

# 上海市崇明区教育局文件

沪崇教〔2022〕43号

---

## 关于转发《上海市教育委员会关于深入推进基础教育数字化转型工作的通知》的通知

各中小学，区教育学院：

现将《上海市教育委员会关于深入推进基础教育数字化转型工作的通知》（沪教委基〔2022〕18号）转发给你们，请按照执行。

附件：上海市教育委员会关于深入推进基础教育数字化转型工作的通知

上海市崇明区教育局  
2022年8月19日

附件

# 上海市教育委员会文件

沪教委基〔2022〕18号

## 上海市教育委员会关于深入推进基础教育 数字化转型工作的通知

各区教育局：

为贯彻国家关于大力推进教育信息化、加强教育资源数字化建设的战略部署，落实市委、市政府《关于全面推进上海城市数字化转型的意见》，根据《上海市教育数字化转型实施方案（2021—2023）》的要求，在前期试验基础上，市教委将进一步推进本市基础教育数字化转型工作，促进基础教育高质量发展，具体通知如下：

### 一、工作目标

（一）深入推进基础教育数字化转型，逐步实现全市各区、各学科、各学段全覆盖。

（二）开展各学科段基础资源与特色资源建设，逐步建成数字

— 1 —

资源体系。

(三) 升级上海市中小学数字教学系统以及备课助手、教学助手、作业辅导助手，在试点基础上实现稳步运行。

(四) 适应学生个性特征，推动教学方式变革，形成基础教育数字化转型教学新样态。

## **二、基本原则**

### **(一) 试点先行**

采取边试验、边总结、边推广的思路，逐步增加整体试验区、市级先行试验校、区级试验校数量，最终实现全市区、校全覆盖。

### **(二) 分类推进**

基于各学科段已有实践基础，采取深化应用、试点应用、专项应用三种推进方式，各有侧重地进行资源建设、技术研发与教学应用。

### **(三) 三级联动**

市级注重顶层设计与统筹协调，各区注重资源建设与区域推进，学校注重实践应用，市、区、校三级加强沟通、联动推进。

### **(四) 多元协同**

充分发挥专业力量，组建联合攻关团队，强化分工合作、密切配合，协同推进前沿研究、技术迭代、实践创新。

## **三、主要任务**

### **(一) 确定试验区和试验校**

在各区、各校积极申报的基础上，结合区、校工作基础以及前期工作推进情况，经市级层面组织专家认定，设立试验区和试验校。

确定杨浦、宝山、徐汇、静安、长宁 5 个区为整体试验区，全面推进基础教育数字化转型工作；另外 11 个区为学科试验区，重点推进部分学科的试点应用与专项应用。

确定 2022 年上半年已参加实践应用的 18 所试验校为第一批市级试验校，主要开展小学数学、英语学科的深化应用；增设 67 所学校为第二批市级试验校，主要推进部分学科的试点应用与专项应用。具体名单见附件 1。

各试验区（校）要切实发挥引领带动作用，明确资源建设、环境配置、教学应用等方面任务，采取措施确保基础教育数字化转型工作取得成效。具体任务见附件 2。

## （二）开展资源建设

按照“市级开发标准与样例、区级建设资源、市级组织审核”的原则，开展资源建设工作。

### 1. 建设内容

资源类型分为基础资源和特色资源两类。基础资源包括单元教学设计、课时教学设计、作业设计；特色资源包括互动工具、“空中课堂”视频切片、跟进作业，以及其他学科特色资源。

（1）开展深化应用的学科段共计 3 个，包括小学三、四年级数学、英语，高中生物学。每个学科需建成相应年级所有基础资源，并根据需要建设部分特色资源。

（2）开展试点应用的学科段共计 9 个，包括小学语文，初中语文、英语、数学、地理、历史、道德与法治，高中英语、数学。每个学科段在相应年级建设部分基础资源与特色资源。

(3) 开展专项应用的学科段共计 10 个，包括小学体育、音乐、科学与技术、自然、美术，初中物理、生命科学、科学，高中化学、艺术。每个学科段在相应年级重点建设部分特色资源，并根据需要建设部分基础资源。

### 2.建设模式

小学英语和数学四年级资源由市教委教研室负责建设，其他学科和年级资源由各区按照整体安排进行建设，具体安排见附件 3。

市教委教研室组建各学科市级资源建设项目组，明确资源开发标准和资源样例。各区按照全市统一安排，根据市级资源开发标准和资源样例开展相应学科资源建设。资源经市级组织审核后，方可在上海中小学数字教学系统进行应用。

