

中央电化教育馆函件

教电馆[2017]106号

中央电化教育馆关于组织开展国家数字教育资源 公共服务体系建设与应用试点示范工作的通知

各省、自治区、直辖市电教馆（中心），新疆生产建设兵团教育技术装备管理中心；各国家教育资源公共服务平台规模化应用试点地区教育局：

按照教育部《2017年教育信息化工作要点》要求，我馆决定在认真总结国家教育资源公共服务平台规模化应用试点工作基础上，组织开展国家数字教育资源公共服务体系建设与应用试点示范工作（以下简称：体系试点），遴选一批区域公共服务平台，探索体系协同提供公共服务的机制和模式，为形成深度互联互通的国家数字教育资源公共服务体系（以下简称：公共服务体系）奠定基础。现将《国家数字教育资源公共服务体系建设与应用试点示范工作实施方案》（以下简称：实施方案，见附件1）印发给你们，并将申报工作有关事项通知如下，请结合公共服务体系建设与应用要求和本地实际，认真组织申报和推荐。

一、申报原则

请各地按照“自愿申报、统筹规划、合理分布、突出重点、预期成效明显”的原则组织申报和推荐。

国家教育资源公共服务平台规模化应用试点地区已经取得突出成效的应继续支持申报。

二、申报条件

（一）平台基本条件

1. 主管部门高度重视体系试点工作，自愿参与并愿为公共服务体系建设与应用做出贡献。

2. 能够在教育行政部门领导下，积极协调教育信息化工作实施部门、教研和装备等有关部门提供有力的组织和实施保障，加大对试点地区学校的培训和服务力度。

3. 能够保障本级平台安全稳定运行，具备一定规模和专业能力的运行维护队伍、完善的平台运行相关制度、一定规模和可扩展的基础设施服务能力（包括：计算能力、存储能力、网络吞吐能力等）。

4. 保证稳定的平台运行经费投入，包括对基础设施建设、运维人员、运营管理、网络出口服务、安全保障等方面的经费投入。

5. 能够组织好应用试点地区和学校完成试点相关任务，为本地区乃至全国提供可借鉴的经验。

（二）应用试点地区基本条件

1. 高度重视体系试点工作，自愿参与并愿为公共服务体系建设与应用做出贡献。

2. 勇于探索资源建设新机制，能充分调动本级电教、教研、学校的积极性，协同组织开展应用试点，加大应用创新、常态化的推进力度。

3. 试点学校教室中多媒体设备已经或在一年内基本实现全覆盖，班级网络带宽要满足应用需要。

4. 应用试点地区范围内应有不少于 85% 的中小学校作为

应用试点学校。

三、申报范围

1. 以区域平台为基本申报单位，由区域平台主管的电教部门或其他主管部门作为申报主体，组织应用试点地区和学校进行申报。区域平台包括已经建成的省级平台和有条件的城市平台（包括地级和县级市，以地级为主）。

2. 按照平台“就近服务”的原则，在本平台服务范围内选择 1-3 个地（市/区）或县（市）作为应用试点地区，并确定试点学校。

3. 参加国家教育资源公共服务平台规模化应用试点，并已经取得突出成效的地区，可直接向省级电教部门申报。

四、确认程序

我馆将履行以下确认程序：

1. 成立体系试点工作专家组，对各省、自治区、直辖市申报的平台和应用试点地区进行评审。

2. 根据专家评审意见，与省级电教部门进行交流沟通。

3. 审定并予以公布。

五、工作要求

1. 高度重视。把此项工作做为电教系统能力建设和服务转型的大事来抓，认真做好组织和管理工作的。

2. 抓紧申报。按照“实施方案”认真组织平台、应用试点地区的遴选和推荐，并填写附件 2、3、4 所列报表。

3. 2017 年 8 月 20 日前，省级电教部门汇总后统一报至我馆，同时发送电子版至我馆联系人邮箱。2017 年 8 月 10 日前，参加国家教育资源公共服务平台规模化应用试点，并已经取得突出成效的地区，应完成向省级电教部门的直接申报。

4. 申报期间若发现问题请及时与我馆联系，及时沟通、及时解决。

六、联系方式

联系人：中央电教馆技术部 刘学、张纲

电 话： 010-66490966、66490989，18612115612、
13681497499

传 真： 010-66419512

通信地址：北京市复兴门内大街 160 号 中央电教馆技术部；
邮政编码：100031

电子邮箱：liuxue@moe.edu.cn；zhangg@moe.edu.cn

附件：

1. 国家数字教育资源公共服务体系建设与应用试点示范工作实施方案

2. 国家数字教育资源公共服务体系建设与应用试点示范区域平台申报表

3. 国家数字教育资源公共服务体系建设与应用试点示范试点地区和学校信息表

4. 国家数字教育资源公共服务体系建设与应用试点示范工作申报情况省级汇总表



附件 1:

