

AI能力中心 在学校落地的思考和实践

——助力高校十五五建设发展



超星指针集团 王丽洁



“人工智能+”行动方案陆续发布

国务院关于深入实施“人工智能+”行动的意见
国发〔2025〕11号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：

为深入实施“人工智能+”行动，推动人工智能与经济社会各行业各领域广泛深度融合，重塑人类生产生活范式，促进生产力革命性跃迁和生产关系深层次变革，加快形成人机协同、跨界融合、共创分享的智能经济和智能社会新形态，现提出如下意见。

一、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，资源丰富、产业体系完备、应用场景广袤等优势，强民生、治理、全球合作等领域为重点，深入实施“人工智能+”，加快培育发展新质生产力，使全体人民共享人工智能发展成果。

到2027年，率先实现人工智能与6大重点领域广泛深度融合，市场规模快速增长，人工智能在公共治理中的作用明显增强，新一代智能终端、智能体等应用普及率超90%，智能社会全面步入智能经济和智能社会发展新阶段，为基本实现社会主义现代化提供有力支撑。

二、加快

(一) 加速科

1. 加速科

基础科研平台

跨学科牵引带

2. 驱动技

地和迭代突破

(6G) 等领域

山西省教

晋教科信〔2025〕3号

山西省教育厅
关于印发《山西省人工智能赋能教育
高质量发展行动方案》的通知

各市教育局，各高等学校，厅直各单位：

现将《山西省人工智能赋能教育高质量发展行动方案》印发

中共四川省委教育工作委员会
四川省教育厅

四川省教育厅关于印发《人工智能赋能四川高等教育教学改革十条措施》的通知
川教发〔2025〕3号

各高等院校：

现将《人工智能赋能四川高等教育教学改革十条措施》印发给你们，请认真贯彻执行。

《职业院校智慧校园规范（试行）》

1	1
3	3
4	4
4	4
5	5
5	5
6	6
6	6
8	8
8	8
8	8
8	8
9	9
10	10
11	11
11	11
12	12
12	12
13	13
14	14
14	14
15	15

促进人工智能助力教育变革

国务院 发布指导意见

各省教育厅 制定配套政策

立框架

练内功

树标杆

扩影响



2024年11月 第62届高等教育博览会·重庆



超星AI能力中心2.0发布仪式



2025年5月 第63届高等教育博览会·长春

AI能力中心使用高校

1300+

使 用 高 校



西南大学 AI 能力中心

西南大学

西南大学AI能力中心

用智慧之光，照亮奋进之路！

搜索智能体或AI工具

搜索 捡月月 我的收藏 最近使用

AI智能体市场

全部	21
业务类	12
工具类	6
办公类	2

西大百事通
西南大学AI助手，所有能力汇集于此，为师生提供学生工作、图书馆...
[点击使用](#)

辅导侠
西南大学专业学工AI助手，关注学生工作常见问题、制度文件解答、办...
[点击使用](#)

西小词
为师生提供办事流程服务，提供各个业务部门办事流程查询。
[点击使用](#)

西小医
为学生、教职工和居民解答校医院知识、就医政策、医保报销等政策解...
[点击使用](#)

10天上线
10万+人次



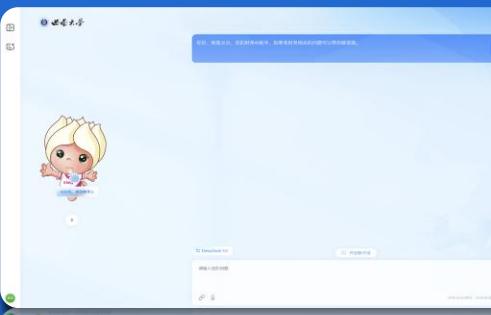
西南大学AI能力中心 AI智能体平台



档案类 AI青春助手



人事处部AI辅导员助手



信息办 AI财务助手



继续医学院AI助教助手



图书馆 AI图书馆助手



“

创建**百余个**业务服务智能体，涵盖学工部、教务处、信息中心、图书馆、招就处、校医院等**40余个**部门。

”



西南大学AI能力中心 AI智能体平台

The platform interface includes:

