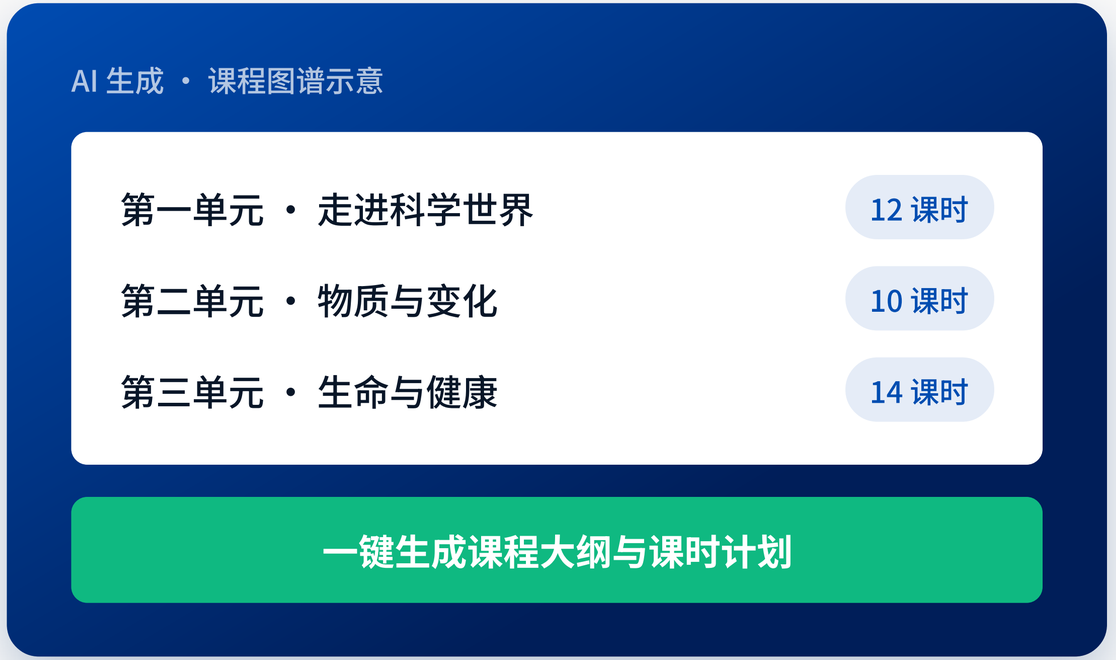
校园数据、家庭场景与社区资源融为有机整体，彻底消除孤岛

从技术链接到教育逻辑重构 —— 个性化 · 沉浸式 · 无缝衔接的育人新模式

04 · 核心功能

课程设计：AI 辅助课程体系搭建

- 课程体系自动规划：对标新课标，生成学年、学期与单元课程图谱
- 校本课程快速成型：结合校情特色，输出课程大纲与课时安排
- 跨校协同共建：教联体内统一课程框架，优质课程共享共用



对标新课标 · 支持教联体内跨校共建课程

04 · 核心功能

教学资源：全学段全学科，随取随用

六大资源体系持续供给，支撑教联体内共建共享

课件与微课

覆盖各学科标准课时，即下即用

教案与学案

成套教学设计，支持校本改编

习题题库

分层题目按知识点智能组卷

实验与实训

虚拟仿真资源，安全开箱即用

拓展与阅读

课后服务与五育融合素材

名师课例

优课实录与评析，观摩研训一体

资源持续更新 · 教联体内共建共享



智能备课：教案课件一键生成

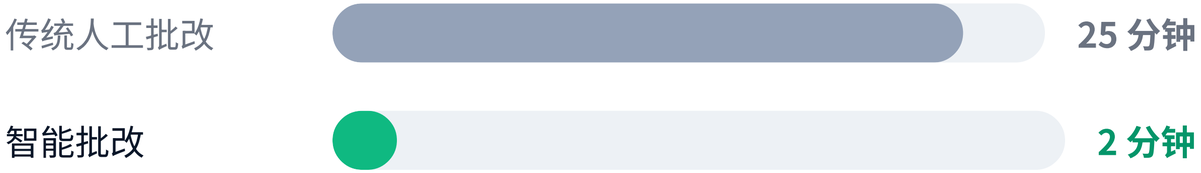
- 对话式生成：说清需求，教案、课件、学案同步产出
- 与资源库联动：自动引用优质资源，备课素材即选即用
- 校本风格适配：遵循学校模板与教研规范，成稿即可用

> “ 让教师从重复劳动中解放出来，把时间还给教学创新

04 · 核心功能

作业批改：秒级反馈，错因可循

单次作业批改平均耗时（示意）



AI 承担重复批改与错因标注，教师聚焦讲评与个别辅导

秒级反馈

学生提交后即时判分，同步推送订正建议

错因标注

自动定位错题知识点，逐题生成错因说明

学情画像

班级正确率与薄弱点自动汇总，沉淀成长档案

* 图中数据为演示示意，实际效率以试点校实测为准

04 · 核心功能

家校共育：打通家校沟通闭环

从信息触达走向协同育人，让家长看得见孩子的成长

成长档案

学业、体艺、德育记录自动归集，动态更新

通知直达

学校通知、班级动态一键触达家长，已读可查

在线沟通

师生家三方互通，留言与预约面谈更高效

共育活动

家长课堂、亲子实践在线报名与签到，参与有记录

发布 → 触达 → 互动 → 沉淀，家校共育形成完整闭环

05 · 更多功能

不止于教学：更多智能化能力

覆盖管理与育人全场景，一套平台满足校园所需

学情分析

学业数据多维透视，辅导更靶向

智能问答

校内知识与制度即问即答

校园管理

排课、考勤、巡检一平台统筹

安全守护

校园安全事件预警与处置留痕

心理关爱

心理测评与关怀跟进全程留痕

数据驾驶舱

校情数据一屏总览，辅助决策

06 · 合作模式

以校外购买服务为主要合作方式

学校无需自建自运维，按需购买、按年订阅、开箱即用

零建设投入 · 轻量上线 · 服务兜底

01

需求诊断

梳理校情与信息化现状，明确建设重点

02

方案定制

按需选配功能模块与资源服务包

03

服务订阅

校外购买服务，按年订阅开通使用

04

持续运营

培训、运维与内容更新全程兜底

07 · 服务保障

中科网威全面供给，服务有保障

平台、智能体、资源三大体系持续运营，学校省心使用

平台保障

系统稳定运行，等保合规
7×24 运行监控与告警
故障响应及时处置

智能体保障

教育专属模型持续迭代
语料治理与内容安全审核
使用效果定期评估优化

资源保障

资源持续更新扩充
专家团队审核把关
校本资源共建共享

驻校培训 • 工单响应 • 季度回访

THANKS · 携手同行

携手共建教联体
让每一所校园都拥有
智能化未来

中科网威 · 平台 / 智能体 / 资源一站式供给，期待与您深入交流

开启合作洽谈