

A类
同意对外公开

株洲市教育局文件

株教提字〔2023〕36号

关于市政协十届二次会议第2102149号提案的 答 复

陈栋良委员：

您提出的“关于加大数字化教育建设，促进城乡义务教育均衡发展的建议”的提案收悉。经局办公会研究同意，现答复如下：

首先非常感谢您对市教育信息化的关注。近年来，市教育局深入推进教育信息化工作，大力加强中小学线上教学资源建设与应用，努力促进城乡教育优质均衡发展。通过实施《株洲市深入推进教育信息化五年行动计划（2016—2020年）》及《株洲市教育现代化实施方案（2019—2022年）》，全市教育信息化经费总投入5.9亿元，“三通工程”任务全面完成，县市区建成教育

城域网 10 个，宽带接入率达到 100%，无线网络覆盖率城区达到 100%，南四县达到 80%， “优质资源班班通” 达到 100%，100% 的教师和 90% 以上的初中学生开通实名制网络学习空间，自主研发 122828 条教育资源，教师利用空间和资源进行教学教研达到 90%，村小教师应用能力培训率达到 100%，教师利用资源组织教学率达 85%，教师资源应用率 90%。建设 184 个 “数字校园” 和 “教育信息化” 国家和省市示范项目。建成株洲智慧教育云平台及智慧教育指挥中心，建成 “株洲市中小学在线教育云平台”，在全市范围开展平台推广应用工作。建设中小学网络联校 128 个，覆盖 222 个村小，炎陵县、茶陵县获评全省中小学网络联校实验县，实施资源型中小学网络联校攻坚行动，实现了县域内村小全覆盖，有效解决城乡教育资源配置不均，农村学校优质资源短缺，部分学校特别是教学点开不齐课程等问题，促进了教育均衡。形成了具有株洲特色的 “政府主导、规划先行、以用定建、试点探究、示范引领、区域推进” 的模式，教育信息化建设与应用位居全省前列。

一、推进教育数字化的主要做法

近年来，我市深入贯彻党的二十大关于 “推进教育数字化”的决策部署和国家教育数字化战略行动要求，坚持问题导向，坚持以用定建，持续夯实教育数字化基础，推进教育教学与信息技术融合创新应用，全市教育数字化建设与应用水平稳步提升。

1、加强数字化环境建设，夯实数字化教育硬件基础。一是

实施无线网络全覆盖工程，为数字化教育奠定网络环境基础，现阶段城区学校网络覆盖率达到 100%，农村县市覆盖率达到 80%。二是持续实施“株洲市资源型农村网络联校全覆盖攻坚行动”，全市中小学校 200M 以上宽带接入、多媒体终端教室配备率均达到 100%，中小学网络联校覆盖农村教学点率逐年提升。三是出台《株洲市中小学智慧校园建设与应用细则（试行）》，开展株洲市中小学智慧校园认定工作。四是以新高考改革为契机，直属高中电子班牌和智慧黑板覆盖全部教学班级。五是鼓励中小学校配备一定数量泛在学习终端，并要求各学校配备相应的支持数字化、个性化学习和数字化管理的软件系统，建立支持多样化学习需求的数字感知能力和服务能力，夯实数字教育的硬件环境。

2、加大数字教学资源开发，夯实在线教育数字基座。 创建“湖南省名师网络工作室” 12 个，覆盖 2403 名教师，共计制作精品课 293 节，积累精品资源 70241 个，访问量总计达 90 万次。建立了由教研员、学科骨干教师、信息技术专业人员 65 人组成，覆盖小学、初中学段共 12 个学科的资源建设与应用团队。遴选确定教育教学资源开发基地校 25 所，承接完成湖南省第一、二批共计 858 课时中小学课程教学资源建设任务。每年组织开展全市中小学教师“基础教育精品课”遴选活动。同时，依托国家中小学智慧教育云和省“互联网+教育大平台”，搭建了株洲市中小学在线教育云平台，将以上所有资源在平台上发布，目前平台

现有课程资源数达到 3976 节，覆盖所有学科、学段和大部分知识点。通过以上手段，夯实了在线教育数字基座，有效推动了信息技术和数字教育教学资源在我市中小学课堂教学中的合理有效应用和深度融合。

3、持续开展数字试点示范工作，促进教育数字化创新应用。实施“教育信息化创新发展攻坚行动”，组织开展株洲市“数字校园”试点、株洲市教育信息化创新应用试点示范和“智慧教育示范区”申报创建，如：市四中的“基于大数据分析下的三优教学与管理系统”开发与应用；荷塘区的“人工智能+网络研修”；攸县石羊塘镇罗家桥小学的“IN课堂语文作文智能批改”，并开展全市试点。荷塘区《区域整体推进基于大数据的智慧研修实践》入选湖南省推进基础教育现代化典型案例集，获省级奖补资金 250 万元；茶陵县《网络学校助力乡村教育优质均衡发展》和株洲市第三中学《信息化手段助推学困生学习方式转变研究》入选 2021 年度湖南省基础教育信息化应用优秀案例；芦淞区成立“智慧教育大数据管理及应用研究中心”，建成芦淞区智慧教育指挥中心，“智慧教育示范区”通过省级中期评估，获省级奖补资金 150 万元；天元区整合企业微信和“株教云”，建成“天元教育云平台”。截止目前，我市已有部省市级试点示范项目 184 个。