- 西南大学** logo and navigation icons.
- 和全部智能体对话** (Talk to all agents) section with a count of +16.
- 常见问题** (Common Questions) section with links to: 校园网, 办事大厅, 电子邮箱, VPN业务, 新职工开户.
- 正在努力查询您的发起事项办理状态, 请稍等片刻哦~ 马上为您呈现!** (Working hard to query your initiated matter handling status, please wait a moment~ We will present it to you shortly!)
- 久等啦~您还有1个事项正在办理中, 进度如下:** (Sorry for the long wait~ You still have 1 matter in progress, here's the progress:)
 - 事项一:
事项名称: [REDACTED] 的教职工请假
当前节点办理人: [REDACTED]
详情链接: 点击查看
 - 有些事项还在流程中哦, 可以适当提醒处理人~
- 开启新对话** (Start new conversation) button.
- 三服务中心** (Three Service Centers) section with links to:
 - 教学管理信息服务平台, 网络教学平台, 智慧问卷系统
 - 毕设管理系统, 实习实训管理系统, 可信电子凭证平台
 - 等级考试成绩查询, 补修专业证书查询, 更多服务
- 待办消息** (Pending messages) section with listed items:

事项	提交时间	操作
演示02的教职工请假申请表	10分钟前	查看详情
黄奕然的用车申请	1小时前	查看详情
凌云的差旅费报销单	3小时前	查看详情

“

信息中心 校园百事通

通过**多Agents模式**, 挂接全校**16个**业务智能体, 实现校域跨智能体交互。

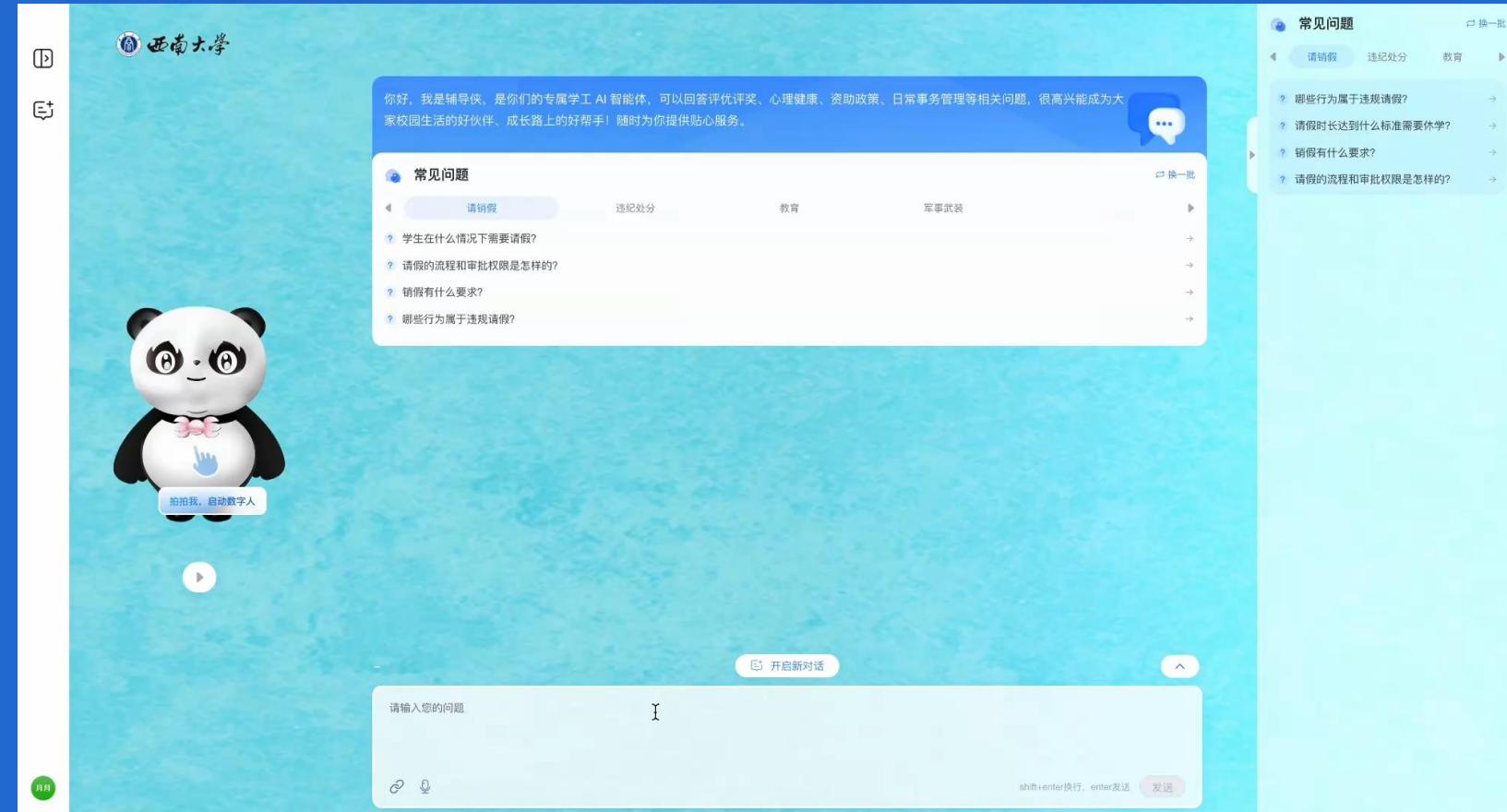
同时, 跟**办事大厅打通**, 师生可以通过智能体对话框使用**服务推荐**、**待办查询**、**办事进度查询**、**消息查询**、**日程查询**、**课表查询**等功能。

