

国家开放大学

国家开放大学关于征集“人工智能+教育” 典型应用案例的通知

国家开放大学各分部、学院，总部相关部门：

为贯彻落实《教育强国建设规划纲要（2024—2035年）》，加快推进教育数字化，推动《数智赋能一体化协同推进开放大学教育教学综合改革实施意见》落地，加快人工智能在开放教育领域的创新应用，学校决定开展国家开放大学“人工智能+教育”典型应用案例征集工作，现将有关事项通知如下。

一、征集目标

面向全办学体系征集并遴选一批使用人工智能技术赋能教育教学，成效显著、可复制推广的典型应用案例。主要征集方向包括但不限于以下场景。

（一）智慧助教

1. 辅助教学。利用人工智能技术辅助教师进行教研备课、辅导答疑、学习分析等，帮助教师精准了解学情，创新教学设计，调整教学策略，优化教学方法，提高备课效率，实施个性化教学等。

2. 教育图谱。通过知识图谱关联学科知识点、能力图谱映射技能层级、素质图谱整合核心素养与价值观指标，支撑个性化学习路径推荐及精准教学评估。

3. 实践教学。构建虚实融合的实践场景，通过数字孪生技术精准复现工程实践场景，结合 AIGC 生成虚拟仿真实验任务，实现多模态交互实践。

（二）智能助学

1. 智能助学。利用人工智能技术为学生提供实时互动的伴随式学习支持，激发学习热情。如智能辅导系统、语言陪练、情景对话、编程助手、智能学伴等。

2. 自适应学习。利用人工智能技术分析学生的答题记录、学习时长、知识点掌握情况等学习数据，动态生成专属的学习计划，并实现学习资源的智能推送，实现自适应测评与反馈。

（三）智能助评

1. 智能出题。自动生成符合教学目标的各类试题，支持大规模在线考试的快速部署。能够结合学生的学习数据，动态调整出题策略，实现精准测评。

2. 智能甄别。智能分析学生作业、考试作答，识别学生的知识盲区，形成全面的评价报告，为学生提供更具有针对性的学习建议。

3. 智能评阅。识别学生提交的答案内容，依据预设的

标准答案与评分标准进行自动评分，实现对学生作业、考试试卷等学习成果的智能评估与反馈。

4. 能力预测。根据学生学习行为、知识掌握程度和综合能力，预测学生未来学习表现与发展方向，结合行业需求和职业趋势，生成能力发展路径建议，为制定个性化培养方案提供依据。

（四）智能助管

1. 专业设置与调整。分析市场需求与学生就业数据，动态调整专业设置。

2. 学生事务管理。实现对学生关于日常事务的各类咨询与请求的智能答疑，分析学生数据，提供个性化服务，提升学生满意度。

3. 学情预警。基于大数据分析生成课程学习和学籍管理预警信息，并向教师和学生发送通知，帮助双方快速采取干预措施。

4. 教学质量评估。智能分析教师的教学过程、学生反馈以及学生的学习成绩等多维度数据，对教师的教学质量进行全面、客观评估。

（五）智能助研

利用人工智能技术辅助科学研究，在文献检索与分析、文献解读与问答、科研数据处理、实验设计优化等方面发挥关键作用，推动科研工作的智能化和高效化。

（六）其他

其他利用人工智能技术赋能教育教学的场景。

二、申报条件与要求

（一）案例应具有创新性、示范性和可推广性，能充分体现人工智能在开放教育领域的应用价值。

（二）申报案例应实际运用一学期以上并取得显著效果，须有应用实践数据支撑，具备一定的影响力和社会认可度。

（三）各申报单位需填写《“人工智能+教育”典型应用案例申报书》（附件 1），录制 3 分钟以内案例展示视频（视频应清晰，格式仅限 MP4 格式）。

三、遴选程序

（一）申报。各分部、学院，总部各相关部门组织申报推荐工作，每个单位推荐案例数原则上不超过 3 个。

（二）遴选。总部教务部根据各单位申报情况，组织专家对各单位申报的案例进行遴选。

（三）公示。对遴选出的优秀案例进行公示，无异议后公布。

四、材料报送

（一）申报工作联系人将复用国家开放大学教育教学综合改革申报工作联系人（附件 2）。如需调整人员信息，请于 2025 年 10 月 20 日前填写《国家开放大学“人工智能+

教育”典型应用案例推荐单位联系人表》(附件 3), 并发送至 xuekk@ouchn.edu.cn。

(二) 申报网址为 <http://jiaogai.saas.ouchn.cn>, 请各申报单位申报工作联系人于 2025 年 11 月 20 日前通过申报系统上传案例申报书(Word 版和加盖单位公章的 PDF 扫描版), 并填写案例展示视频的网盘网址。

五、联系方式

联系人: 林绿珂、王菲

联系电话: (010) 57519578、57519027

附件: 1. “人工智能+教育”典型应用案例申报书
2. 申报工作联系人表
3. 国家开放大学“人工智能+教育”典型应用
案例推荐单位联系人表

国家开放大学

2025 年 10 月 15 日

附件 1

国家开放大学“人工智能+教育”典型 应用案例申报书

案例名称: _____

申报单位（盖章）: _____

填报日期: _____

填写说明

- 一、申报书内容须如实填写，文字要求准确严谨。
- 二、申报书一律使用A4纸打印，左侧装订。

一、基本信息

案例名称					
案例类别	☐ 智能助教 ☐ 智能助学 ☐ 智能助管 ☐ 智能助评 ☐ 智能助研 ☐ 其他：_____（请注明）				
应用核心技术	☐ 大模型 ☐ 机器学习 ☐ 自然语言处理（NLP） ☐ 知识图谱 ☐ 计算机视觉 ☐ 智能语音 ☐ 数据挖掘与学习分析 ☐ 其他：_____（请注明）				
案例使用的基础大模型	（案例若使用大模型，请填写模型名称，如文心一言、星火、通义千问、盘古等。）				
案例视频的网盘网址及密码	（必填，网盘共享有效期设置为2个月及以上）				
案例网址	（如有，请填写可以体验案例场景的网址及账户、密码）				
负责人姓名		专业技术职务		行政职务	
工作单位		手机		电子邮箱	
团队成员 （含负责人不超过10名成员）	姓名	单位			