### 3.进程安排

各学科段自 2022 年 7 月起，参照教学进程安排推进资源建设。相关资源于 2022 年 9 月起投入试验，边建边用，并根据应用情况进行调整。

### (三) 做好系统升级

市级相关职能部门负责研制相关数据接口的规范要求与技术标准，根据需求开展调研工作，推进市级中小学数字教学系统的备课助手、教学助手、作业辅导助手的系统升级，做好各级教学系统与数字基座的对接，加快实现资源共享与数据贯通，使其更好地满足教育教学需要。试验区、试验校要及时梳理并反馈技术问题和师生需求。

### (四) 优化网络环境

各区负责优化各试验校到区教育信息中心网络链路，学校核心层主干带宽和出口链路达到万兆标准。升级改造校园有线网络，校内接入信息点达到千兆标准。提升学校互联网访问出口带宽，确保每位师生用户访问互联网时的可用出口带宽最低不少于1Mbps。升级校园无线网络，确保试验场所（如普通教室、专用教室、实验室或其他场所）的无线接入点（AP）支持50人以上同时使用。推进试验校校园网络升级改造，试验校园网与5G网络融合。

#### （五）推进教学应用

##### 1.落实团队、技术与环境准备

2022年7-8月，各试验区、试验校组建试验工作团队，落实各项任务。试验区、试验校应为教师与学生配备终端设备，做好网络环境建设。组织教师与学生进行统一身份认证，完成上海市中小学数字教学系统部署。

##### 2.形成试验工作方案

2022年8月，各试验区基于市级整体安排，结合本区各试验校实际情况，形成区级试验工作方案。各市级先行试验校基于市级整体安排，结合本校信息环境条件，形成校级试验工作方案。

##### 3.推进试验工作

2022年9月起，根据整体安排，结合资源建设进度，推进试验工作。各区要组织开展培训，充分开展技术操作、教学应用、项目推进等各类培训活动；定期召开会议，及时沟通推进情况，解决问题，组织学科专家指导试验应用，总结推进经验；组织交流展示，积累典型案例，开展评选活动。

#### 4.组织阶段评估

市教委将适时组织对各试验区、试验校应用情况与推进成效进行评估。根据评估结果，提炼推广经验，部署后续工作安排。

### 四、保障措施

#### (一) 健全工作机制

市教委成立市级基础教育数字化转型工作领导小组，由分管基础教育工作的委领导担任组长，基教处会同信息化处负责协调推进，具体由市教委教研室牵头，协同市级相关职能部门推进基础教育数字化转型工作。各试验区要成立区级层面基础教育数字化转型工作领导小组，由分管局领导担任组长，形成教育行政部门、教育学院、教研部门、信息部门、装备部门等密切配合的工作机制。各试验校要成立校级领导小组，由校长担任组长，相关部门共同负责推进。

#### (二) 加强基础保障

各区要按照教育领域财政事权和支出责任划分的要求，统筹财政教育经费安排，积极落实教育数字化转型工作所需经费。支持本区试验校终端设备配备，优化学校网络环境。各区要做好本区各类试验团队的人员保障，各试验校要加强试验班级师资配备，为推进试验工作奠定基础。

#### (三) 加强督促指导

市教委教研室要加强对各试验区和试验校的业务指导，各区教育局要加强对区域内承担的学科资源建设、试验校试验工作的过程管理与指导，推动各试验校深入开展教学研究和课堂实践。

#### (四) 加强宣传激励

市级层面将适时总结各区、各校推进基础教育数字化转型工作的典型经验和做法，并加以宣传推广。各区教育局要将教师参与基础教育数字化转型工作情况作为考核评价、职称评聘和评先评优等方面的重要参考，通过组织教学展示、经验交流、课例分享等方式，激发基层参与试验的活力与动力。

- 附件:1.上海市基础教育数字化转型试验校名单  
2.上海市基础教育数字化转型试验区、试验校主要任务  
3.上海市基础教育数字化转型试验区资源众筹安排

上海市教育委员会  
2022年8月1日

— 7 —

## 附件 1

### 上海市基础教育数字化转型试验校名单

(第一批)