4、开展教育数字化研究，全面推广数字化应用成果。组织开展教育技术课题研究申报工作，成功申报 9 个省级课题，其中

天元区隆兴中学的《智能化教学模式创新与应用研究》、株洲市第五中学的《智能化课堂应用与实践》、攸县四中的《基于大数据分析的分层教学策略研究》、天元区天台小学的《数字化教学工具在教育教学中的创新应用研究》等为教育教学提供创新的思路、方法和途径。组织开展教育数字化创新应用案例评选活动，共评选出《构建精品课建设“12345”新模式推动义务教育优质均衡发展》等 75 个优秀案例，搭建株洲市案例分享平台，开展中小学教育信息化大奖赛和教育教学信息化应用成果交流展示活动，全面推广教育信息化应用成果。

5、推进国家智慧教育平台应用，促进城乡教育优质均衡发展。认真落实省教育厅关于组织开展国家中小学智慧教育平台推广应用工作的要求，组织全市教师、学生注册平台账号，并要求各级平台管理员落实网络安全要求，做好实名制认证，注册认证率达到 100%。组建市级培训团队，深入各县市区举办了“国家中小学智慧教育平台应用系统学校管理人员及骨干教师培训”9 场，培训管理人员和骨干教师近 2000 人，并通过骨干教师培训本校教师，圆满完成我市平台应用的全员培训任务。以活动促应用，开展“智慧教育平台支持下的应用研究”“智慧教育平台九大应用场景策略研究”“智慧教育平台应用展示交流”等活动，选树优秀优秀案例，积极探索平台推广应用模式，整区、整校推进国家中小学智慧教育平台应用，努力促进城乡教育优质均衡发展。

二、推进教育数字化下一步工作计划

（一）总体目标

坚持均衡发展、示范引领、问题导向、应用驱动，围绕大力推进教育数字化转型，在教育信息化助力立德树人、促进优质均衡、探索教育未来等方面取得新突破。

（二）重点任务

第一，持续夯实教育数字化基础。一是有序推动“云网端”优化升级。推动各级教育网络基础设施升级迭代和网络结构优化完善，做好校校通、班班通的管理、应用和升级换代工作，推进网络带宽千兆入校、百兆入班、无线网络全覆盖。逐步普及符合技术标准和学习需要的学习终端。推动云、网、端资源要素相互融合和智能配置，构建个性化教与学的智慧学习支撑体系。二是不断完善智慧教育平台体系。深化“株洲智慧教育云”平台建设，探索构建以国家、省级平台为依托、市级平台为枢纽、县区校平台为基础的互联互通的株洲智慧教育平台体系。三是大力推进智慧校园和网络联校建设。依托国家新基建，推进学校环境的数字化转型，依据《株洲市智慧校园建设与应用细则（试行）》，组织开展“株洲市中小学智慧校园”认定工作。各县市区要建设一批智慧教室、虚拟实验室、虚拟教研室。依托国家智慧教育平台，持续实施“农村资源型网络联校全覆盖攻坚行动”，推进县市区全面建成“农村全覆盖、应用常态化”的区域内资源型网络联校，促进优质资源向农村学校输送，缩小“数字鸿沟”，促进教育公平。

第二，推进教育教学与信息技术融合创新应用。一是推动教育信息化创新应用。持续实施“教育信息化创新发展攻坚行动”，组织开展省级“智慧教育示范区”和“教育信息化融合应用实验县（市区）”申报创建工作，创建10个以国家智慧教育平台、5G、大数据、人工智能为核心的教育信息化创新应用试点。做好株洲市教育信息化试点示范项目的验收工作。二是开展教育信息化常态化应用。持续实施“教育信息化融合应用攻坚行动”，开展“基础教育精品课”遴选活动，充分发挥市级优质资源开发基地校和专家团队作用，做好基础教育资源开发与应用工作，扩充“株洲智慧教育云”平台线上教学资源，提升优质数字教育资源供给能力。加快推进网络名师工作室建设。全面推进国家智慧教育平台“自主学习、教师备课、双师课堂、作业活动、答疑辅导、课后服务、教师研修、家校交流、区域管理”九大应用场景与教育教学管理深度融合。三是选树教育信息化典型应用场景。开展“信息技术与教育教学深度融合示范培育推广计划”项目，建立教育数字化转型示范引领机制，遴选一批教育数字化典型应用场景，培育可推广、可复制的典型案例，充实教育信息化优秀成果展示平台，全面推广教育信息化应用成果。

当然，推进过程中会出现很多困难，但我们坚信，在您们和所有关心教育数字化的同仁的期望、支持和指导下，我市必将在数字化教育方面取得突破。再次感谢您对教育数字化工作的关心和支持。

承办负责人：杨育华
承 办 人：李 雨
联系 电 话：13327331615

