

# 浙江省教育技术中心文件

浙教技中心〔2020〕10号

---

## 浙江省教育技术中心关于印发《2019年度浙江省普通中小学教育技术装备统计分析》的通知

各市、县（市、区）教育技术中心：

现将《2019年度浙江省普通中小学教育技术装备统计分析》印发给你们，请阅研。

浙江省教育技术中心

2020年2月26日

# 2019 年度浙江省普通中小学 教育技术装备统计分析

2019 年，全省教育技术工作紧紧围绕教育改革和发展的大局，贯彻落实教育部《教育信息化 2.0 行动计划》和《浙江省教育信息化“十三五”发展规划》、《浙江省教育信息化三年行动计划(2018-2020 年)》，普通中小学校教育技术装备整体水平全面提升。根据省、市、县、校四级装备统计数据，作如下分析：

## 一、统计说明

2019 年，全省教育技术装备统计工作依托浙江省教育装备管理公共服务平台进行，统计对象为全省普通中小学校。统计指标涉及学校教育技术装备总体情况、装备管理人员、装备用房、装备资产、装备应用等指标。统计数据由各中小学校填报，经县（市、区）、设区市、省教育技术中心逐级审核。

## 二、基本情况

### （一）教育技术装备经费投入情况

2019 年，全省普通中小学校教育技术装备经费总投入 58.62 亿元，比 2018 年增加 3.01 亿元，同比增长 5.41%；当年生均教育技术装备经费投入 984.86 元，比 2018 年增加 31.26 元，同比增长 3.28%。2019 年全省各县（市、区）生均教育技术装备经费投入平均值为 974.17 元，标准差为 383.82 元。至 2019 年底，全省生均教育技术装备资产值

5275.36 元，各县（市、区）生均教育技术装备资产平均值为 5249.16 元，标准差为 753.49 元。

## **（二）信息技术装备情况**

至 2019 年底，全省普通中小学校已装备计算机 171.82 万台，2019 年新增 19.41 万台，计算机总值 70.29 亿元，网络及外部设备总值 34.33 亿元，多媒体设备总值 49.90 亿元。全省普通中小生机比 3.46:1，有效生机比 4.55:1；99.35% 的中小学校拥有校园网，97.19% 的学校无线网络覆盖主要教学场所；共拥有 280882 套多媒体设备，比去年新增 3.8 万台，其中交互式多媒体比例为 51.50%，班级多媒体普及率为 100%；3985 所学校建有录播教室，建有录播教室学校的比例为 70.42%；2516 所学校配备了 262830 台移动学习终端，配备有移动学习终端的学校比例为 44.46%，908 所学校允许学生自带移动学习终端；1125 所学校建有校园电视台，建有校园电视台的学校比例为 19.88%。

## **（三）实验室和专用教室装备情况**

至 2019 年底，全省普通中小学校拥有各类实验室、创新实验室、学科教室和专用教室 160116 间，仪器器材设备总值 80.13 亿元，其中普通实验室仪器设备总值 14.95 亿元、创新实验室仪器设备总值 11.66 亿元、学科教室仪器设备总值 9.51 亿元，专用教室器材设备总值 44.01 亿元。99.47% 的学校理科教学仪器达到《浙江省中小学教育技术装备标准》配备要求。共有 3594 所学校建有 5891 个创新实验室，建有创新实验室的学校比例为 63.51%。

#### **(四) 图书馆(室)装备情况**

2019年,全省普通中小学校图书装备经费总投入4.98亿元,累计藏书总额为36.92亿元。99.82%的中小学校建有图书馆(室),总藏书量2.67亿册(不含电子图书)。生均藏书43.92册,其中高中53.22册,初中45.65册,小学40.16册,2019年生均新增图书3.50册。

#### **(五) 之江汇教育广场数字资源建设和应用情况**

至2019年底,之江汇教育广场总访问量突破19.9亿人次,2019年日均访问量183.96万人次,年度访问量达5.6亿人次,同比增加1.81%。移动端年度访问量达到3.9亿人次。

平台年度新增数字资源225.80万条。其中:新增微课视频9000余个、中职公共基础在线开放课程109门、27个数字校史馆;名师网络工作室新增资源886742条;推出省级优课846节,推荐部级优课542节;学科资源基地学校上传资源5.5万件,开展直播课程1713节;全省中小学教师个人空间上传资源113.07万条,年度经验值60(含)以上的人数占比55.02%,用户年度活跃度达310.72;建成覆盖学前到高中的家长学校课程资源库,推出数字资源694个,创建数字家校空间10个,全省家长注册数突破132万人。

#### **(六) 教育技术队伍和组织机构情况**

2019年,全省普通中小学校现有计算机及网络管理人员15388人,其中专职人员8702人,占比56.55%;高级职称1287人,占比8.36%。现有实验教学管理人员26144人,其

中专职人员 11835 人，占比 45.27%；高级职称 3438 人，占比 13.15%。现有图书馆管理人员 8288 人，其中专职人员 3826 人，占比 46.16%；高级职称 774 人，占比 9.34%。

2019 年，全省 43.67%的普通中小学校建有教育技术专门机构，其中 29.46%的学校将教育技术专业机构设为中层机构，53.20%的学校设专人负责但未设专门机构，3.13%的学校未建立教育技术专门机构且无专人负责教育技术工作。

### 三、主要特点

#### （一）装备水平稳步提高，投入结构有所调整

从总体投入来看，全省普通中小学校教育技术装备总投入稳步提高，“十三五”以来连续 4 年超过 30 亿元，2018 年、2019 年连续两年超过 50 亿元，2019 年比 2018 年增加 5.41%，达到 58.62 亿。全省计算机生机比从 3.58:1 提高至 3.46:1，有效生机比从 4.62:1 提高至 4.55:1；交互式多媒体比例从 48.85%提高至 51.50%，建有录播教室的学校比例从 52.22%提高至 70.42%；配备移动学习终端的学校比例从 39.82%提高至 44.46%；实验室、创新实验室、学科教室和专用功能教室数量从 150390 个增加至 160116 个，建有创新实验室的学校比例从 49.16%提高至 63.51%；生均图书新增 3.50 册。

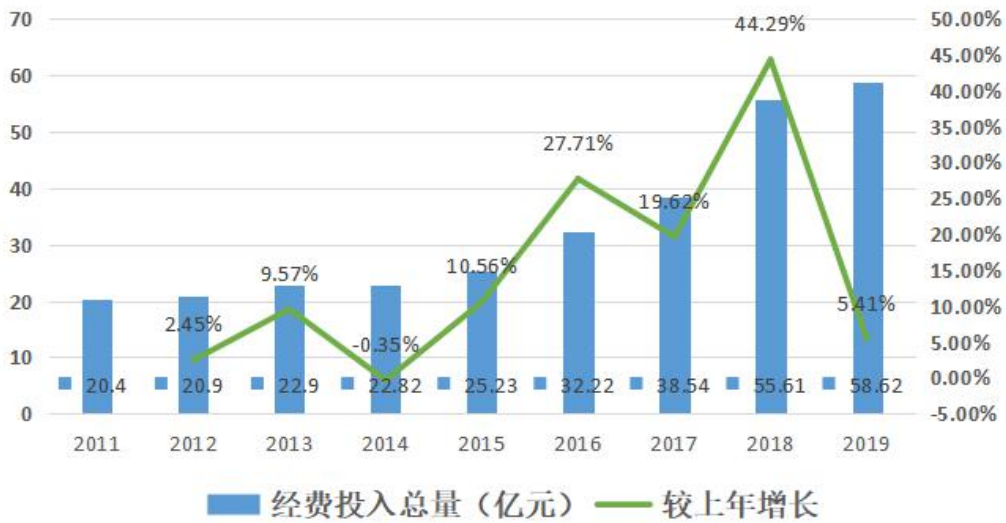


图1 2011-2019年全省教育技术装备总体投入情况

从投入结构看，信息技术装备投入呈现先高后平的态势，占比由70%降为50%。反映了近年来技术更新速度较快，其先期投入需求超过了其它类型装备，到近年来逐步趋于稳定；而其它实验室、功能室装备经费投入比例则逐年上升，2019年占比达到近40%，各类教育技术装备投入逐渐进入稳定期。

