

# 北京市教育委员会

---

## 北京市教育委员会 关于报送教育大数据创新应用案例的通知

各区教委，燕山教委、经开区社会事业局，各市属高校，各职业学校，各直属单位：

为落实《北京教育信息化“十四五”规划》关于教育大数据工作的总体部署，推动数据驱动的教育科学决策、精准治理和教学变革，市教委组织开展教育大数据创新应用案例示范推广工作。现将有关工作通知如下：

### 一、工作目标

坚持“应用为王，服务至上”原则，总结凝练一批教育大数据典型应用场景，在全市范围示范推广。引导学校探索构建数据驱动的精准教学、精准教研、教育评价、教育科学决策、教师队伍治理等应用场景，切实发挥数据在教育教学中的基础要素作用；培育教育大数据应用示范区、示范校，支持各级各类学校开展教育大数据创新应用。

### 二、申报条件及内容

#### （一）申报条件

1. 基础条件良好。区域（学校）具有良好的信息化基础条件，

在信息化建设与应用方面达到了相关标准要求，教育数据资源丰富。

2. 创新理念突出。区域（学校）普遍树立大数据思维，重视大数据工作，建立“用数据说话、用数据决策、用数据管理、用数据创新”的机制，积极探索基于数据的科学决策，更新管理理念、创新教育治理模式。

3. 应用实效明显。区域（学校）在大数据建设与应用方面已经取得较好的应用绩效，并在大数据支撑教、学、管、评、研、育等教育主业方面发挥了重要作用。具有较强的推广、普适价值。

## （二）申报内容

区域（直属单位）教育大数据创新应用案例主要是由各区教育管理部门组织建设和开展的区域整体性的教育大数据应用，包括构建区域教育大数据资源汇聚治理，以及大数据支撑区域教育管理、教育教学、教育评价、教学督导、教育决策等各个方面的创新模式和案例，包括不限于通过大数据模型构建、数据治理分析等手段，开展教学质量分析、学生画像服务、教育知识图谱构建、教师队伍能力评估、校园安全态势感知等方面的创新案例。

学校教育大数据创新应用案例主要是各学校依托市、区、校教育数据资源和大数据平台共性基础服务，结合本校内部管理系统和数据资源，支撑学校教育管理、教育教学、教育评价、教育决策等工作的创新应用，包括不限于基于大数据精细化校园管理、个性化人才培养、课堂教学评价、教师工作考评等案例。中小学

校重点聚焦以大数据赋能教学模式变革，助力教师减负，提升教学质量和育人能力等方面；高等院校重点聚焦利用大数据服务人才培养、科研创新、校园治理等方面。

以上创新实践已形成应用场景并常态化发挥作用。

### 三、工作程序

（一）单位报送。各区教委负责组织所属学校（包括中小学校、中职学校及其他所属学校）报送工作，申报学校将材料报区教委。区教委对照申报条件对本区所属学校申报材料进行初选，择优向市教委推荐（每区报送不超过2个区域案例，6个学校案例）。市属高校及市教委直属学校申报材料直接报市教委审核。

（二）市级评审。市教委组织专家对申报材料进行综合评选，评选出优秀的创新应用案例。

（三）示范推广。市教委采取多种措施示范推广应用案例，充分发挥示范案例全市引领带动作用。

### 四、工作要求

各区教委、各学校要高度重视，认真总结提炼教育大数据建设与应用成效，严格做好本区、本校梳理申报工作，于11月15日（星期三）前将推荐表（仅各区填写）和申报书报送市教委。

各区教委、各学校要主动研究教育大数据应用场景，结合管理和教学需要，提出数据需求和应用场景，综合利用教育数据优化管理流程和提高教学质量。真正把教育数据用起来，发挥大数据作用，赋能教育数字化转型发展。

- 附件： 1. 北京市教育大数据创新应用案例申报书  
2. 北京市教育大数据应用创新案例推荐表



(联系人: 臧静, 电话: 010-63911033; 陈萌, 电话: 010-51994977;  
电子邮箱: [jwxxhc@jw.beijing.gov.cn](mailto:jwxxhc@jw.beijing.gov.cn))

附件 1

# 北京市教育大数据创新应用案例 申报书

(单位公章)

2023 年 xx 月 xx 日

## 一、基本信息

单位名称:

单位法人:

项目负责人:

联系电话:

案例名称:

案例实施时间: XXXX-XXXX

## 二、工作背景

介绍案例开展的工作背景、解决的主要问题、依据等情况。

## 三、问题分析

坚持“需求牵引、问题导向”原则，紧扣教育教学中痛点、难点问题，分析说明传统教育管理、教育教学、教育决策工作的现状，存在的问题和工作需求。

## 四、目标与内容

请根据问题分析，针对工作的难点和痛点问题，详细介绍本案例的主要目标和任务。

请详细介绍本案例的主要内容与建设成果，包括但不限于项目推进的工作机制措施、运维保障机制、经费投入情况、标准规范编制、应用系统建设、数据资源采集汇聚治理及共享、应用场景建设、应用试点推广等各方面的工作内容。

## 五、主要创新点

详细介绍本案例的创新点，包括但不限于教育管理和教育教

学理念创新、模式创新、技术创新、集成创新、数据应用创新等。

## 六、取得的应用成效

详细介绍本案例取得的成效，包括服务了哪些用户，解决了哪些难点问题，取得了哪些明显成效，请提供统计数据、系统截图等各类辅助图文材料。

## 七、下一步考虑

描述案例的下一步计划，推进举措、重点建设内容等。

附件 2

## 北京市教育大数据创新应用案例推荐表

序号	案例名称	案例类型	申请单位
1		区级案例	
2		学校案例	
3			
4			
5			
6			
7			
8			

注：1. 表格可自行加行；

2. 附件电子版请到公共邮箱自行下载。公共邮箱用户名：  
xxhc51994977@126.com 密码：SJWxxh205。