”



西南大学AI能力中心 AI智能体平台

“
学工部 AI辅导侠
涵盖学生评优评奖、心理健康、资助政策、日常事务管理等相关问题；同时通过**多Agents模式**，关联医保AI助手及校医院AI助手，实现**垂直场景跨智能体交互**。
截至目前，访问数超**26,000人**，对话数近**80,000条**。”





西南大学AI能力中心 AI知识库平台

The screenshot displays the 'AI Knowledge Base Management' section of the platform. It lists 13 AI knowledge bases, each with a thumbnail, name, creation date, and management buttons. The knowledge bases include:

- 教师教育学院知识库 (Teacher Education Institute Knowledge Base)
- 2025迎新知识库 (2025 Welcome Knowledge Base)
- 科研AI知识库 (Research AI Knowledge Base)
- 迎新知识库 (Welcome Knowledge Base)
- 正版化使用知识库 (Software Copyright Usage Knowledge Base)
- 研究生院知识库 (Graduate School Knowledge Base)
- 实验室知识库 (Laboratory Knowledge Base)
- 校友会知识库 (Alumni Association Knowledge Base)
- 西南大学附属中学校知识库 (Southwest University Attached Middle School Knowledge Base)
- 校医院医保知识库 (University Hospital Medical Insurance Knowledge Base)
- 西小医医保报销知识库 (West Small Hospital Medical Insurance Submission Knowledge Base)
- 通用技术学科知识库 (General Technical Discipline Knowledge Base)

“

截至目前，学校共创建
138个AI知识库，如医
保报销、学生工作、后
勤报修、实验室安全等
主题。

其中，校情AI知识库同
时**外接**给**15个**智能体
使用。

”



西南大学AI能力中心 AI工具市场

上线**40余个**AI工具，
包含写作工具、图像
工具、视频工具、办
公工具、学习工具等8
大类。

截至目前，AI工具市
场访问量已突破
90,000人次。

The screenshot displays the "AI Tool Management" section of the Southwest University AI Ability Center's back-end management system. The interface includes a search bar, navigation tabs for "AI Tool Management", "AI Agent Management", "AI Knowledge Base Management", "Settings", and "Indicator Square". A button for "Adding New AI Tools" is also present. The main area shows a grid of 20 AI tools, each with a thumbnail, name, status switch, sequence number, and two action buttons: "Visit" and "Management". The tools listed are:

- 指针 AI 问数工具
- AI 学术问答
- AI 解书
- AI 荐书
- 超星AI出题
- 超星智能编写
- 超星 AI 翻译
- 58gif
- AIGC 检测
- 大雅 AIGC 检测
- 大雅相似度分析
- 超星公式识别
- 超星翻译
- 超星AI绘画
- 超星AI课件
- 教学设计专家
- 星小绘
- 高校辅导员
- 超星AI教案助手
- 医学案例生成助手
- 代码助手
- 学习陪练助手
- AI作文助手
- 课程复习规划助手
- 时政快线

Each tool card provides a brief description of its function and includes a "Visit" and "Management" button.



北京大学全国医学教育发展中心 AI能力中心

The screenshot displays the homepage of the AI Ability Center. At the top, there's a banner with the text "AI能力中心" (AI Ability Center) and a button "点击一键创建AI智能体" (Click to create an AI agent). Below the banner, there's a search bar labeled "搜索AI智能体" and a "更多" button. The main area is titled "AI智能体广场" (AI Agent Square) and features eight cards, each representing a different AI training module:

- 智能小医 (Smart Doctor) - Click to use
- 临床医学思维训练助手 (Clinical Medicine Thinking Training Assistant) - Click to use
- 临床医学导论助手 (Introduction to Clinical Medicine Assistant) - Click to use
- 执业医师资格考试陪练 (Medical Practitioner Qualification Exam Companion) - Click to use
- 模拟问诊机器人 (Simulation Consultation Robot) - Click to use
- 执业药师考试 (Pharmacist Qualification Exam) - Click to use
- SP培训-腰痛 (SP Training - Back Pain) - Click to use
- SP培训-腹痛 (SP Training - Abdominal Pain) - Click to use