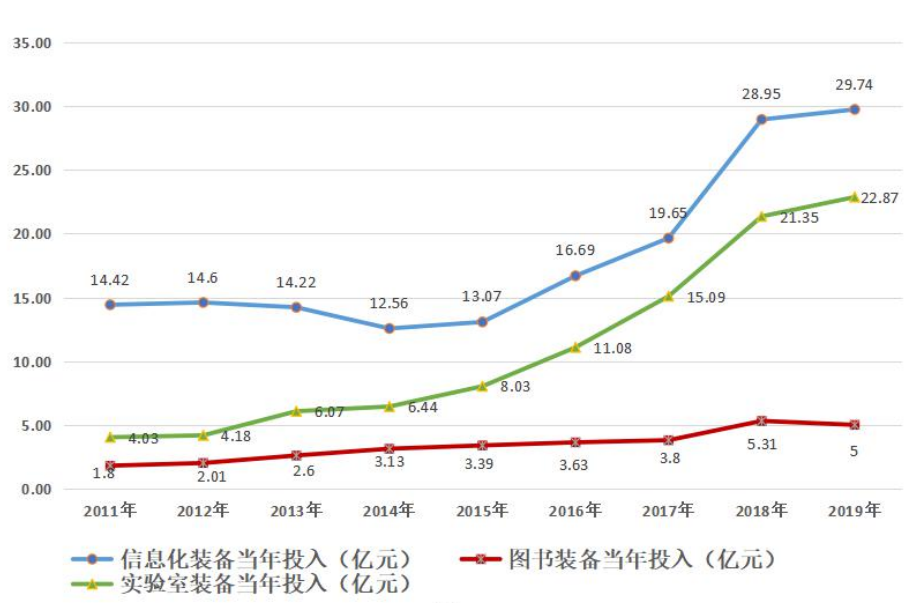
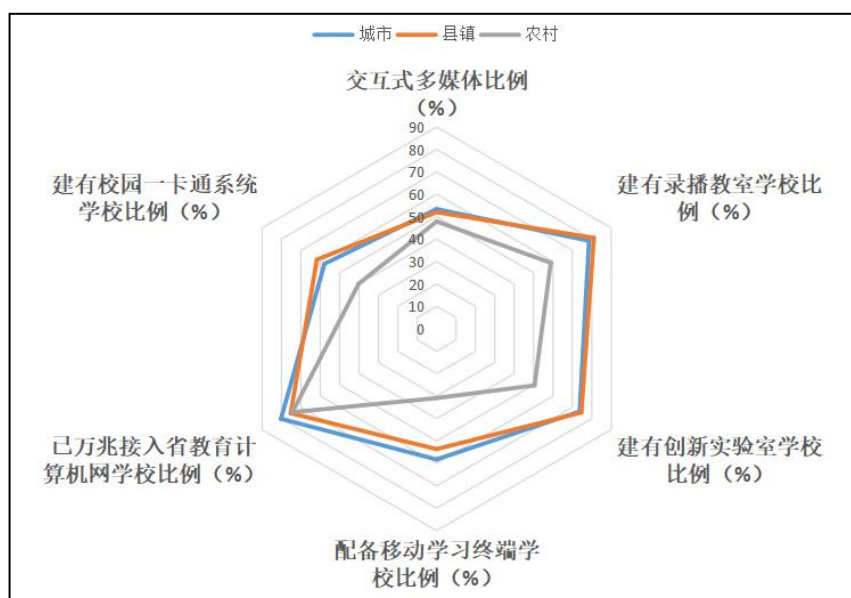


图2 2011-2019年各类教育技术装备投入情况

## （二）新型教育技术装备增长迅速，区域发展不够均衡

“十三五”期间，随着“互联网+教育”的深入发展，各级政府加大了对新型教育技术装备的投入力度。在全省教育技术装备发展水平总体稳步提升的同时，交互多媒体、宽带网络、无线路由器、无线 AP、录播教室、移动学习终端、创客空间、创新实验室等新型教育技术装备快速发展。

从区域发展对比来看，各设区市以及县（市、区）的基础装备指标差距很小，但新型装备指标差异明显，可见各地教育技术装备经费投入已由侧重完善学校基本办学条件转向侧重创新实验室、录播教室、移动学习终端等新技术新装备的建设，但各地投入重点不一；城乡生均教育技术装备投入以及生机比、无线网络等基本办学条件基本均衡，生均教育技术装备资产、录播教室、创新实验室、移动学习终端等



新型教育技术装备指标仍有一定差距。

图 3 2019 年城乡新型教育技术装备学校比例

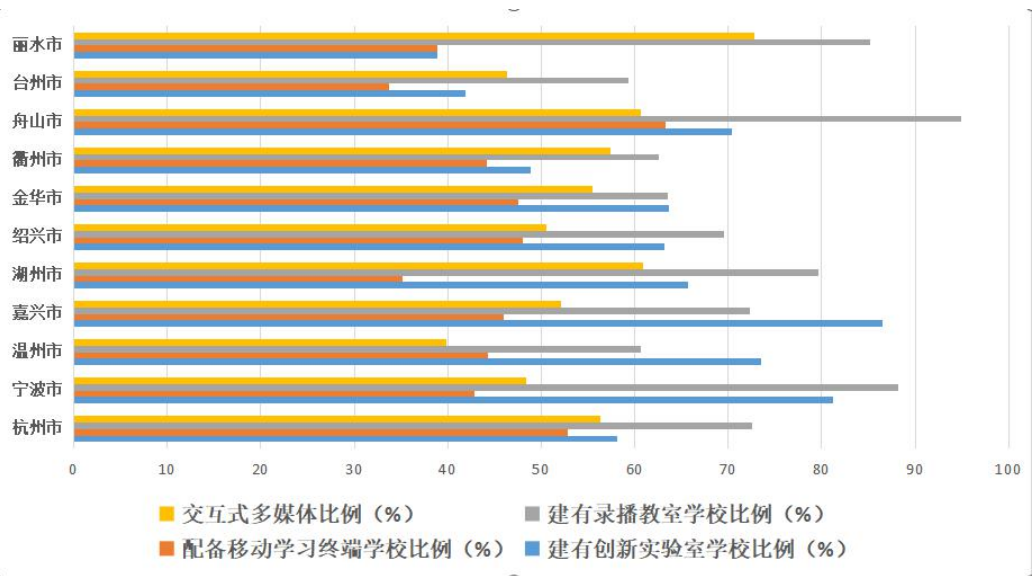


图4 2019年各设区市新型教育技术装备学校比例

从纵向看，近三年来各设区市之间、县（市、区）之间、城乡之间的生机比、生均图书、教学仪器等基础装备指标的离散系数始终保持在0.2以下；而新型教育技术装备指标的差异系数虽逐年下降，但各设区市之间、城乡之间、县（市、区）之间的差异依然较大。

