

上街信息

第 67 期

中共上街区委办公室

2019 年 12 月 13 日

区教体局打造“数字化校园”提升办学品质

近年来，区教体局围绕“三通两平台”，大力推进数字化校园建设，目前已经实现了新一代班班通全覆盖、录播教室全覆盖、网络教室全覆盖、校园监控系统全覆盖，部分学校已建设智慧课堂，“数字化校园”工作经验在全省得到推广。

一、强化设计，绘制教育信息化蓝图。一是统筹推进教育信息化建设。先后印发《上街区教育信息化建设三年行动计划》《上街区教育信息化高质量发展工作实施方案》等文件，做好区域整体规划和顶层设计。专项设立教育信息化培训资金，制定具体培

训目标，确定以教育信息化推动全区教育跨越式发展的方向。二是加大力度完善基础设施。2019年，引入“平台+教育”服务模式，搭建“教育云”平台，实现区域内教学资源共享。构建使用“智慧校园”，“智慧应用生态圈”打破数据壁垒，实现一数一源和伴随式数据采集，完成政务信息系统整合工作，优化业务管理。三是全力落实信息化应用。成立教育信息化管理职能部门，完善技术支持机构，在各级各类学校设立信息化责任部门，建立职能部门牵头、技术部门做支撑、业务部门具体落实的分工协作机制，实现横向协调、纵向执行。同时，加强对教育信息化发展应用的制度建设，强化管理，提高效益。

二、夯实基础，整体推进信息化建设。一是**基础宽带设施整体升级**。把优化学校网络环境纳入全区重点项目，2019年全区所有学校完成“千兆光纤进校园，双百兆光纤进班级”的基础宽带设施升级改造，实现了每个班级、每个功能室都可以无线高速上网，为教育信息化提供了技术保障。二是**教育云平台为教师提供一站式教育服务**。在全省率先建成区域“教育云”平台，全区师生可免费使用和共享平台上的优质资源，实现了教与学的共建共享。同时，为师生打造个性化网络学习空间，解决了单校信息化经费及人员投入大、资源共建共享难、教育发展不均衡等问题。三是**“腾讯智慧校园”全域推广**。积极申请全省首批“腾讯智慧校园试点区”，率先成为全省唯一一个实现全区公办学校、幼儿

园“腾讯智慧校园”应用全覆盖的行政区。先后多次召开试点区启动会议、工作推进会、多级培训会等，制定具体措施和工作推进机制，确保“腾讯智慧校园”工作取得实效。充分利用“班级圈”、“教学服务”、“消息通知”以及“微官网”等平台技术，进一步改进校园信息化环境。

三、深度融合，探索信息化的智慧课堂。一是**数字图书破解阅读难**。丹江路小学、实验初中等学校建设数字图书馆，现有藏书超过100万册，学校师生可通过账号登录数字图书馆，自主选择自己喜欢的图书。同时，我区加入了全国“语文主题学习”实验区，配备纸质丛书和APP，学校、教师、家长可通过APP直观地了解学生的阅读进度、阅读疏漏，有效提高学生阅读能力。二是**电子书法教室融合传统文化与现代科技**。曙光小学、新建小学等学校引进电子书法教室系统，为学生提供了电子课件、书写视频、碑帖等大量书法资源，学生可以根据自身需求进行自主学习，课堂效率显著提升。三是**ESWI智慧翻转课堂实现教育人工智能化**。北大培文学校依托智慧平板，采用翻转课堂教学模式，让学生在课前自主学习教师编撰、制作的学习素材、微课，学生学习的每个环节都可以在后台进行记录，教师利用数据分析工具分析学生学习能力变化，能够更有针对性地对学生进行指导。四是**跨国空中双师课堂让知识无国界**。郑州第二外国语学校等多所学校利用网络将AI摄像头、班班通链接，实现外籍教师同步为学生授课，

每周开设一节外教课，课堂上综合一个单元所学进行互动教学。双师课堂的开展，改变了教师教学观念，提高了学生英语学习和表达能力。五是**虚拟实验室让教学更简单**。投入 30 万元，在各中学建立虚拟实验室，为全区近 100 名理化生教师分配账号，投入课堂应用。以高真实度的实验器材模拟真实实验场景，拓展实验教学内容的广度和深度，延伸实验教学的时间和空间，让实验课程更容易、无危险。（区教体局）

本期送：区县处级领导

发：峡窝镇、各街道办事处、区直各单位负责同志

责任编辑：郭 聪 吴华华