国家数字教育资源公共服务体系建设与应用试点示范 工作实施方案

构建国家数字教育资源公共服务体系是党和国家深化教育改革的重要战略部署，是适应信息化社会各级政府提供公共服务的新途径和基本载体。为完成《教育信息化“十三五”规划》提出的“到 2020 年基本建成国家数字教育资源公共服务体系”的重要任务，在总结国家教育资源公共服务平台规模化应用试点工作经验基础上，我馆拟组织开展国家数字教育资源公共服务体系建设与应用试点示范工作，特制订本实施方案。

一、工作目标

组织试点地区参与构建由国家、省（区、市）和有条件城市的数字教育资源公共服务平台，通过“标准统一、接口规范、安全高效”枢纽环境深度整合，形成的国家数字教育资源公共服务体系（以下简称“体系”）。建设全国统一的体系枢纽环境，基本形成体系内各平台协同服务的新机制及资源有效供给和灵活应用的新模式，建立支撑教育信息化可持续发展的支持服务新格局，为实现 2020 年体系的全覆盖奠定技术基础，积累机制创新经验。

二、试点任务

（一）平台互通

落实“全国一个体系、每人一个空间、平台就近服务”的基本思路，按照“标准规范统一、用户实名唯一”的原则，实施用户的实名认证和管理，并与体系枢纽环境对接。具体

包括：

1. 规范接入：各试点平台遵循国家数字教育资源公共服务体系的接入规范、认证规范、数据规范、开放接口规范、数据交换规范等完成对接公共服务体系。应用试点地区和学校依据管辖范围管理和使用体系的实名制用户信息库、资源信息库和资源应用情况信息库。

2. 基础设施互联：在部分试点平台基础设施中选择一部分服务能力，探索采用多云存储协同服务技术，实验平台空间协同服务的技术解决方案，提升协同服务的可靠性和安全性。

3. 空间服务：提供满足本区域内学校和师生对网络学习空间存储和应用服务需求的基础设施和软件能力，做到一人一空间，为用户提供安全稳定的网络学习空间登录认证、接收系统消息、接收分发资源、存储用户资源应用情况数据、存储和保护用户数据资产等。

（二）资源汇聚与应用

资源建设按照统一规范、多级汇聚、接入体系的思路，逐步实现所有资源多级汇聚共享、一次性接入体系、就近平台提供入口服务，保证各级资源信息直接送入个人空间，方便学校师生选用，消除信息孤岛。具体包括：

1. 资源汇聚：对完成体系技术对接并申请在本级进行汇聚的资源开展内容审查。将平台已经汇聚的资源按照体系标准逐步改造接入体系枢纽环境，推进已经在本级平台汇聚并提供服务的资源提供商开展资源对接体系工作。将本级和上级所有免费资源和资源信息进行发布，并推送至本级平台所有用户空间，供学校师生选用。

2. 机制创新：按照“企业竞争提供、政府评估准入、学

校自主选择”的原则，探索数字教育资源服务投入与支付的机制创新。平台和应用试点地区应依据当地政府采购办法和要求，通过体系汇聚满足本地区需要的特色优质教育资源。包括：制定相关评估准入制度，促进优质资源汇聚；安排教育信息化专项经费，采购相关优质资源，供学校师生免费使用；支持和组织学校师生选择教育教学需要的优质资源，利用生均公用经费进行采购等。

3. 应用创新：在教学模式创新方面，采用专递课堂、名师课堂、名校网络课堂等网络教学模式，重点推进不同形式的、以学习者为中心、有效支持学生预习、作业、自测、拓展阅读、网络选修课等的网络学习活动；在教师专业发展方面，支持教师开展备课授课、网络研修、学习指导等活动；在家校互动方面，支持家长应用空间与学校、教师便捷沟通、互动，关注学生学习成长过程，有效引导学生科学使用空间；在分析评价方面，支持学校应用空间开展教师考核管理、班级组织管理、学生综合评价、教学综合分析、数字校园模式等教学管理活动等。

（三）支持服务

推动开展学校常态化应用信息技术支撑教学的支持服务工作，通过探索建立区域教育信息化教学应用指导、学校信息化设备管理和维护维修保障体系，创新区域教育信息化支持服务机制。具体包括：