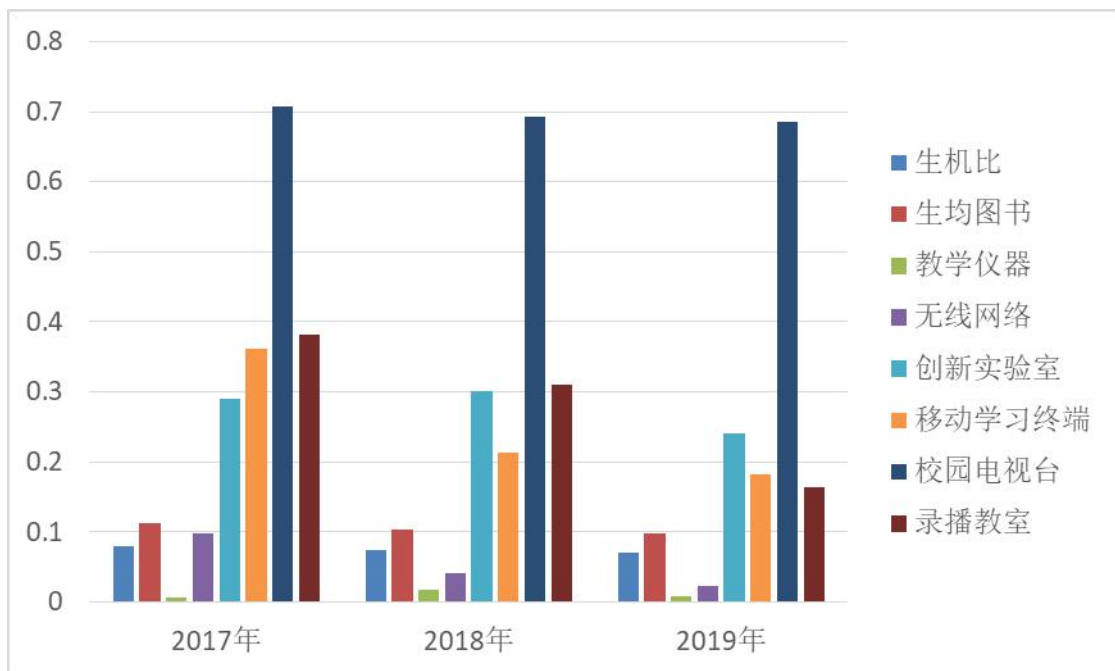


图5 2017-2019年设区市教育技术装备指标离散系数



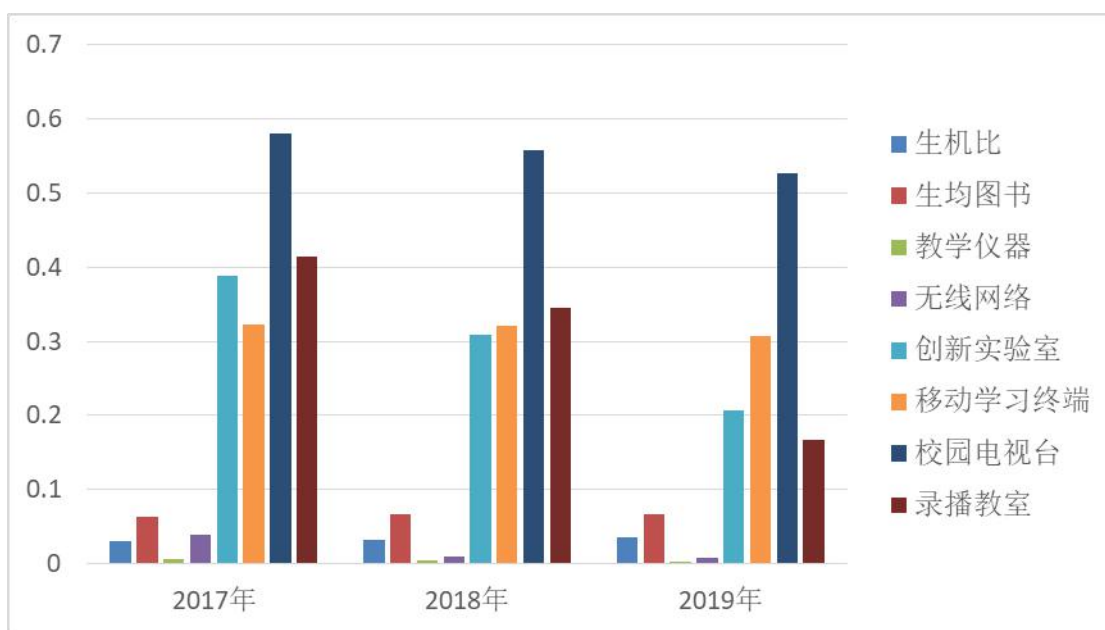


图 6 2017-2019 年城乡教育技术装备指标离散系数

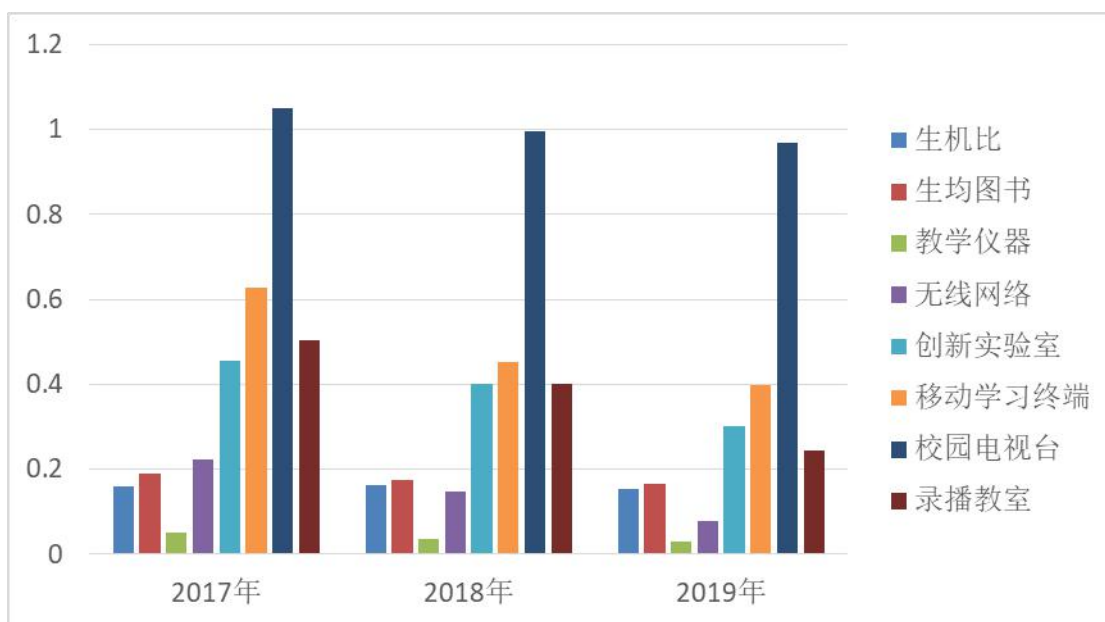


图 7 2017-2019 年县（市、区）教育技术装备指标离散系数

随着浙江省教育厅等十一部门出台关于全面加强儿童青少年近视综合防控工作的意见，各地积极实施健康学校建设工程，营造有利于近视综合防控的教学环境。全省灯光达

标的普通教室占比为 66.25%，配备可调节课桌椅的普通教室占比为 75.28%。

表 1 2019 年近视防控相关指标情况

统计 (区划)	普通教室	灯光达标的 普通教室数	配备可调节 课桌椅的普 通教室数	灯光达标的 普通教室比 例 (%)	配备可调节 课桌椅的普 通教室比例 (%)
全省	171354	113526	128998	66.25%	75.28%
杭州市	26540	17379	22930	65.48%	86.40%
宁波市	22864	16468	19149	72.03%	83.75%
温州市	29832	20137	19169	67.50%	64.26%
嘉兴市	12406	5655	7300	45.58%	58.84%
湖州市	8215	5037	5834	61.31%	71.02%
绍兴市	15164	11502	11668	75.85%	76.95%
金华市	18483	11135	13329	60.24%	72.11%
衢州市	6833	4577	5254	66.98%	76.89%
舟山市	2496	1600	2268	64.10%	90.87%
台州市	20588	13237	15475	64.29%	75.17%
丽水市	7933	6799	6622	85.71%	83.47%

从横向看，各设区市、县（市、区）以及城乡之间的近视防控环境建设情况总体均衡。

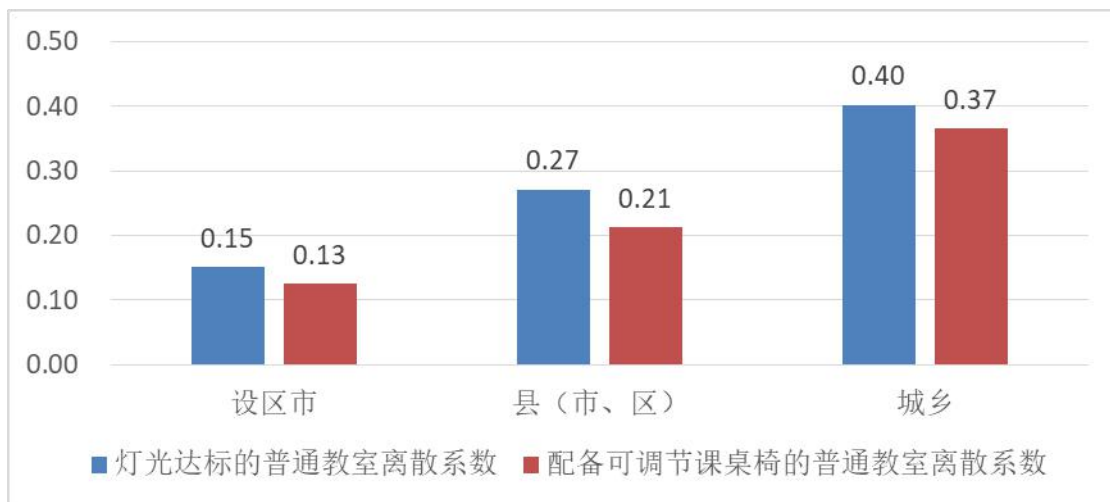


图 8 2019 年全省设区市、县（市、区）、城乡间近视防控指标离散系数

### （三）教育资源公共服务水平持续提升，与教育教学融合进一步深化

之江汇教育广场访问量、活跃度等指标高位持续，教育资源公共服务全国领先。服务体系不断完善，接入国家资源公共服务体系，加入国家数字教育资源共建共享联盟，与95.7%的县（市、区）平台实现互联互通，16个市、县（市、区）完成省政府数字化转型试点任务。服务能力不断增强，汇聚和共享23000余节次课程信息。组织55个名师工作室联合帮扶结对24所中小学校，开展送教活动80余场次。服务机制不断健全，新聘61名省级讲师团成员，发挥应用示范和引领作用。

