

一纸蝶变 只有一城



# 济宁智慧教育项目初具规模,149所学校录播教室系统完成调试 学生身在异地也能同步听课

济宁智慧教育项目经过一年多来的筹建发展,如今已初具规模。目前,济宁149所学校录播教室系统完成调试,学生在异地也能享受到济宁的优质课堂,实现资源共享。



明珠小学正在上录播课。

本报记者 孙璇 见习记者 潘宇 通讯员 袁进

## 智慧教学录播课 异地学生也能听

7日下午,在济宁市明珠

中心小学的录播教室内,三年级三班的同学们正在上着一堂别样的语文课。

走进这个录播教室,映入眼帘的是一块单面可视玻璃,和普通教室不同,这里还安装了吸音墙壁和摄像头。当教师走下讲台,镜头便随教师自动

移动,不用人工操作就可以多角度实时捕捉。

明珠小学信息技术老师车蕊蕊说,“智慧教学录播室”可以自动将课堂教学录成视频,上传到共享平台和校园网,身在异地的在校学生也可以同步听课,实现教育资源共享。

录播课程的受众是裂变式增长,对教师的教学能力也提出了极高的要求。资深语文教师翟杰就曾录制过多堂优质课程,受到家长和学生的广泛好评。

除了“智慧教学录播室”,互动教学展示了全新的教学模式。在济宁市教育资源公共服务平台上,PPT课件、教学视频等大量的教育教学资源可以供济宁中小学教师下载使用。

“课前可以在平台下载预习资料;课上可以运用平板电脑实现课堂互通,老师还能当场给学生批改作业;课后可以布置作业、答疑解惑。”山东中兴惠达信息科技有限公司品牌经理张展豪介绍。

## 智慧教育初具规模 和谐校园有序推进

济宁市智慧城市系统建设正在有序推进,共涉及环保、城管、教育、医疗、旅游五大公共服务领域。“智慧环保和智慧城管运行较为成熟。”张展豪介绍,智慧教育项目是市区两级教育部门和山东中兴惠达信息科技有限公司联合筹建,经过一年多的建设,目前已初具规模。

济宁149所学校录播教室

系统完成调试,全部实现课堂直播、录制、点播、课件编辑、后期导播、自动跟踪和自动导播六大功能,在济宁市科苑小学、和平街小学、附属高中建设了20间互动课堂,教育云平台外网已上线,把优质教育资源汇集到济宁市教育资源公共服务平台,实现资源管理、分发、共享等应用功能。

录播课程和互动课堂,这些是济宁建设智慧教育助推课堂教学的新模式。而“和谐校园”是智慧教育项目正在推进的重点工作。

在智慧平台数据中心,张展豪打开监控平台,点击任城区实验小学,一课堂内,一名语文老师正在给二年级的学生们上语文课,课堂上发生的事情可以通过这个平台看得一清二楚。“校园监控的使用主要是为了中小学生的安全,助推‘和谐校园’,现在71所校园监控设备已交付使用。”张展豪说。

智慧教育项目的建设基本实现了学生、教师、家长、管理者的教学管理变革,教学授课互动探讨个性化学习,建设智慧教室、平安校园等应用示范展示中心,形成面向未来的教育生态,并以智慧教育的建设推动智慧城市的可持续发展。

贵和购物 GUIHE

齐鲁晚报·今日运河

齐鲁壹点·济宁频道

济宁融媒体中心

# 市民共植公益林

## 招募市民家庭共植公益林

### 报名电话: 2110110

时间: 2018年3月11日 (周日)

地点: 济宁高新区

