

附件 25 天津市人工智能+高等教育应用场景案例
附件25-1 “人工智能+”信号与系统智能助学实践

天津市教育委员会

津教高函〔2025〕3号

市教委关于公布首批天津市“人工智能+高等教育”典型应用场景案例的通知

各普通高校：
为深入贯彻落实国家关于开展“人工智能+”行动的战略部署，积极推动高等教育与人工智能技术的融合发展，按照《市教委关于征集首批“人工智能+高等教育”典型应用场景案例的通知》要求，经高校申报、专家评审等环节，确定南开大学《打造南开AI智能体操作系统，赋能高层次人才培养》等20个案例为天津市首批“人工智能+高等教育”典型应用场景案例，现将名单予以公布（详见附件）。
各高校要坚持立德树人根本任务，充分发挥“人工智能+高等教育”典型应用场景案例在教、学、管、研等方面的引领示范作用，优化教师教学方法，激发学生学习热情，提升高校管理水平，推动教学科研工作智能化和高效化。要加强保障支持，强化日常管理和成效跟踪，确保典型应用场景案例建设成果体现于教改、体现于课堂、体现于学生。

- 1 -

附件：天津市首批“人工智能+高等教育”典型应用场景案例名单

天津市教育委员会

2025年1月20日

- 2 -

附件

天津市首批“人工智能+高等教育”典型应用场景案例名单

序号	学校名称	案例名称
1	南开大学	打造南开 AI 智能体操作系统，赋能高层次人才培养
2	南开大学	实验教学中的智能虚拟仿真平台建设与大语言模型运用探索
3	天津大学	“程天字”自适应导学平台
4	天津大学	“机器人化学家”AI 仿真教育生态构建
5	天津科技大学	面向学科交叉人才培养的智慧教学智能体的应用与实践
6	天津工业大学	AI 短视频赋能地方文化传承与传播
7	天津理工大学	基于 AI 多模态模型技术开发的智慧教育平台应用
8	天津理工大学	AI 辅助纳米材料科学课程个性化学习
9	中国民航大学	构筑 AI 赋能学教深度融合新范式，创新飞机客舱数字化教学新模式
10	中国民航大学	人工智能赋能电类实验教学过程管理的创新与实践
11	天津中医药大学	MR 智慧临床药学实训中心的建设与应用
12	天津职业技术师范大学	大模型赋能的智能教学助手
13	天津职业技术师范大学	AI 赋能课程智能助学模式创新实践
14	天津外国语大学	基于数字化资源和新形态教材，构建“外语+学科”的 AI 教-学-评新范式
15	天津商业大学	“人工智能+”信号与系统智能助学实践

- 3 -