之江汇教育广场顺应教育改革和信息技术发展趋势，形成与教育教学融合创新的良好态势。培育形成453个精品教学空间、1072个特色教学空间、70所空间应用典型学校和262个优秀学习空间、1458个“互联网+”结对学校空间。全年开设同步课程789门，共计8000余个课时，开通省、市、县三级名师网络工作室824个，建成95个技能大师工作室，新增网络成员16935人。围绕素质拓展、习惯养成等内容，为师生提供寒假公益课堂和暑假公益课堂服务，参与师生超30余万人，上传50余万件作品，访问量超过3000万人次。

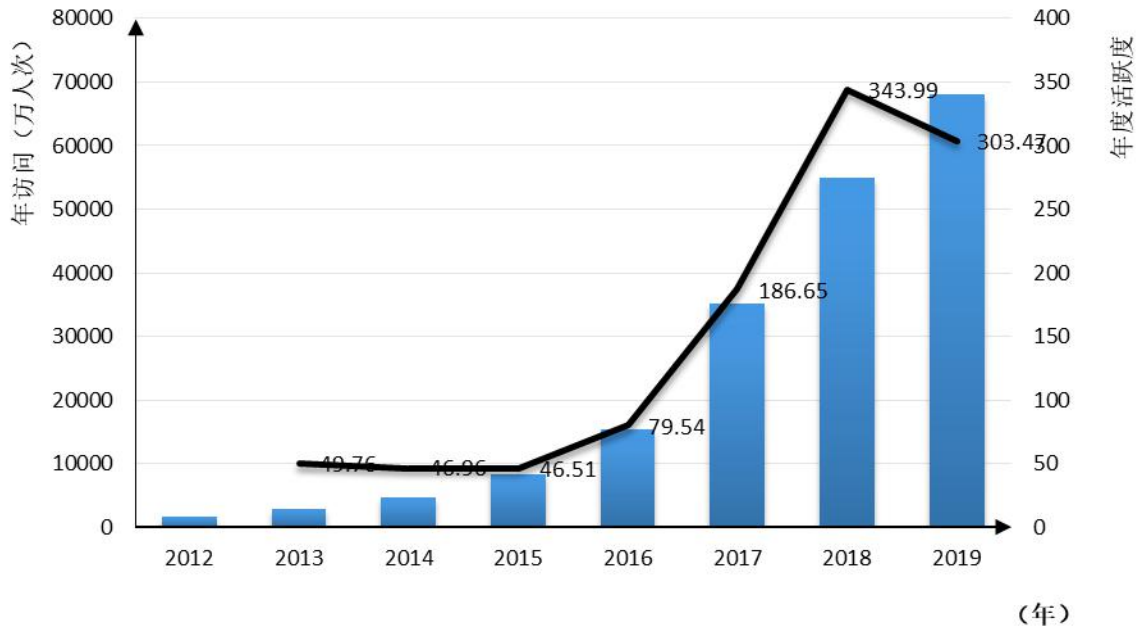


图9 2012-2019年之江汇教育广场年度访问量和年度（教师）活跃度统计

统计显示，区域间应用差异仍显著，其中绍兴市明显高于全省平均水平。活跃度排名前三位的县（市、区）为海宁市、越城区和嵊州市，分别达1579.17、858.14和809.93。活跃度排名最低的仅为15.88、35.59和52.93。

表2 2019年度之江汇教育广场活跃度前三位县（市、区）数据统计表

县（市、区）	用户人数(人)	经验值超过60 (含)教师数占比 (%)	省级名师网络工作室参与人数(人)	年度活跃度
海宁市	7473	88.67%	2712	1579.17
越城区	5005	91.42%	1600	858.14
嵊州市	5287	93.00%	857	809.93

#### （四）人员与机构建设缓步提升，管理与应用水平有待提高

相比于教育技术装备水平的快速增长，教育技术专业队伍和组织机构建设则相对缓慢。2019年建有教育技术专管机

构的学校比例为 43.67%，仅比 2018 年提高了 1.16 个百分点、比 2017 年提高 2.7 个百分点，学校教育技术专门机构建设发展的相对缓慢，在一定程度上制约了学校教育技术装备的管理和应用，难以充分发挥教育技术应有的效益。

表 3 2016-2019 年全省普通中小学校教育技术组织机构设立情况

年度	建有教育技术专管机构学校比例 (%)	仅专人负责学校教育技术管理工作学校比例 (%)	未建立教育技术专管机构且无专人负责学校教育技术管理工作的学校比例 (%)
2016 年	39.71%	54.39%	5.36%
2017 年	40.97%	54.38%	4.65%
2018 年	42.06%	54.07%	3.87%
2019 年	43.67%	53.20%	3.13%

在教育技术队伍方面，实验员、信息技术人员、图书管理员的专职人员比例分别为 45.27%、56.55%、46.16%，其中实验员与信息技术人员分别只比 2018 年提高了 1.13、0.59 个百分点，而图书管理员比 2018 降低了 0.17 个百分点。另外，中高级职称比例、经县级以上培训人员比例不高，各类人员队伍建设与教育技术装备发展水平不匹配，难以助力教育技术装备工作的整体推进。

表 4 2016-2019 年全省普通中小学校实验教学人员情况

年度	专职人员比例 (%)	高级职称人员比例 (%)	中级职称人员比例 (%)	经县级以上培训人员比例 (%)
2016 年	43.72%	12.93%	47.52%	62.88%
2017 年	44.08%	13.15%	46.71%	66.07%
2018 年	44.14%	13.09%	45.30%	65.75%
2019 年	45.27%	13.15%	44.71%	68.00%

表 5 2016-2019 年全省普通中小学校信息技术人员情况

年度	专职人员比例 (%)	高级职称人员比例 (%)	中级职称人员比例 (%)	经县级以上培训人员比例 (%)
2016 年	55.13%	8.09%	46.46%	67.13%
2017 年	55.18%	7.86%	46.65%	69.21%
2018 年	55.96%	7.92%	46.65%	69.78%
2019 年	56.55%	8.36%	46.58%	71.73%

表 6 2016-2019 年全省普通中小学校图书馆(室)管理人员情况

年度	专职人员比例 (%)	高级职称人员比例 (%)	中级职称人员比例 (%)	经县级以上培训人员比例 (%)
2016 年	47.33%	9.58%	43.13%	52.69%
2017 年	46.60%	9.70%	43.11%	55.08%
2018 年	46.77%	9.22%	43.03%	56.20%
2019 年	46.16%	9.34%	42.74%	57.89%

在管理应用水平方面，图书馆(室)和实验室工作实现计算机管理的学校、课外活动期间开放实验室和功能室的学校、开展理科实验操作考核的学校比例虽然逐年提升，但发展较为缓慢。

表 7 2016-2019 年教育技术装备管理情况

指标	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
图书馆(室)工作实现计算机管理的学校比例(%)	82.61%	84.69%	88.41%	90.63%
实验室工作实现计算机管理的学校比例 (%)	44.67%	46.65%	47.48%	50.24%
课外活动期间开放实验室的学校比例 (%)	54.2%	57.56%	58.51%	60.58%

在课外活动期间开放功能室的学校比例（%）	75.03%	78.59%	81.13%	83.21%
开展理科实验操作考核的学校比例（%）	76.01%	76.21%	77.14%	78.19%

#### 四、工作建议

##### （一）加快智慧校园建设，缩小区域、城乡差异

2020年是“十三五”的收官之年，我省要基本建成以网络化、数字化、智能化、情境化、多样化为特征的智慧教育环境。各地在继续推进校园网络、校园智能感知环境等信息化基础设施建设和学科教室、创新实验室等新型教学空间建设的同时，要关注新技术新装备的可持续发展，通过政策倾斜和多元投入等方式促进区域、城乡均衡。大力推进健康促进学校建设，加快实现高度可调式课桌椅在学校的推广应用，加快推进实施“健康教室照明”计划，营造有利于近视综合防控的教学环境。持续推进国家教育资源公共服务体系建设，落实全省“一人一空间”，将各地数字教育资源平台的建设融入到国家、省大资源平台建设中。深入探索数字资源应用机制。加快实施“按用付费”、“按需付费”的优质数字资源应用激励机制，推进“政府主导、企业提供、学校选用”的应用生态建设机制。

