

■《宁波市“十三五”教育事业发展规划》⑨

推动教学方式优化变革

宁波智慧教育为教育优质均衡插上翅膀

“十三五”以来,宁波市深入推进智慧教育建设与应用,积极探索信息技术与教育教学及教育管理深度融合的方式,开发“甬上云校”等在课堂教学中的应用。全市以智慧教育资源建设和创新智慧教育建设运营机制为切入点,积极推进智慧教育可持续发展。加快智慧校园建设,引导教师充分运用信息技术创新教学手段和方法,培养学生借助现代化信息技术获取更多知识和能力。

□现代金报 | 甬上教育
记者 樊莹 通讯员 叶赛君

A 深入推进
“互联网+学科”深度融合

在今年上半年省教育厅公布的浙江省“互联网+义务教育”实验区名单中,鄞州区、江北区榜上有名。这一成绩背后,是宁波教育多年来深入推进“互联网+学科”深度融合,催生打破时空的新教育。

宁波市四眼碶小学是复学后鄞州区较早“重启”同步课堂的一所学校。今年5月,该校新河校区和樱花校区,与结对学校五乡贵玉小学进行了一场针对二年级数学的同步教学活动。虽然隔着屏幕,但是孩子们听课非常专注,还热烈参与到话题讨论。

每隔一段时间,江北区的惠贞书院和修人学校、灵峰学校开展同步课堂。三所学校的班级通过网络,共上一堂名师课,电子屏幕内外的学生互相交流想法、分享学习成果……

为有效地促进优质教育资源共建共享,近五年来宁波市以“智慧校园”创建为抓手,积极探索并形成信息技术与教育教学融合的有效方式,宁波市实验小学荣获国家教育信息化试点单位,宁波市镇安小学荣获“全国‘网络学习空间人人通’专项培训基地学校”,宁波市获全国网络学习空间应用普及活动优秀区域,镇海区仁爱中学、鄞州区镇安小学、高新区信懋小学荣获全国网络学习空间应用普及活动优秀学校。

同时,全市各地各校相继推出“甬上云校”名师直播课,利用周末和节假日邀请宁波名师当主播,在线授课并为学生们答疑解惑,让名师、名校资源传到每个偏远角落,总收看人数超过200万。

B 建设完成
智慧教育公共服务平台

从考试、学习到学后托管,从方便学生到惠及家长、教师,从服务本地师生学习到教育扶贫跨区域送网课……通过这桩桩件件,市民会发现,原来宁波教育是如此“智慧”。

目前,宁波市已依据“建立一个门户、打造三个平台”的要求,建设完成智慧教育门户网站和智慧教育云平台、智慧教育学习平台、智慧教育公共服务与管理平台。

包括,建成以家校互动系统为主,集成课后托管、成绩查询等教育管理功能的智慧教育App;建成提供教学助手、互动课堂等远程教育应用,促进优质教育资源普及共享,其中“甬上云校”线上教学模式获“科技战疫2020中国数字化转型成功案例”中“十大教育服务类数字化转型成功案例”。

截至目前,全市已创建28所浙江省中小学学科资源基地学校,创建10个省级区域和学校整体推进智慧教育综合试点。593所学校拥有创新实验室,其中12个创新实验室被评为省中小学优秀创新实验室,22个创新实验课例或案例被评为省优秀创新实验室案例。

1 智慧教育公共服务平台

截至目前,全市已创建**28**所浙江省中小学学科资源基地学校,创建**10**个省级区域和学校整体推进智慧教育综合试点。**593**所学校拥有创新实验室,其中**12**个创新实验室被评为省中小学优秀创新实验室,**22**个创新实验课例或案例被评为省优秀创新实验室案例。

2 教育信息化全国领先

中小学每百名学生拥有计算机终端(台)超28个;**100%**学校建有校园网、广播系统、安防系统、常规实验室、图书馆,**98%**的学校实现无线网络覆盖主要教学区,**88%**的学校建有主录播(微格)教室,**81%**的学校建有创新实验室、**79%**的学校建有学科教室……

3 宁波智慧教育优秀空间创建活动

2019年评出优秀机构空间**118**个、优秀教师空间**1984**个、优秀学生空间**2268**个,2020年目前教师报名人数达**3603**人次,学生报名人数达**34302**人次。

目前,全市已有**187**所学校评为“智慧校园”,到2020年底预计总数能超过**200**所。



制图 雷林燕

C 实现多媒体教学班班通、网络学习空间人人通

“十三五”以来,宁波加大智慧校园标准化建设。各地各校相继完成与市教科网的万兆互联,宁海、北仑等区县(市)甚至实现区域内全部学校“万兆到校”。所有学校均已达到《宁波市教育网络建设标准》A型校园网络技术规范,全面实现多媒体教学班班通、网络学习空间人人通,为推动教育优质均衡插上了翅膀。

最直观的数据,中小学每百名学生拥有计算机终端(台)超28个;100%学校建有校园网、广播系统、安防系统、常规实验室、图书馆,

98%的学校实现无线网络覆盖主要教学区,88%的学校建有主录播(微格)教室,81%的学校建有创新实验室、79%的学校建有学科教室……可以说,宁波的教育信息化在理念和成果上走在了全国领先地位。

此外,每年市教育局对照《宁波市中小学“智慧校园”评估标准》,邀请第三方专业评估机构组织专家对申报学校进行走访、审核和综合评议,促使“智慧校园”建设质量得到进一步提高。目前,全市已有187所学校评为“智慧校园”,到2020年底预计总数能超过200所。

D 382所学校参与“互联网+义务教育”结对帮扶

远在千里之外,却能和教学名师面对面谈论教学,每每有这样的“互联网+义务教育”结对帮扶活动,参与其中的师生都会感叹“很实用”“很有启发”。

近年来,宁波教育系统承担起8省11地32个区县的教育对口支援工作,跨越山海,推动东西部教育扶贫协作上向纵深推进。全市共有283所学校参与“互联网+义务教育”结对帮扶工作,实现农村义务教育学校结对帮扶全覆盖。宁波智慧教育优秀空间创建活动,2019年评出优秀机

构空间118个、优秀教师空间1984个、优秀学生空间2268个,2020年目前教师报名人数达3603人次,学生报名人数达34302人次。

全市还成立“智慧教育培训讲师团”,完成近400所学校的智慧课堂教学培训,“智慧教育培训讲师团”的宁波模式已辐射至全省,6名教师入选“之江汇教育广场省级讲师团”。宁波市基础教育微课程建设规范,更是帮助教师掌握录制精彩微课的要领,为省内外提供了新的专业标准。