“

”

打造了一系列**医学实践类智能体**，如临床医学思维训练、AI模拟问诊、智能小医、执业医师资格考试陪练等。

平台面向**全国医学类师生**开放。截至目前，**近2万人**注册使用，使用量超**4亿次**。

”



众多985高校投入到学校专属AI能力中心建设

The screenshot shows the homepage of the DeepSeek platform for Sun Yat-sen University. The top banner features the university's logo and the text "华工人自己的满血版" and "deepseek 上线!". Below the banner, there are sections for "AI智能体市场" (AI Agent Market) and "AI工具市场" (AI Tool Market). The AI Agent Market displays various agents like "学校智能体助手", "学算仔", "情感治疗", and "商务智能问答". The AI Tool Market lists categories such as "AI学习工具", "AI搜索引擎", "AI创作工具", etc.

华南理工大学

The screenshot shows the DeepSeek platform for Hunan University. It features a 3D AI agent standing in front of a university building. The interface includes a map of the campus showing various buildings and landmarks. A sidebar on the right provides information about the university, including "通知公告" (Announcements), "常见问题" (Frequently Asked Questions), and "应用中心" (Application Center).

湖南大学

The screenshot shows the DeepSeek platform for Central South University. It features a mobile application interface with a blue and white design. The main screen is titled "首页" (Home) and shows the URL "csu.openai.chaoxing.com". The app interface includes sections for "AI智能体广场" (AI Agent Square) and "AI工具广场" (AI Tool Square). Various AI agents and tools are listed, such as "小智", "中南龙招榜", "信网小算", "邮件小助手", "智算精灵", and "地球物理智能体".

中南大学



省内高校投入到学校专属AI能力中心建设

湖南农业大学AI能力中心
智启无限可能，创领多元未来，赋能教育变革与突破！

搜索智能体或AI工具 搜索 我的收藏 最近使用

AI智能体市场 全部 2

- 湘农智语
- 智农小助

点击使用

湖南农业大学

长沙民政职业技术学院 AI 能力中心
“爱众亲仁，博学笃行”智启无限可能，创领多元未来，赋能教育变革与突破！

搜索智能体或AI工具 搜索 我的收藏 最近使用

AI智能体市场 全部 2

- 小智
- 长沙民政职业技术学院一站式社...

点击使用 点击使用

长沙民政职业技术学院

● 广东财经大学 AI能力中心



“

“

历时40余天，共**257个团队**报名参与。
共创建**301个**智能体，涵盖文史法哲、
衣食住行等方方面面。

最终**12支**队伍作品入围决赛，超过半
数团队来自**人文社科类**专业。

”





支撑 30^+ 场大赛

参赛人数近 3 万

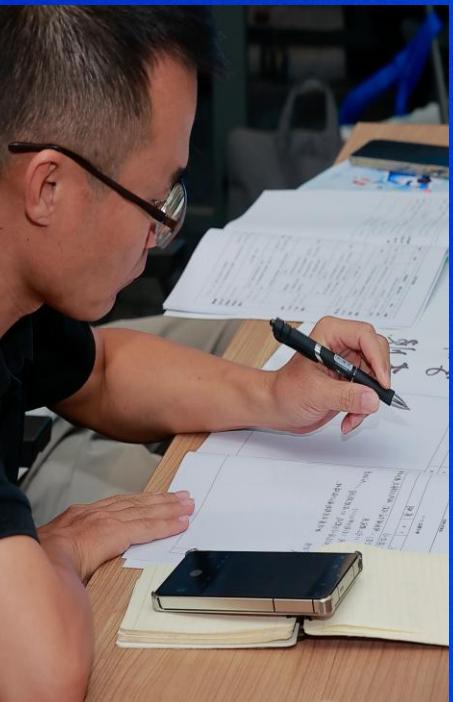
赛前培训 100^+ 场

“AI时代已经来临，如果我的师生没有一点AI常识，那他们在面对工作的时候，相较于其他人是没有优势的，所以培养师生AI常识和素养是势在必行的。我们通过给师生提供相应平台以及活动，打造AI创造的氛围，提高大家对AI的认识和能力，是非常有意义的。”

——广东财经大学 张凯校长

支撑 20^+ 场线下人工智能创新应用训练营

辐射高校 100^+ 所





教育部“人工智能+高等教育”应用场景典型案例

应用场景典型案例（第一批）

应用场景典型案例（第二批）

应用场景典型案例（第三批）

第一批 (18个/超星支持2个)