##### （二）加强机构和队伍建设，提高管理应用水平

随着教育信息化环境的不断完善，教育信息化应用从注重“物”的建设向满足“人”的多样化需求和服务转变。要加强和完善教育技术管理机构，探索推进各级教育技术中心和学校首席信息官制度。加强教育管理者信息化领导力建设，提高其在教育信息化规划制定、环境创设、教与学创新、

教育教学管理、教师专业发展、政策制度建设等方面的领导力和执行力。提升教师信息化教学能力，应用信息技术进行学情分析、教学设计、学法指导和学业评价等，破解教育教学重难点问题，满足学生个性化发展需求，助力学校教学创新。积极开展信息技术与学科教学深度融合的教研和培训，开展信息化教学创新应用大赛、示范课评选等活动，为教育教学创新提供有效的引领和保障。

### **（三）注重教育技术绩效管理和信息化发展评价**

经过持续十年的大量投入，我省教育技术装备已达到较高水平，因此要特别关注教育技术装备的绩效管理和教育信息化发展水平评价。教育信息化环境建设在关注硬件设备建设的同时，要更加强调数字化资源的开发和利用；教育信息化应用在关注信息技术课程开设和教育技术装备应用的同时，要更加强调信息技术与学科教学的融合创新；教育技术绩效管理和信息化发展评价在关注教育技术项目规范实施和管理的同时，要更加强调教师应用信息技术提升教育教学效率和效果，学生应用信息技术改善学习能力和提高信息素养。



## 附件 1

2019 年全省教育技术装备基本情况统计表

统计区划	教育技术装备资产		2019 年教育技术装备投入		计算机		无线网络覆盖的学校 (%)	建有创新实验室的学校 (%)	配备移动学习终端的学校 (%)	建有校园电视台的学校 (%)	建有录播教室的学校 (%)	交互式多媒体 (%)	生均图书(册)	生均更新图书(册)
	生均资产(元)	标准分	生均投入(元)	标准分	生机比	有效生机比								
全省	5275.36		984.86		3.46	4.55	97.17%	63.51%	44.46%	19.88%	70.42%	51.50%	43.92	3.50
杭州市	5816.82	1.30	1217.48	1.21	3.42	4.22	93.02%	58.12%	52.79%	32.11%	72.59%	56.37%	43.64	3.96
宁波市	5325.59	-0.03	965.00	-0.17	3.53	4.54	98.36%	81.23%	42.88%	30.96%	88.22%	48.44%	44.52	2.31
温州市	4734.86	-1.63	914.40	-0.44	3.78	5.08	98.72%	73.48%	44.30%	7.47%	60.61%	39.79%	43.38	3.73
嘉兴市	5283.11	-0.15	820.18	-0.96	3.19	4.89	95.50%	86.50%	45.98%	51.77%	72.35%	52.12%	45.90	3.54
湖州市	5052.32	-0.77	767.81	-1.24	3.36	4.59	98.37%	65.71%	35.10%	17.55%	79.59%	60.84%	40.11	2.89
绍兴市	5622.13	0.77	897.74	-0.53	3.52	4.77	100.00%	63.13%	48.07%	28.38%	69.50%	50.58%	51.61	3.82
金华市	5189.67	-0.40	954.16	-0.23	3.34	4.30	97.97%	63.69%	47.57%	9.70%	63.54%	55.51%	42.68	4.38
衢州市	5491.85	0.42	1342.48	1.89	3.21	4.08	99.68%	48.89%	44.13%	9.52%	62.54%	57.44%	45.17	4.64
舟山市	5989.20	1.77	960.93	-0.19	3.10	4.05	98.98%	70.41%	63.27%	33.67%	94.90%	60.64%	50.21	2.44
台州市	5212.29	-0.34	887.55	-0.59	3.67	4.83	94.76%	41.92%	33.68%	11.98%	59.28%	46.28%	42.54	3.09
丽水市	4993.74	-0.93	1225.80	1.25	3.02	3.73	96.35%	38.91%	38.91%	4.26%	85.11%	72.75%	36.15	2.78
杭州市直	14417.81	6.56	2868.22	3.83	2.87	3.11	100.00%	93.33%	66.67%	100.00%	86.67%	51.14%	55.56	1.79
上城区	4275.16	-0.90	516.79	-1.11	3.23	3.43	100.00%	72.00%	80.00%	76.00%	48.00%	48.16%	38.95	2.07
下城区	4621.67	-0.64	741.36	-0.64	3.25	4.81	100.00%	67.74%	54.84%	25.81%	48.39%	61.37%	39.20	1.43
江干区	3817.76	-1.23	502.73	-1.14	3.55	4.28	100.00%	60.38%	67.92%	22.64%	60.38%	82.65%	40.55	2.91

统计区划	教育技术装备资产		2019年教育技术装备投入		计算机		无线网络覆盖的学校(%)	建有创新实验室的学校(%)	配备移动学习终端的学校(%)	建有校园电视台的学校(%)	建有录播教室的学校(%)	交互式多媒体(%)	生均图书(册)	生均更新图书(册)
	生均资产(元)	标准分	生均投入(元)	标准分	生机比	有效生机比								
拱墅区	6092.93	0.44	1594.83	1.16	3.52	4.90	90.00%	58.00%	56.00%	20.00%	80.00%	69.31%	42.74	6.69
西湖区	5280.61	-0.16	1293.42	0.52	3.73	4.43	100.00%	77.78%	64.81%	33.33%	87.04%	55.66%	42.41	6.53
滨江区	6407.96	0.67	1905.39	1.81	3.53	3.75	100.00%	86.96%	95.65%	91.30%	100.00%	73.35%	38.54	7.11
萧山区	6050.91	0.41	1260.55	0.45	3.33	4.28	100.00%	63.48%	65.22%	36.52%	72.17%	36.81%	48.47	3.51
余杭区	6098.31	0.44	1438.54	0.83	3.33	3.60	98.85%	65.52%	63.22%	58.62%	85.06%	65.58%	40.40	4.86
桐庐县	4800.10	-0.51	610.43	-0.91	3.55	4.48	100.00%	71.74%	52.17%	2.17%	100.00%	48.75%	43.62	2.80
淳安县	7267.70	1.30	968.45	-0.16	2.67	3.44	100.00%	24.56%	29.82%	15.79%	47.37%	59.23%	50.37	2.73
建德市	5936.56	0.33	685.17	-0.76	2.45	4.38	96.23%	41.51%	47.17%	1.89%	32.08%	45.15%	52.49	1.81
富阳区	5068.31	-0.31	925.97	-0.25	3.97	5.15	100.00%	61.19%	40.30%	40.30%	100.00%	48.37%	42.52	4.62
临安区	5433.51	-0.04	1181.79	0.29	3.81	4.42	50.70%	38.03%	14.08%	9.86%	66.20%	74.73%	41.05	1.40
钱塘新区	4802.02	-0.51	1764.41	1.51	4.60	5.57	70.73%	36.59%	36.59%	29.27%	70.73%	46.22%	40.97	3.79
宁波市直	10306.28	3.54	2765.93	3.62	3.01	3.50	92.00%	88.00%	44.00%	40.00%	92.00%	43.62%	53.68	2.82
海曙区	4915.32	-0.43	927.16	-0.25	3.58	4.47	100.00%	77.05%	52.46%	22.95%	100.00%	82.24%	40.21	2.79
江北区	5693.65	0.15	681.58	-0.76	3.62	4.81	100.00%	100.00%	78.13%	18.75%	87.50%	63.21%	44.42	3.10
北仑区	5566.30	0.05	896.60	-0.31	3.82	5.48	100.00%	82.22%	42.22%	48.89%	100.00%	65.66%	43.26	3.14
镇海区	5463.24	-0.02	671.91	-0.78	3.10	3.62	100.00%	86.49%	75.68%	27.03%	89.19%	54.37%	41.84	1.87
鄞州区	5372.70	-0.09	1207.86	0.34	3.88	4.70	100.00%	79.01%	38.27%	22.22%	85.19%	52.77%	42.31	3.04
象山县	4714.85	-0.57	761.62	-0.60	2.87	3.82	100.00%	77.78%	29.63%	16.67%	88.89%	44.10%	39.47	1.64
宁海县	4380.49	-0.82	497.43	-1.15	4.23	5.90	97.26%	76.71%	28.77%	21.92%	84.93%	16.62%	33.18	1.17
余姚市	4037.14	-1.07	685.50	-0.76	4.18	5.48	98.31%	77.12%	41.53%	34.75%	88.14%	34.18%	61.99	1.09