序号	区	学校	试验学科段
1	浦东	上海市浦东新区孙桥小学	小学数学、小学英语
2	黄浦	上海市实验小学	小学数学、小学英语
3		上海师范大学附属卢湾实验小学	小学数学、小学英语
4	静安	上海市闸北田家炳小学	小学数学、小学英语、小学自然
5		上海市第一师范学校附属小学	小学数学、小学英语、小学自然
6	徐汇	上海市徐汇区求知小学	小学数学、小学英语
7	长宁	上海市长宁区天山第一小学	小学数学、小学英语、小学美术、小学体育
8	普陀	上海市普陀区曹杨实验小学	小学数学、小学英语、小学语文
9		上海市普陀区管弄新村小学	小学数学、小学英语
10	虹口	上海市虹口区曲阳第四小学	小学数学、小学英语、小学科学与技术、小学音乐
11	闵行	上海市闵行区田园外语实验小学	小学数学、小学英语
12	嘉定	上海市嘉定区安亭小学	小学数学、小学英语
13	金山	上海市金山区第一实验小学	小学数学、小学英语
14	松江	上海外国语大学松江外国语学校	小学数学、小学英语
15	青浦	上海市青浦区御澜湾学校	小学数学、小学英语、小学语文
16	奉贤	上海市奉贤区明德外国语小学	小学数学、小学英语
17		上海市奉贤区教育学院附属实验小学	小学数学、小学英语
18	崇明	上海市崇明区长兴小学	小学数学、小学英语

## 上海市基础教育数字化转型试验校名单 (第二批)

序号	区	学校名称	试验学科段
1	浦东	上海市浦东新区建平实验小学	小学体育
2		浦东新区第二中心小学	小学数学、小学英语
3		上海科技大学附属学校	初中道德与法治
4		上海市进才中学北校	初中数学
5	黄浦	上海市黄浦区北京东路小学	小学美术、小学自然
6		上海市格致初级中学	初中英语
7		上海市敬业中学	高中数学
8	静安	上海市风华初级中学	初中科学、初中生命科学
9		上海市闸北第八中学	初中数学、高中数学
10		上海市市北初级中学	初中物理
11		上海市新中高级中学	高中数学
12		上海市风华中学	高中化学
13	徐汇	上海市徐汇区汇师小学	小学语文、小学自然
14		上海市徐汇区徐汇实验小学	小学自然
15		上海市位育初级中学	初中历史
16		上海市世外中学	初中物理
17		上海市徐汇区教育学院附属实验中学	初中英语、初中语文
18		上海市第二中学	高中数学
19		上海市上海中学	高中英语
20	长宁	上海市新泾中学	初中道德与法治
21		上海市延安初级中学	初中地理、初中生命科学
22	普陀	上海市普陀区新普陀小学东校	小学自然
23		华东师范大学第四附属中学	初中数学
24		上海市中远实验学校	初中语文
25		上海市曹杨中学	高中英语
26	杨浦	杨浦区六一小学	小学美术
27		杨浦区平凉路第三小学	小学体育

28		复旦大学第二附属学校	初中地理
29		上海市三门中学	初中数学
30		上海民办兰生中学	初中英语
31		上海市控江中学	高中生物学
32		上海交通大学附属中学	高中数学、高中英语
33	虹口	上海市民办丽英小学	小学语文
34		上海市虹口区广灵路小学	小学语文
35		上海市江湾初级中学	初中英语、初中物理
36		华东师范大学第一附属中学	高中英语
37	闵行	华东师范大学附属紫竹小学	小学美术
38		闵行区七宝镇明强小学	小学自然
39		上海市闵行区吴泾实验小学	小学语文
40		上海市实验学校西校	初中科学、初中英语
41		上海市七宝中学	高中艺术
42	宝山	上海市宝山区杨泰实验中学	初中道德与法治
43		上海大学附属宝山外国语学校	初中地理
44		上海民办华曜宝山实验学校	初中生命科学
45		上海市宝山区庙行实验学校	初中数学
46		上海市淞谊中学	初中英语
47		上海市行知中学	高中生物学
48		上海大学附属中学	高中生物学
49	嘉定	上海市吴淞中学	高中生物学、高中艺术
50		上海市嘉定区戬浜学校	小学音乐
51		同济大学附属实验中学	初中英语、初中语文
52	金山	上海市金山区第二实验小学	小学数学、小学美术、小学自然
53		上海市罗星中学	初中数学、初中英语
54		上海师范大学附属金山前京中学	初中地理
55		上海市金山中学	高中数学
56		华东师范大学第三附属中学	高中数学
57	松江	华东政法大学附属松江实验学校	小学语文
58		上海师范大学附属外国语小学	小学数学、小学英语

59		上海市松江区第六中学	初中道德与法治、初中语文
60		华东政法大学附属松江高级中学	高中化学
61	青浦	上海市青浦区实验小学教育集团	小学语文、小学数学、小学英语
62		上海市青浦区教师进修学院附属中学	初中语文、初中数学
63		上海市毓秀学校	初中历史
64		上海市朱家角中学	高中英语
65		上海市奉贤区金水苑中学	初中数学
66	奉贤	上海市奉贤区致远高级中学	高中艺术
67		上海市崇明区西门小学	小学音乐