1. 基础设施支持。研究制定支持服务的工作流程、工作队伍建设方式、支持服务机构的组织管理、支持服务的过程及结果管理、技术支持平台建设、维护经费的投入机制等。

2. 应用指导。研究制定应用指导服务的工作流程、专家队伍建设方式、社会服务机构的组织管理、日常指导和服务

工作的开展、有关经费的投入机制等。

三、相关保障

(一) 组织管理

中央电教馆负责统筹组织体系试点工作的实施，包括：组织试点审批和评估验收，承担应用培训、经验交流、示范推广等工作。

各省级电教部门负责本省体系试点工作的统筹和组织管理，协同中央电教馆进行体系试点申报、工作指导及评估验收工作。

各应用试点地区电教部门负责当地体系试点工作的具体实施，组织相关部门和试点学校完成试点任务，提供本地区乃至全国可借鉴的经验。

各级组织单位共同做好此项工作的过程交流和工作总结，推动体系示范平台、应用地区和学校的工作出机制、出经验、出典型、出制度。对组织不力的试点平台或应用地区进行督促检查、谈话提醒直至终止其试点资格。

(二) 课题研究

中央电教馆在全国教育信息技术研究课题中设立体系试点工作专项研究课题，各试点单位和资源提供单位可以根据试点内容申报课题，开展相关方面的理论与应用研究，形成论文、报告等研究成果。中央电教馆将组织汇编各试点地区开展体系试点工作的优秀成果。

(三) 专家指导

成立体系试点工作专家指导组，从平台安全稳定、资源供给模式创新、资源应用模式常态化、支持服务保障有力等方面，研制评估指标体系。按照指标体系对试点平台、地区和学校的工作进行指导。开展培训，发现和培育典型，推动

各地提高信息技术支持下的教育教学应用水平。

四、时间安排

体系试点工作时间安排具体如下：

1. 申报及前期准备（2017年7-9月）

遴选确定体系试点平台、应用试点地区，开展平台、资源与体系枢纽环境技术对接。

2. 体系试点开展实施（2017年10月-2018年8月）

依托公共服务体系开展基于各级平台的协同服务、教育教学应用及支持服务。

3. 体系试点总结评估（2018年9月）

对各试点地区开展验收评估，评选示范平台、地区和学校。

附件 2:

**国家数字教育资源公共服务体系建设与应用试点示范工作
试点平台申报表**

试点申请单位（盖章）：				
通信地址		电话		邮编
试点负责人		电话		E-mail
试点联系人		电话		E-mail
试点使用平台基本情况：				
平台名称				
平台网址				
平台注册用户（机构）	学校_____个，教师_____人，学生_____人，家长_____人			
平台服务范围	<input type="checkbox"/> 省（市、区）级 <input type="checkbox"/> 地市（区）级 <input type="checkbox"/> 区县级			
平台软件系统开发方式	<input type="checkbox"/> 企业开发 <input type="checkbox"/> 租用服务 <input type="checkbox"/> 其他：			
平台软件系统技术服务单位				
平台软件系统安全保护等级	<input type="checkbox"/> 一级等保 <input type="checkbox"/> 二级等保 <input type="checkbox"/> 三级等保			
平台运行维护管理人员数量	_____（人）			
平台每年建设与运营经费投入	_____（万元）			
试点使用平台数据中心情况：				
平台所在数据中心建设方式	<input type="checkbox"/> 托管机房 <input type="checkbox"/> 自有机房 <input type="checkbox"/> 公有云（可多选）			
平台所在数据中心存储容量	_____（TB）			
平台所在数据中心服务器数量	物理服务器_____台，虚拟化服务器_____台			
平台数据中心互联网出口带宽	<input type="checkbox"/> 电信_____（Mbps） <input type="checkbox"/> 移动_____（Mbps） <input type="checkbox"/> 联通_____（Mbps） <input type="checkbox"/> 其他_____（Mbps）			

注：每个申报平台填写一份。

附件 3:

**国家数字教育资源公共服务体系建设与应用试点示范工作
应用试点地区和学校信息表**

市、县级试点负责单位（盖章）：								
通信地址					邮编			
试点负责人		电话			E-mail			
试点联系人		电话			E-mail			
试点学校名单								
序号	学校名称	学校类型	网络带宽	班级数	具备多媒体设备的班级数	学生配有移动终端的班级数	教师数	学生数
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
说明： 1. “学校类型”请在“小学（5年）、小学（6年）、普通初中、职业中学、九年一贯、普通高中、职业高中、完全中学”中选择填写。 2. “网络带宽”请按“**M”格式填写。 3. 可附页。								

注：此表由应用试点市县填写，每市县一份。

附件 4:

国家数字教育资源公共服务体系建设与应用试点示范
工作平台申报情况省级汇总表

_____省（区、市、兵团）

试点工作负责人： 姓名：_____ 职务：_____ 电话：_____					
试点工作联系人： 姓名：_____ 职务：_____ 电话：_____					
推荐平台					
序号	名称	网址	级别 (省、地市、县区)	服务覆盖面 (文字描述)	备注
1					
2					
3					
省级推荐意见					
单位主要负责人签字：					
（加盖公章）					
年 月 日					