东南大学	大学物理课程AI助教系统
西安电子科技大学	打造AI智能督导新模式，启动教学质量提升新引擎

第二批 (32个/超星支持8个)

武汉大学	创新“AI+”专业图谱，贯通“教·学·管·评”全链路
上海交通大学	“AI+HI”构建未来高等教育
浙江大学	以微致通：AI+X微专业赋能交叉人才培养
郑州大学	构建AI评价专家模型，赋能课程质量评价与分类认证
河北工业大学	智能网联汽车智慧教学平台建设与实践
贵州医科大学	智慧绿脉：人工智能赋能生态文明教育创新实践
江西理工大学	“红色血脉，金色矿冶”：AI赋能机电类课程项目化教学及应用
北方工业大学	计算思政智能体及AIGC课程生产与服务平台建设与应用

第三批 (30个/超星支持7个)

北京大学	《“厚道”学科大模型赋能医学教育智慧生态建设》
哈尔滨工业大学	多语言多场景多教师智慧慕课快速制作工具及应用
东北大学	知行伴学系统大模型
东南大学	土木类专业虚拟仿真实验教学改革虚拟教研室
首都师范大学	首都师范大学（北京市）数智化教师教育交叉平台建设与实践
黑龙江大学	地方综合性大学新文科专业本研师一体“教学图谱融合多智能体”建设与应用
南京大学	智学、智用、智研、智创：培养AI+X领域拔尖创新人才

● 中央网信办 典型案例

附件

2025年全民数字素养与技能培训基地 典型案例拟入选名单

序号	案例名称	报送单位	案例类型
1	“智汇 e 享 夕阳再晨”全民数字素养与技能提升行动	北京邮电大学	数字生活类
2	对接产业 拓展渠道 面向国际——激发全民数字素养与技能提升新动能	哈尔滨职业技术大学	数字工作类
3	打造区域协同平台，助力全民数字素养提升	湖南铁路科技职业技术学院	数字工作类
4	提升农民数字素养，赋能乡村人才振兴	中国移动 12582 基地	数字学习类
5	平台开放 课程赋能——引领 AI 大模型启蒙浪潮	浙江大学	数字学习类
6	拓展低空经济教育场景，创新全民数字素养提升路径	苏州职业技术大学(苏州开放大学)	数字学习类
7	超算赋能下的全民数字素养与技能培育创新实践	山东省计算中心(国家超级计算济南中心)	数字学习类
8	“探秘求真，智创未来”AI 系列课程——青少年数字素养提升创新实践	辽宁省科学技术馆	数字学习类
9	以 AI 智能体应用创新赛事助推大学生数智素养提升	广东财经大学	数字创新类
10	“教研赛用”融合，深化网络安全科普	上海交通大学	数字创新类
11	数字赋能“双碳”科普，全民智享绿色未来	中国杭州低碳科技馆	其他类
12	创新开展 3D 建模课程，打造“科技+文化”融合的数字素养培育路径	北京科学中心	其他类

● 广西壮族自治区教育厅 试点高校

附件

第一批全区高校“人工智能+思政教育” 建设项目试点高校入选名单

序号	学校名称	项目名称
1	广西大学	“灵西伴你”AI 辅导员
2	广西师范大学	独秀智慧教育学生画像系统
3	广西医科大学	四维联动，精准赋能：“弘医”AI 思政智能体建设探索
4	广西民族大学	智融石榴籽·慧聚同心圆——基于思政教育人工智能体建设的探索与实践
5	桂林电子科技大学	AI 赋能学生工作“数智化生态体系”构建与创新应用
6	桂林理工大学	双轮驱动、三端融合、四化联动：AI 赋能精准思政教育创新实践
7	广西科技大学	“科心”AI 心理咨询师：构建心理支持与价值引领双融合的智能育人新模式
8	南宁师范大学	南宁师范大学“人工智能+思政教育”智慧平台
9	玉林师范学院	数智心育：AI 校园心理咨询师构建
10	贺州学院	贴心 e 站——贺州学院综合育人服务智慧平台
11	柳州职业技术大学	“匠心 e 站”智慧成长学生社区
12	广西幼儿师范高等专科学校	教育家精神引领下的“一站式”学生社区数智生态构建
13	广西职业技术学院	基于 AI 场域重构下高职院校“四维三融”思政教育精准育人模型的构建与实践
14	广西交通职业技术学院	AI 赋能精准思政：“数智学工”构建与创新实践
15	广西工业职业技术学院	智能陪伴·精准滴灌：多模态 AI 思政教育智能体建设与应用

演示

演 示