统计区划	教育技术装备资产		2019年教育技术装备投入		计算机		无线网络覆盖的学校(%)	建有创新实验室的学校(%)	配备移动学习终端的学校(%)	建有校园电视台的学校(%)	建有录播教室的学校(%)	交互式多媒体(%)	生均图书(册)	生均更新图书(册)
	生均资产(元)	标准分	生均投入(元)	标准分	生机比	有效生机比								
慈溪市	5785.51	0.21	748.48	-0.62	3.03	4.01	96.75%	89.43%	46.34%	44.72%	85.37%	36.69%	44.43	1.99
奉化市	5106.22	-0.29	1608.80	1.19	3.54	4.48	100.00%	82.00%	22.00%	16.00%	90.00%	67.21%	42.06	4.85
大榭开发区	7185.90	1.24	1466.35	0.89	3.52	3.74	100.00%	100.00%	33.33%	33.33%	100.00%	98.64%	44.04	0.57
宁波高新区	6310.08	0.60	1244.92	0.42	4.09	5.26	75.00%	50.00%	50.00%	62.50%	75.00%	53.10%	44.79	1.51
杭州湾新区	6895.55	1.03	2425.40	2.90	3.13	3.43	100.00%	69.23%	53.85%	76.92%	69.23%	56.28%	34.93	3.20
东钱湖度假区	4872.56	-0.46	438.34	-1.28	3.89	5.48	100.00%	42.86%	14.29%	14.29%	42.86%	48.84%	38.78	1.14
温州市直	8320.76	2.08	871.07	-0.37	2.65	3.16	96.30%	81.48%	59.26%	33.33%	59.26%	40.65%	38.67	0.87
鹿城区	5074.18	-0.31	844.69	-0.42	3.43	4.71	100.00%	57.97%	39.13%	10.14%	57.97%	50.69%	43.06	2.17
龙湾区	5115.93	-0.28	992.95	-0.11	3.72	4.73	100.00%	90.00%	50.00%	15.00%	92.50%	68.81%	45.67	3.81
瓯海区	4216.41	-0.94	709.37	-0.71	4.48	4.63	100.00%	94.20%	42.03%	2.90%	94.20%	46.74%	41.70	6.59
洞头区	5991.33	0.37	989.57	-0.12	3.23	4.49	100.00%	93.75%	62.50%	6.25%	68.75%	41.96%	60.00	7.43
永嘉县	4986.13	-0.37	1056.11	0.02	3.37	5.34	100.00%	78.95%	14.91%	3.51%	64.04%	19.46%	45.38	2.53
平阳县	4481.26	-0.75	1206.15	0.34	4.30	6.31	96.08%	62.75%	78.43%	0.98%	28.43%	41.32%	45.11	4.91
苍南县	3920.77	-1.16	578.98	-0.98	3.84	5.44	95.06%	63.58%	19.14%	3.09%	46.91%	18.96%	38.92	1.84
文成县	5254.61	-0.18	1094.08	0.10	3.59	3.96	100.00%	80.49%	19.51%	0.00%	60.98%	86.91%	47.01	4.06
泰顺县	5545.91	0.04	963.10	-0.17	3.10	4.03	100.00%	45.61%	22.81%	3.51%	59.65%	61.31%	45.05	2.07
瑞安市	4331.26	-0.86	800.32	-0.51	4.11	6.31	100.00%	69.01%	42.96%	2.82%	61.97%	32.36%	43.79	3.03
乐清市	4724.33	-0.57	1170.37	0.26	4.01	4.93	100.00%	88.62%	77.84%	20.36%	67.66%	50.30%	44.30	6.56
温州经开区	3938.40	-1.14	612.94	-0.91	4.25	4.97	100.00%	66.67%	75.00%	8.33%	83.33%	36.17%	45.54	2.16
嘉兴市直	5886.62	0.29	690.91	-0.74	2.67	3.68	70.00%	70.00%	60.00%	60.00%	90.00%	40.86%	25.47	0.46

统计区划	教育技术装备资产		2019年教育技术装备投入		计算机		无线网络覆盖的学校(%)	建有创新实验室的学校(%)	配备移动学习终端的学校(%)	建有校园电视台的学校(%)	建有录播教室的学校(%)	交互式多媒体(%)	生均图书(册)	生均更新图书(册)
	生均资产(元)	标准分	生均投入(元)	标准分	生机比	有效生机比								
南湖区	4567.10	-0.68	740.43	-0.64	3.46	5.63	100.00%	87.50%	65.63%	31.25%	65.63%	63.63%	35.94	2.14
秀洲区	5255.56	-0.18	530.13	-1.08	4.17	4.97	96.00%	96.00%	48.00%	8.00%	64.00%	52.56%	46.80	2.50
嘉善县	5631.58	0.10	1725.57	1.43	3.50	5.30	97.67%	90.70%	37.21%	86.05%	72.09%	48.05%	50.54	6.05
海盐县	5456.92	-0.03	572.35	-0.99	3.29	4.68	85.71%	85.71%	34.29%	20.00%	42.86%	62.48%	57.11	3.59
海宁市	4657.74	-0.62	411.38	-1.33	2.86	4.77	100.00%	98.21%	44.64%	46.43%	96.43%	50.38%	42.78	2.29
平湖市	6795.56	0.96	921.84	-0.26	2.63	4.46	100.00%	94.29%	45.71%	42.86%	85.71%	55.79%	45.86	4.63
桐乡市	5213.60	-0.21	749.58	-0.62	3.00	4.82	94.83%	70.69%	50.00%	87.93%	68.97%	46.35%	55.62	4.43
嘉兴经开区	4434.38	-0.78	1344.46	0.63	4.72	5.95	94.12%	70.59%	35.29%	41.18%	52.94%	44.10%	24.74	3.47
湖州市直	5025.00	-0.35	1422.16	0.79	2.80	4.15	100.00%	72.73%	54.55%	36.36%	100.00%	43.65%	43.19	4.65
吴兴区	5075.74	-0.31	970.62	-0.16	3.01	4.18	100.00%	75.00%	59.09%	31.82%	81.82%	64.26%	37.86	5.63
南浔区	5364.16	-0.10	570.85	-1.00	3.59	4.55	100.00%	71.43%	30.95%	19.05%	64.29%	51.36%	40.19	1.99
德清县	4523.95	-0.71	606.39	-0.92	4.45	5.09	92.86%	61.90%	35.71%	9.52%	92.86%	77.13%	42.57	2.35
长兴县	5497.15	0.00	651.71	-0.83	3.27	4.72	100.00%	73.68%	24.56%	21.05%	91.23%	73.42%	41.49	0.84
安吉县	4737.18	-0.56	675.91	-0.78	3.33	4.80	97.96%	44.90%	24.49%	2.04%	61.22%	45.75%	37.54	2.47
绍兴市直	9055.49	2.62	1151.37	0.22	2.88	3.18	100.00%	71.43%	71.43%	28.57%	85.71%	43.34%	58.45	1.04
越城区	4719.35	-0.57	1038.86	-0.01	3.36	4.38	100.00%	57.58%	56.06%	45.45%	68.18%	42.41%	42.01	4.13
柯桥区	5542.10	0.04	777.26	-0.56	3.31	4.41	100.00%	65.00%	80.00%	15.00%	73.75%	62.08%	56.39	1.77
新昌县	4885.29	-0.45	1335.23	0.61	3.63	5.21	100.00%	64.58%	47.92%	31.25%	79.17%	33.09%	45.25	8.54
诸暨市	6473.34	0.72	672.22	-0.78	3.88	5.59	100.00%	65.13%	37.50%	23.03%	61.84%	64.29%	52.96	3.31
上虞区	5456.24	-0.03	1140.25	0.20	3.48	4.71	100.00%	60.49%	50.62%	48.15%	75.31%	41.29%	56.95	5.31