## 附件 2

### 上海市基础教育数字化转型试验区、试验校主要任务

设立整体试验区、学科试验区，以及第一批和第二批市级先行试验区，主要任务如下：

#### 1. 整体试验区

杨浦、宝山、徐汇、静安、长宁 5 个区为整体试验区，主要任务如下：

- (1) 重点试验上海市中小学数字教学系统以及“三个助手”，也可根据本区实际情况建设并应用区级数字教学平台。
- (2) 按照全市统一安排，承担部分学科段的资源建设工作，做好团队组建、过程管理、经费支持与条件保障。
- (3) 在小学、初中、高中各设置若干试验校，重点保障小学三、四年级数学和英语学科的深化应用。
- (4) 按照提升网络环境、配足智能终端、加强数据治理的要求，做好市级先行试验校和区级试验校的条件保障。
- (5) 统筹安排全区试验推进工作，组建区、校两级工作专班，明确工作方案，定期组织各类应用推进和教学交流及展示活动，及时做好总结提炼。

#### 2. 学科试验区

除整体试验区外的其他 11 个区为学科试验区，主要任务如下：

- (1) 按照全市统一安排，承担部分学科段的资源建设工作，做好团队组建、过程管理、经费支持与条件保障。
- (2) 在小学三、四年级，原则上设置不少于 5 所区级试验校，进行数学、英语学科的深化应用。

(3) 按照提升网络环境、配足智能终端、加强数据治理的要求，做好市级先行试验校和区级试验校的条件保障。

(4) 统筹安排全区试验推进工作，组建骨干团队，明确工作方案，定期组织各类应用推进和教学交流及展示活动，及时做好总结提炼。

### 3. 第一批市级试验校

先行试验小学四年级数学、英语学科并开展深化应用的18所学校为第一批市级先行试验校，主要任务如下：

(1) 推进小学三、四年级数学和英语学科的应用，原则上每个年级均要至少选择2个班级，同时进行英语、数学的试验。做好团队组建、方案制定、过程管理与总结提炼。

(2) 根据区推进的需要，指导带动区级试验校开展小学数学、英语学科的试验。

(3) 依全市统一安排，承担相应的试验任务。可根据本校实际情况，选择其他学科进行试验。

(4) 在区指导下，做好学校试验师资、设备、网络等相关保障工作，同时就承担的试验任务提前做好家校沟通。

### 4. 第二批市级试验校

重点推进指定学科试点应用与专项应用的67所学校为第二批市级先行试验校，主要任务如下：

(1) 依全市统一安排，部分指定学科的试验，原则上每个学科至少有2个班级参加试验。学校应重视团队组建、方案制定、过程管理与总结提炼。

(2) 鼓励先行试验校参加其他学科的试验，尤其倡导各试验小学参加三、四年级数学、英语的深化应用。

(3) 在区指导下，做好学校试验师资、设备、网络等相关保障工作，同时就承担的试验任务提前做好家校沟通。

### 附件 3

### 上海市基础教育数字化转型试验区资源众筹安排

序号	单位	学段	资源众筹及试验学科
1	杨浦 (整体试验区)	初中	数学
2		初中	英语
3		初中	地理
4	宝山 (整体试验区)	小学	英语
5		初中	英语
6		初中	数学
7		初中	生命科学
8		初中	道德与法治
9		初中	地理
10		高中	生物学
11		小学	语文
12	徐汇 (整体试验区)	小学	自然
13		初中	语文
14		初中	物理
15		初中	历史
16		高中	化学
17		高中	英语
18		小学	数学
19	静安 (整体试验区)	小学	自然
20		初中	物理
21		初中	科学
22		高中	数学

23		高中	艺术
24	长宁 (整体试验区)	小学	美术
25		小学	体育
26		初中	道德与法治
27		初中	地理
28	浦东 (学科试验区)	小学	体育
29		高中	化学
30	黄浦 (学科试验区)	初中	英语
31		高中	数学
32	普陀 (学科试验区)	小学	语文
33		初中	语文
34		初中	数学
35	虹口 (学科试验区)	小学	英语
36		小学	语文
37		小学	科学与技术
38		小学	音乐
39	闵行 (学科试验区)	小学	美术
40		小学	数学
41		初中	英语
42		初中	科学
43	嘉定 (学科试验区)	小学	音乐
44		初中	语文
45		高中	英语
46	金山 (学科试验区)	初中	地理
47		高中	数学
48	松江 (学科试验区)	小学	语文
49		初中	语文
50	青浦 (学科试验区)	小学	语文
51		初中	历史
52	奉贤 (学科试验区)	初中	数学
53		高中	艺术

54	崇明 (学科试验区)	小学	音乐
55		高中	数学

