

江西省教育技术与装备发展中心

赣技教字〔2023〕29号

关于进一步做好“高质量班班通”建设与应用工作的通知

各设区市教育局电教装备职能部门：

为贯彻落实中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于构建优质均衡的基本公共教育服务体系的意见》精神，加快推进国家基本公共服务均等化，构建优质均衡的基本公共教育服务体系，结合前期开展的“高质量班班通”助推城乡基础教育数字资源均衡发展专题调研情况，现就进一步做好“高质量班班通”（以下简称“班班通”）建设与应用工作具体通知如下。

一、加强认识，提升应用普及率。各地要充分认识积极推动实施国家教育数字化战略行动的重要意义，以推进城乡教育一体化为重点，积极组织辖区内中小学做好“班班通”的建设推广普及工作，应用好国家智慧教育平台和江西智慧教育平台（“赣教云”平台）的优质资源，充分利用信息化赋能义务教育的高质量发展，加快提升义务教育现代化水平，有效扩大优质教育资源覆盖面，服务农村边远地区提高教育质量。

二、加大培训，提高课程开课率。各地要高度重视教师数字素养的提升，专人负责，专题部署，选树一批“班班通”设备管理及教学工具应用能力强的老师，成立“班班通”应用培训团队，通过定期“送培下乡”等活动，帮助农村教师提高“班班通”应用能力。同时，以中心校为单位组织村小和教学点做好“班班通”设备使用和教学工具应用的校本专题培训，促进学校利用“班班通”的优质数字资源开齐、开足、开好国家规定课程。

三、加大投入，提高设备达标率。各地要不断加大对学校“班班通”设备更新的投入，根据“高质量班班通”设备配备标准及应用要求（见附件），全面排查辖区内学校的“班班通”设备及网络建设达标情况。不达标或损坏的“班班通”设备应及时更换或维修，新采购的“班班通”设备配置应不低于标准配置。鼓励各地争取义务教育薄弱环节改善与能力提升中央补助资金，设立专项资金更新升级“班班通”设备，淘汰不达标设备，提高“班班通”达标率，并做好利旧安排。

四、规范管理，提高日常可用率。各地要对照“高质量班班通”设备配备标准及应用要求定期开展检查，及时统计不达标或损坏的“班班通”设备数量，并向上级教育部门上报统计情况。鼓励各地各校通过规范化购买设备运维外包服务、配备“班班通”设备管理技术人员等方式，及时解决“班班通”设

备及教学软件使用中的问题，实现设备运行正常化，提高班班通可用率。

五、广泛动员，提高教师使用率。各地各校要充分利用各种途径和渠道，对“班班通”的应用进行全面宣传介绍，积极动员广大教师应用“班班通”进行日常教学，适时开展农村中小学“高质量班班通”应用水平展示活动。

附件：“高质量班班通”设备配备标准及应用要求

江西省教育技术与装备发展中心

2023年8月23日



附件

“高质量班班通”设备配备标准及应用要求

一、硬件配备要求

1. 最低配置

CPU: 双核四线程、主频 2.0G 及以上;

内存: 4G 及以上;

显卡: 集成显卡或独立显卡;

网卡: 100M/1000M 自适应网卡;

硬盘: 128G 及以上硬盘, 系统盘要有 1G 以上可用空间;

屏幕: 55 英寸;

接口: USB 接口 > 2 个, HDMI、VGA 输出接口各一个。

2. 标准配置

CPU: 四核四线程、主频 2.8G 及以上;

内存: 8G 及以上;

显卡: 独立显卡或集成显卡显存 1G 以上;

网卡: 100M/1000M 自适应网卡;

硬盘: 256G SSD 固态硬盘及以上;

屏幕: 45 人以下班级不小于 65 英寸, 45 人及以上班级不小于 75 英寸;

接口：USB3.0、Type C、HDMI、VGA 一个及以上输入接口；
摄像头：1080P 及以上高清网络摄像头（内置全向麦克风）
扩音系统：满足多媒体教室音源播放及教室授课人声扩音，
同时满足校园广播需要。

二、网络配置要求

1. 校园网

校园网接入本地教育专网不低于 1000 兆；
所有班级通过校园网接入本地教育专网；
班级互联网接入速率不低于 100M。

2. 班级网络

上下行网络网速均不低于 100M；
上下行网络延迟率低于 30ms；
网络抖动率低于 5ms。

三、软件配置要求

1. 操作系统：正版 Windows 7 及以上；
2. 办公软件：正版 WPS 及以上或其他正版办公软件；
3. 浏览器：IE、Edge、360 极速等主流版本浏览器；
4. 杀毒软件：正版主流杀毒软件、弹窗拦截软件；
5. 管理软件：远程集中管理软件等；
6. 保护软件：还原保护软件等；
7. 监测软件：江西省班班通运行监测系统客户端；

8. 授课软件：“赣教云·教学通 2.0”等互动教学软件。

四、授课应用要求

1. 教师会使用扫码、手机号、账号等方式登录国家智慧教育平台、赣教云平台、“赣教云·教学通 2.0”等平台 and 互动教学工具；

2. 教师会使用“赣教云·教学通 2.0”等授课工具的电子教材及配套多媒体资源开展备课活动；

3. 教师会使用“赣教云·教学通 2.0”等授课工具的电子教材及配套多媒体资源进行授课；

4. 教师在课堂教学中会使用“赣教云·教学通 2.0”等授课工具的学科工具、互动工具设计教学环节，增加课堂互动性。

五、日常运维要求

1. 及时纠正“班班通”设备安装、固定、维修不规范，网线、电源线乱拉、续接等不安全现象；

2. 及时清理“班班通”设备及配件上的灰尘、更换损坏的配件、更换设备附属电池等，保持“班班通”可用性；

2. 及时解决“班班通”设备网络延时大、网络抖动率高、设备未在城域网内运行等问题；

3. 及时清理“班班通”设备中垃圾文件、广告弹窗、游戏、病毒等影响设备运行效率的软件和浏览器插件；

4. 及时在“班班通”设备中安装江西省班班通运行监测系统客户端、“赣教云·教学通 2.0”等教学必备软件。