统计区划	教育技术装备资产		2019年教育技术装备投入		计算机		无线网络覆盖的学校(%)	建有创新实验室的学校(%)	配备移动学习终端的学校(%)	建有校园电视台的学校(%)	建有录播教室的学校(%)	交互式多媒体(%)	生均图书(册)	生均更新图书(册)
	生均资产(元)	标准分	生均投入(元)	标准分	生机比	有效生机比								
嵊州市	4816.78	-0.50	764.78	-0.59	3.42	4.54	100.00%	63.10%	26.19%	16.67%	67.86%	35.09%	51.19	2.97
金华市直	6684.47	0.88	1843.64	1.68	3.39	4.94	66.67%	66.67%	60.00%	13.33%	53.33%	32.39%	44.14	0.46
婺城区	4271.72	-0.90	767.14	-0.58	3.42	4.20	100.00%	62.79%	60.47%	16.28%	72.09%	63.50%	38.85	4.43
金东区	4347.38	-0.84	864.66	-0.38	3.32	4.46	100.00%	65.85%	56.10%	0.00%	70.73%	46.12%	36.43	7.08
武义县	4510.98	-0.72	984.11	-0.13	3.69	4.65	100.00%	62.50%	40.00%	20.00%	90.00%	49.48%	31.84	2.40
浦江县	4860.54	-0.47	804.50	-0.51	3.50	4.14	100.00%	62.00%	30.00%	2.00%	82.00%	63.14%	48.62	4.42
磐安县	6655.44	0.85	1080.82	0.08	2.38	2.92	100.00%	92.59%	81.48%	3.70%	96.30%	61.01%	55.10	3.43
兰溪市	6193.55	0.51	980.14	-0.14	3.07	4.59	100.00%	41.03%	35.90%	7.69%	60.26%	53.03%	52.55	3.98
义乌市	4942.64	-0.41	900.26	-0.30	3.55	4.11	92.23%	70.87%	83.50%	14.56%	36.89%	58.82%	41.09	5.41
东阳市	5700.19	0.15	1035.72	-0.02	3.16	4.54	100.00%	61.59%	26.09%	10.14%	67.39%	56.72%	42.81	3.81
永康市	5395.13	-0.07	982.25	-0.13	3.29	4.42	100.00%	68.29%	35.37%	8.54%	45.12%	44.90%	45.06	5.28
金华经开区	4193.09	-0.96	723.65	-0.68	3.72	4.31	100.00%	72.73%	63.64%	4.55%	90.91%	75.14%	35.69	2.64
衢州市直	5653.20	0.12	847.98	-0.41	3.52	4.61	100.00%	85.71%	71.43%	14.29%	85.71%	58.32%	32.85	0.40
柯城区	5224.46	-0.20	2341.29	2.73	3.13	3.80	100.00%	60.47%	58.14%	27.91%	62.79%	70.99%	42.87	5.20
衢江区	5334.09	-0.12	2539.66	3.14	3.76	4.78	97.62%	21.43%	26.19%	2.38%	47.62%	55.29%	43.28	10.71
常山县	4867.87	-0.46	762.63	-0.59	3.33	4.44	100.00%	38.64%	38.64%	0.00%	59.09%	41.21%	46.59	1.89
开化县	5189.64	-0.22	1074.91	0.06	3.26	4.09	100.00%	59.32%	33.90%	1.69%	62.71%	50.16%	46.16	4.09
龙游县	5638.85	0.11	903.83	-0.30	2.87	3.50	100.00%	61.82%	38.18%	16.36%	65.45%	73.18%	47.97	4.76
江山市	6067.68	0.42	871.87	-0.36	3.03	3.96	100.00%	41.54%	61.54%	9.23%	69.23%	50.74%	49.38	3.67
舟山市直	6951.66	1.07	1209.08	0.35	3.52	4.76	100.00%	68.42%	52.63%	42.11%	94.74%	58.69%	43.17	1.55

统计区划	教育技术装备资产		2019年教育技术装备投入		计算机		无线网络覆盖的学校(%)	建有创新实验室的学校(%)	配备移动学习终端的学校(%)	建有校园电视台的学校(%)	建有录播教室的学校(%)	交互式多媒体(%)	生均图书(册)	生均更新图书(册)
	生均资产(元)	标准分	生均投入(元)	标准分	生机比	有效生机比								
定海区	4615.77	-0.65	666.16	-0.80	3.48	5.00	96.88%	62.50%	46.88%	21.88%	90.63%	63.39%	47.17	1.88
普陀区	5857.41	0.27	1005.49	-0.08	2.70	3.33	100.00%	75.00%	70.00%	65.00%	95.00%	61.39%	52.13	2.74
岱山县	7489.07	1.47	1193.48	0.31	2.75	3.44	100.00%	87.50%	100.00%	25.00%	100.00%	48.87%	64.12	5.15
嵊泗县	6112.02	0.45	609.62	-0.92	2.59	3.01	100.00%	63.64%	63.64%	9.09%	100.00%	86.09%	60.38	2.13
台州市市直	6973.25	1.09	1378.91	0.70	3.19	4.40	100.00%	60.00%	28.00%	32.00%	52.00%	40.33%	48.29	1.37
椒江区	4677.27	-0.60	656.57	-0.82	3.40	4.91	100.00%	72.22%	38.89%	41.67%	80.56%	48.47%	39.88	2.57
黄岩区	5325.27	-0.12	1181.21	0.29	4.01	5.02	93.55%	40.32%	27.42%	12.90%	40.32%	42.03%	39.72	4.89
路桥区	4141.58	-0.99	713.03	-0.70	3.96	5.43	100.00%	42.86%	21.43%	16.67%	85.71%	27.81%	40.29	5.34
玉环市	5248.15	-0.18	704.33	-0.72	3.79	4.68	100.00%	45.61%	28.07%	10.53%	56.14%	42.92%	44.61	4.24
三门县	5078.59	-0.31	1103.08	0.12	3.18	4.20	100.00%	68.63%	62.75%	3.92%	52.94%	62.09%	38.39	3.26
天台县	4896.25	-0.44	639.28	-0.85	3.57	4.97	92.65%	42.65%	32.35%	2.94%	57.35%	55.65%	44.50	1.74
仙居县	4621.03	-0.64	526.48	-1.09	4.74	5.70	82.67%	24.00%	30.67%	6.67%	69.33%	33.94%	36.30	1.95
温岭市	5254.92	-0.18	904.17	-0.30	3.69	4.70	93.94%	35.35%	30.30%	23.23%	72.73%	48.56%	45.53	2.69
临海市	5798.70	0.22	1087.31	0.09	3.52	4.66	95.42%	34.64%	35.95%	2.61%	46.41%	51.98%	43.77	2.91
丽水市直	4323.74	-0.86	1083.69	0.08	3.80	5.48	91.67%	58.33%	50.00%	0.00%	75.00%	70.82%	40.30	4.69
莲都区	3702.98	-1.32	890.02	-0.33	3.38	4.08	88.37%	30.23%	60.47%	4.65%	69.77%	76.49%	26.54	1.34
青田县	5301.18	-0.14	1481.43	0.92	3.55	4.08	100.00%	58.49%	39.62%	1.89%	94.34%	72.36%	40.41	6.95
缙云县	4445.24	-0.77	1464.82	0.88	3.03	4.47	92.98%	12.28%	28.07%	1.75%	64.91%	55.85%	32.16	1.02
遂昌县	6574.29	0.79	1121.45	0.16	2.90	3.59	100.00%	28.57%	28.57%	14.29%	89.29%	68.97%	43.54	1.09
松阳县	5437.69	-0.04	928.04	-0.25	2.39	3.06	100.00%	31.03%	41.38%	3.45%	100.00%	92.22%	40.28	2.05

统计区划	教育技术装备资产		2019年教育技术装备投入		计算机		无线网络覆盖的学校(%)	建有创新实验室的学校(%)	配备移动学习终端的学校(%)	建有校园电视台的学校(%)	建有录播教室的学校(%)	交互式多媒体(%)	生均图书(册)	生均更新图书(册)
	生均资产(元)	标准分	生均投入(元)	标准分	生机比	有效生机比								
云和县	6371.30	0.64	1451.36	0.85	1.74	1.74	100.00%	87.50%	68.75%	12.50%	81.25%	89.65%	38.99	2.15
庆元县	6345.49	0.63	1587.06	1.14	3.01	3.19	96.30%	62.96%	29.63%	3.70%	92.59%	95.81%	41.30	2.70
景宁县	5490.65	0.00	1577.74	1.12	3.29	4.61	100.00%	58.33%	41.67%	0.00%	100.00%	57.18%	35.25	4.21
龙泉市	4692.10	-0.59	741.95	-0.64	2.87	3.47	97.50%	20.00%	25.00%	5.00%	95.00%	79.83%	35.14	0.70

