

东昌府区一小学探索名校带动“新样本”

两校相隔几十里,学生同上一堂课

文/片 本报记者 张跃峰 通讯员 李令涛 王艳丽 王娟娟

最近,在东昌府区新星小学录播室里,教师们不仅可以为本校学生上课,还可以同时为远在几十里外的梁水镇镇大荣小学的学生实时上课。随着这一创新的名校带动模式正式投入实施,通过远程同步互动课堂,让大荣小学孩子们和城区孩子同上一堂课的梦想变成了现实。

一个老师讲课 两个学校异地同时听讲

3月27日下午,新星小学教师贺彦茹正在执教二年级音乐课《草原就是我的家》。与普通课堂不同的是,在新星小学的孩子聚精会神听讲的同时,远在几十里外的梁水镇镇大荣小学二年级学生也通过大屏幕和新星小学的孩子同步学习。音乐响起,伴随着录播室里响起的梁水镇镇大荣小学孩子们欢快的歌声,新星小学的孩子跳起了美丽的蒙古族舞蹈。稍后,随着新星小学学生优美的歌声,大荣小学的女同学翩翩起舞。大荣小学的孩子完全忘记了自己是通过远程互动课堂在听贺老师讲课,完全忘记了时空的差异,仿佛贺老师就在他们身边。

作为名校带动的一个全新探索,新星小学率先在全市进行了尝试。据介绍,去年以来,东昌府区继续深化名校带动工作,实现了名校带动工作对所有农村学校的全覆盖。按照区教育局的安排,新星小学带动梁水镇镇大荣小学。2016年3月15日,新星小学向大荣小学捐赠了办公电脑、打印机、电钢琴、学生桌椅、书橱等教育教学设备,改善了大荣小学的办学条件。同时,在充分调研的基础上,新星小学从教研活动、班级管理、卫生管理及艺体活动等方面为大荣小学量身定制了带动方案,明确了责任人和各项工作的完成时限。新星小学领导班子每学期至少3次到大荣小学召开全体教师见面会,制定计划,讨论工作,总结得失。新星小学选派校行政人员以及优秀教师每周二去大荣小学深

度面对面交流互动,一般是一名副校长、一名主任,3—4名小学和幼儿园老师和大荣小学的老师一样按时到校,校长老师一律深入课堂,听课、评课、上课,交流教育教学和学校管理工作经验,实现了两所学校教育理念、学校管理和特色课程的共享,城乡孩子共同成长、共同进步。

但由于大荣小学地处偏远,因学生家长多外出务工,造成留守儿童较多,新星小学人员每周一次的交流远满足不了大荣小学师生的需求,而新星小学也很难再拿出更多的时间、派出更多的人员现场交流——怎么突破这个瓶颈深化名校带动工作,成了摆在新星小学领导班子面前的大问题。

教育信息化搭桥 城乡两学校实现互联

作为一所新兴的城区名校,新星小学十分重视以信息化为核心的现代教育教学设施建设和配备。在上级的大力支持下,经过不断地努力,建成了校园网,并以宽带和互连网连接,电教室配备了高性能微机,建成了录播室、智慧课堂教学系统。在此基础上,该校积极推进现代远程教育资源在教学中的应用,教师的现代化教育技术水平不断提高,许多教师在教学课件的开发和制作方面达到了较高的水平。同时,教师们利用信息技术进行教学方面,积累了一定的经验。根据自身的有利条件,新星小学决定为大荣小学建设同步互动课堂,作为本校的分课堂,实现城乡孩子同上一堂课,城乡教师参加同一个教研活动,用信息化的设施 and 手



通过远程同步互动课堂,梁水镇镇大荣小学和东昌府区新星小学的孩子同上一节课。

段突破时间和空间的限制,实现优质资源的远程、实时、同步共享。

远程同步互动课堂,主要是依托互联网进行教学资料视频音频实时传输,新星小学主课堂的教师在授课时,大荣小学的学生不仅可以看到、听到课堂实况,还可以提问和回答。这种新的教学方式,实时、便捷、高效,能够实现两所学校时间和空间的“零距离”,大大提高名校带动工作效率。为此,新星小学投入资金近4万元为大荣小学安装了同步互动课堂设施。新星小学派出计算机专业人员和骨干教师对大荣小学的教师进行技术培训。该校校长王连春带领技术人员多次去大荣小学现场指

导,及时解决使用过程中发现的问题,经过近两个星期的不断的使用和磨合,双方教师熟练掌握了远程同步互动课堂的操作方法。2016年11月30日,新星小学和大荣小学远程同步互动课堂正式开通。两校经过协商,制定并实施了远程同步互动课堂的实施的详细工作计划,涉及到语文、数学、音、体、美等多个学科,特别是农村学校比较薄弱的艺体学科,极大地丰富了大荣小学的课堂教学资源。