二、案例简介（500 字以内）

背景与目标：针对何种教育痛点、难点问题？达成什么目标？

解决方案：采用了何种 AI 技术或产品？如何应用于教育教学场景？

创新亮点：案例最主要的创新之处是什么？

应用成效：取得了哪些显著效果？

三、案例详述（2000 字以内，可图文并茂）

（一）问题与需求分析

重点阐述所解决的痛点或关键问题，简要介绍必要性、需求分析和实施目标。

（二）解决方案与实施过程

核心技术及应用模式：（1）详细说明所应用的 AI 技术。

（2）阐述技术是如何与教育教学场景深度融合的（即应用模式，如：AI 助教、智能学伴、教研助手等）。

实施步骤：详细介绍案例具体实施的过程。如：如何应用于课堂、课后、管理等环节，请附上流程图或操作界面截图更佳。

产品介绍（可选）：若涉及具体软件、平台或工具，请提供名称、版本及核心功能简介。

（三）创新性与特色

模式创新：在教育理念、教学方法、组织管理模式等方面是否有创新？

技术创新：在 AI 算法优化、技术融合、数据应用等方面是否有独特之处？

其他特色：如普惠性、易用性、可推广性等。

（四）应用效果与影响

说明该案例已经取得的应用成果及效果。可从量化效果、质性效果、可持续性与推广价值等方面进行说明。

四、支撑材料

随本申报书一同提交的附件材料清单：

- 1.案例演示视频（3 分钟以内，展示实际应用场景，请在表格中填好网盘地址及密码）
- 2.应用场景图片（3~5 张高清图片）
- 3.教师/学生/管理人员感言（文字或视频，可选）
- 4.相关学术成果（如发表的论文、研究报告等，可选）
- 5.其他重要支撑材料（可选）

附件 2

申报工作联系人表

序号	单位/部门名称	联系人
1	总部人文学院	徐笑笑
2	总部艺术学院	郭梦
3	总部马克思主义学院	陈鲲
4	总部政法学院	薛杉
5	总部经济管理学院	徐金海
6	总部理工学院	方可欣
7	总部教育学院	陈凤英
8	总部外语学院	熊英
9	总部农林医药学院（乡村振兴学院）	王亚亚
10	总部国际交流学院（外事办公室、港澳台办公室）	李炜
11	总部实验学院	刘小艳
12	总部教务部	林绿珂
13	总部学习资源部、图书馆（校史馆）	周翔
14	总部质量监控部	贺丹丹
15	总部学生工作与教师发展部	张洪锐
16	总部数字化部	贺媛婧
17	北京分部	王琰
18	天津分部	杨光
19	河北分部	李炜
20	山西分部	窦亮
21	内蒙古分部	孙美娜
22	辽宁分部	李静然
23	沈阳分部	李晔哲
24	大连分部	崔晓丽
25	吉林分部	李伟楠
26	长春分部	温薇迪
27	黑龙江分部	解君
28	哈尔滨分部	马云铭
29	上海分部	冯治儒

30	江苏分部	潘抒灵
31	南京分部	胡清心
32	浙江分部	高菁
33	宁波分部	张志红
34	安徽分部	李莎莎
35	福建分部	吴洁人
36	厦门分部	郑允凉
37	江西分部	陈亚薇
38	山东分部	孙静
39	青岛分部	庄晓明
40	河南分部	郝绍菊
41	湖北分部	方瑾
42	武汉分部	曾艳
43	湖南分部	张凤来
44	广东分部	谭燕媚
45	广州分部	王燕军
46	深圳分部（含残院）	刘磊
47	广西分部	廖淑珍
48	海南分部	郑博
49	四川分部	王雍铮
50	成都分部	于晋
51	重庆分部	廖妍
52	贵州分部	荣光
53	云南分部	杨莉
54	陕西分部	王慧茵
55	西安分部	强伟锋
56	甘肃分部	翟玉婷
57	青海分部	吕金静
58	宁夏分部	金晓艳
59	新疆分部	王燕
60	新疆兵团分部	孔莹
61	西藏分部	巴桑罗布
62	煤炭行业学院	刘伟
63	社会工作行业学院	可增补
64	汽车行业学院	惠智

65	铸造行业学院	巩伟
66	软件行业学院	常江
67	现代物业服务与不动产管理行业学院	熊芸露
68	纺织行业学院	张宇辉
69	邮政行业学院	马晓丽
70	旅游行业学院	俞敏
71	生命健康行业学院	刘瑞
72	石油和化工行业学院	赵磊
73	网络空间安全行业学院	可增补
74	保险行业学院	可增补

附件 3

国家开放大学“人工智能+教育”典型应用案例
推荐单位联系人表

单位/部门盖章：

单位/ 部门名称	联系人姓名	一网一平台 账号	联系人所在部门 (分部、行业学院需填写)	联系人手机号