## 附件 2

2019 年度之江汇教育广场应用情况统计表

市、县(市、区)	用户人数	省级精品空间数(个)	省级学科基地校数(所)	省级名师网络工作室数(个)	省级名师网络工作室参与人数(人)	经验值超过 60(含)的教师数占比(%)	省级网络同步课程开课数(门)	年度活跃度等级
杭州市合计	99408	80	47	43	21645	39.35%	155	A
上城区	3502	4	5	3	1949	12.03%	7	B
下城区	3958	2	2	4	1783	4.16%	2	C
江干区	6611	1	3	4	1564	61.53%	1	A
拱墅区	5228	0	1	3	1396	66.11%	0	A
西湖区	9058	2	8	3	5349	60.27%	19	A
滨江区	4328	2	4	4	484	26.36%	2	A
萧山区	14368	29	6	4	1450	45.14%	60	A
余杭区	15620	18	1	5	1462	19.02%	29	A
桐庐县	4134	1	0	0	307	7.27%	2	B
淳安县	4103	1	0	0	571	49.17%	2	A
建德市	4237	15	2	2	1133	66.57%	24	A
富阳市	8594	0	1	2	1473	70.47%	0	A
临安市	5745	0	0	0	588	63.86%	0	A
宁波市合计	74719	27	33	26	11493	47.70%	81	A
海曙区	7213	3	2	4	1843	24.09%	10	A
江北区	3577	2	1	2	1139	29.16%	10	A
北仑区	4036	2	1	0	489	62.50%	2	A
镇海区	3813	2	1	1	321	55.66%	3	A
鄞州区	9770	2	10	5	2189	76.62%	9	A
高新区	874	1	0	0	16	61.49%	0	A
象山县	5585	2	0	0	388	45.34%	3	A
宁海县	6232	1	2	1	490	42.95%	4	A
余姚市	10208	2	5	4	1020	30.40%	7	A
慈溪市	12259	6	1	2	1309	56.18%	16	A
奉化市	4964	2	0	1	847	77.05%	8	A
温州市合计	92946	20	15	32	12763	36.93%	41	A
鹿城区	7263	0	3	10	1455	39.59%	1	A
龙湾区	3268	1	1	0	510	25.21%	4	A
瓯海区	5558	2	2	4	865	51.52%	3	A
洞头区	1257	1	1	0	185	59.04%	2	A



市、县(市、区)	用户人数	省级精品空间数(个)	省级学科基地校数(所)	省级名师网络工作室数(个)	省级名师网络工作室参与人数(人)	经验值超过60(含)的教师数占比(%)	省级网络同步课程开课数(门)	年度活跃度等级
永嘉县	10114	4	1	1	1260	44.94%	5	A
平阳县	9625	2	1	1	856	32.43%	4	A
苍南县	14319	0	0	0	1065	24.80%	1	A
文成县	2607	1	1	0	215	46.48%	2	A
泰顺县	3591	1	1	1	409	43.05%	3	A
瑞安市	11105	5	1	1	1501	64.53%	6	A
乐清市	15432	2	0	1	1656	22.10%	4	A
嘉兴市合计	40318	38	30	22	24426	72.05%	76	A
南湖区	4143	2	1	5	1519	72.38%	2	A
秀洲区	3340	4	4	2	1610	82.55%	15	A
嘉善县	4717	3	6	0	456	74.95%	10	A
海盐县	4359	6	4	2	4365	72.67%	13	A
海宁市	7473	9	4	3	2712	88.67%	19	A
平湖市	5189	3	1	2	11665	76.19%	3	A
桐乡市	7384	3	4	6	1675	56.41%	4	A
湖州市合计	26830	40	23	26	11455	58.88%	80	A
吴兴区	5683	5	4	6	2550	48.38%	16	A
南浔区	3170	1	1	5	3582	75.38%	3	A
德清县	4392	7	3	4	792	45.99%	13	A
长兴县	6174	17	4	3	1935	77.54%	29	A
安吉县	4470	3	3	2	1974	61.81%	9	A
绍兴市合计	45366	58	19	26	8781	91.42%	137	A
越城区	5005	16	4	6	1600	94.80%	42	A
柯桥区	8405	20	1	9	3049	94.42%	49	A
新昌县	4167	2	0	2	428	95.19%	2	A
诸暨市	12660	8	3	0	1156	91.11%	15	A
上虞市	7432	3	2	3	1306	90.72%	7	A
嵊州市	5782	4	1	1	857	93%	7	A
金华市合计	58764	79	29	35	13670	72.54%	145	A
婺城区	4611	2	1	7	3293	87.86%	2	A
金东区	2728	1	2	2	315	95.71%	1	A
武义县	3766	0	1	0	357	60.19%	1	A
浦江县	4692	19	2	1	1060	67.07%	26	A
磐安县	1805	1	1	1	496	68.21%	1	A
兰溪市	5380	11	2	0	712	81.22%	21	A

市、县(市、区)	用户人数	省级精品空间数(个)	省级学科基地校数(所)	省级名师网络工作室数(个)	省级名师网络工作室参与人数(人)	经验值超过60(含)的教师数占比(%)	省级网络同步课程开课数(门)	年度活跃度等级
义乌市	14659	24	10	12	3809	85.92%	57	A
东阳市	8709	13	4	7	1749	71.42%	21	A
永康市	5404	2	2	3	938	83.57%	6	A
开发区	3659	4	0	0	106	52.46%	8	A
衢州市合计	23114	15	15	8	2843	78.47%	33	A
柯城区	2717	3	3	1	476	97.03%	15	A
衢江区	3294	0	0	0	210	65.82%	0	A
常山县	2785	1	0	0	181	91.39%	2	A
开化县	2726	1	0	0	346	83.79%	2	A
龙游县	3845	2	3	2	597	81.89%	5	A
江山市	5538	6	3	3	841	83.21%	9	A
舟山市合计	10592	0	3	4	1706	62.02%	2	A
定海区	2809	0	2	1	343	48.88%	0	A
普陀区	2550	0	1	1	474	73.89%	0	A
岱山县	1595	0	0	1	452	36.03%	0	A
嵊泗县	673	0	0	1	307	94.66%	0	A
台州市合计	61808	73	13	24	8617	67.26%	154	A
椒江区	6345	23	2	1	1006	82.19%	41	A
黄岩区	5112	0	2	0	526	71.46%	5	A
路桥区	5038	2	1	1	882	67.42%	18	A
玉环县	5974	11	1	1	789	57.23%	11	A
三门县	3600	3	1	2	612	57.36%	8	A
天台县	5896	3	1	2	822	67.02%	15	A
仙居县	5001	1	1	2	575	35.99%	2	A
温岭市	11747	5	2	7	1574	82.30%	7	A
临海市	10431	25	2	3	1427	79.88%	47	A
丽水市合计	27547	23	8	8	7174	57.63%	38	A
莲都区	3595	0	1	1	510	52.74%	0	A
青田县	4471	1	0	2	1112	74.26%	5	A
缙云县	4555	13	0	1	846	49.37%	19	A
遂昌县	2152	0	0	0	250	69.44%	0	A
松阳县	2283	2	0	1	1781	50.83%	4	A
云和县	1398	1	2	1	302	73.01%	1	A
庆元县	1969	2	1	0	350	84.15%	4	A
景宁县	1494	0	1	0	209	39.87%	0	A

市、县(市、区)	用户人数	省级精品空间数(个)	省级学科基地校数(所)	省级名师网络工作室数(个)	省级名师网络工作室参与人数(人)	经验值超过60(含)的教师数占比(%)	省级网络同步课程开课数(门)	年度活跃度等级
龙泉市	3141	0	1	0	268	43.96%	0	A
全省合计	561436	453	235	266	124655	55.02%	942	

注:

- 1.表中数据统计时间范围为2019年1月1日至2019年12月31日,各设区市合计数据包含相应市辖区机构统计数据(未单列显示),全省合计数据包含省直属机构统计数据(未单列显示)。
- 2.年度活跃度指本年度区域内所有教师用户经验值总和的人均值。计算公式:年度活跃度=年度经验值总和/用户人数。各地自建资源平台应用未纳入本表统计。
- 3.年度活跃度等级分为A、B、C三档,A档大于等于60;B档大于等于25,小于60;C档小于25。

---

浙江省教育技术中心办公室

2020年2月26日印发

---