远程同步互动课堂不仅可以让新星小学老师在课堂上与异地学生沟通交流,其文字显示区域与白板区域也可以进行互动,增加了可视性。教师可以把教学难点问题,利用白

板进行分析讲解,给学生以直观的了解,通过在文字显示区域和白板区域的再现,数据可以实时同步传到大荣小学。另一方面,远程互动云平台的录制功能,可以把老师的课堂教学录制下来。包括平时新星小学与大荣小学的教师开展教学研讨活动,也进行实况的录制。事后,通过视频回放,既可以让老师审视自己的教学行为,也可以供学生进行二次学习,还可以将视频制作成研究课例,作为校本教研的素材。同过远程同步互动课堂不定期开展集体备课、“一师一优课”等教研活动,两所学校的教师可以借鉴先进的教学经验提升教学水平,促进了专业发展。

电网检修停电公告

因供电设施检修,我公司计划在下列时段对以下线路进行停电检修,现将检修线路、停电区域及主要影响客户范围公告如下:

序号	检修线路	工作时间	检修原因	停电区域
1	10kV 滕江线	4月21日7:00-21:00	10kV 滕江线建设路101环网柜更换	供电公司建设路营业厅、充电桩
2	10kV 西堂 I 线	4月21日7:00-21:00	更换10kV 西堂 I 线陈化屯支线杜庄分支线#1-#28杆;再庄分支线#1-#4杆线路改造更换绝缘线;新建杜庄东分支线#1-#7杆新增杜庄东变压器台区布点	南庄东、杜庄北、杜庄南、姜庄(杜庄)、孙乐文、卷辛周粉厂、民安置业(杜庄)、市政路灯(港口镇杜庄)、卷光、杜庄钢板厂、通顺仓储
3	10kV 北杨集线	4月21日7:00-12:30	10kV 北杨集线466# 公变配电箱室内高压跌落式熔断器老化更换,穿墙套管老化改为电缆进线	董付
4	10kV 梁水线	4月21日7:30-18:00	1.10kV 梁水线杜庄分支线1-5#杆线路改造;2.10kV 梁水线杜庄分支线6#杆T接杜庄东新增布点工程	杜庄
5	10kV 8110 江 II 线、10kV 8211 江 II 线	4月24日7:00-18:30	开关、CT、熔断器检修预试,地刀检修,零序CT安装	时风(集团)农业装备、博通伟业、建设局、中通汽车工业集团有限公司、当代、黄济方医药业
6	10kV 五青 II 线	4月25日7:00-19:00	10kV 五青 II 线468# 公变配电箱室内高压跌落式熔断器老化更换,穿墙套管老化改为电缆进线,安装三相负荷自动调整装置	周庄新村
7	10kV 顺庄线	4月25日7:00-21:00	更换10kV 顺庄线双渡支线路#1-#24杆线路改造更换绝缘线	双渡南、双渡北、双渡中、双渡鱼池、四李东、四李西、四李北、四李西北、王海营南、王海营北、王庄
8	110kV 塘新线、110kV 新柳线、10kV 柳东 I 线、10kV 柳东 II 线	4月27日9:00-23:59	110kV 塘新线#59杆T接至变电站第二电源电缆,110kV 新柳线、10kV 柳东 I 线、10kV 柳东 II 线同塔架架,配合停电	聊城市东昌府区柳园办事处孔堂村民委员会、聊城市东昌府区柳园办事处孔堂村民委员会、聊城市东昌府区柳园办事处孔堂村民委员会;聊城大学、济南城建集团有限公司
9	10kV 建设东 II 线	4月27日7:00-19:00	10kV 建设东 II 线464# 公变配电箱室内高压跌落式熔断器老化更换,安装三相负荷自动调整装置	北王屯村西
10	10kV 西湖 II 线	4月28日7:00-19:00	10kV 西湖 II 线许家支线路10#杆加装跌落式熔断器,56# 公变配电箱室内高压跌落式熔断器老化更换,穿墙套管老化改为电缆进线	饲料厂、粮局家属院、聊城路口、实验幼儿园、聊城市实验小学、华夏冷饮厂
11	10kV 西湖 II 线	4月28日7:00-19:00	10kV 西湖 II 线6# 公变安装三相负荷自动调整装置	许家

查询电量电费、停电信息或网上办电,请下载注册“掌上电力”手机APP,帮您快速了解用电信息,“电e宝”手机APP交电费可获电费小红包和十倍积分,彩虹营业厅中海量礼品等您兑换。



扫码下载“掌上电力”



扫码下载“电e宝”



扫码下载“彩虹营业厅”

我们对电网检修工作给您带来的不便表示歉意,并将努力缩短停电时间,衷心感谢您的理解与支持!

聊城供电公司 2017年4月13日