

# 停课不停学,深圳在线课堂连闯平台稳定、课程合理、教学创新三关—— 一份在线教学的高质量答卷

本报记者 刘盾

## 充分利用教育电视台、教育云等平台 动员四级教研力量进行课程录制

# 宁夏为一百五十万学生架好「空中课堂」

本报讯 日前,有关部门在宁夏银川市随机抽查了5门视频课程,结果显示信号流畅、制作精良,学生准点上线率高,课后互动交流活跃。宁夏空中课堂平台自2月5日上线以来,累计访问量突破2000万人次,单位小时访问峰值达到35万人次。

疫情当前,为了让全区150多万名大中小学和幼儿园孩子都能学有所获、学有所乐,宁夏教育系统在做好疫情防控工作的同时,充分利用互联网+教育示范区建设成果开设空中课堂,确保城乡的每个孩子都能在开学前都能做到停课不停学、离校不离教。

疫情发生后,宁夏第一时间启动了自治区历史上规模空前的线上教学。利用宁夏教育电视台频道资源搭建电视空中课堂,学生在家通过有线电视、网络电视、卫星电视等收看学习;基于宁夏教育云平台搭建网络空中课堂,学生在家利用电脑等终端登录宁夏教育云平台空中课堂收看和学习。其中,小学和初中以国家课程标准为依据,同时为中小学生开设科普类、益智类、疫情防治类等课程讲座以及播放优秀影片等,加强社会主义核心价值观教育和疫情防控知识宣传教育。

为确保空中课堂教学质量,宁夏先后出台《自治区教育厅关于组织实施空中课堂有关工作的通知》《自治区教育厅关于成立空中课堂教学质量审核领导小组和专业评审专家组的意见》等十几个政策措施文件,动员自治区、市、县(区)、校四级教研力量组成专家团队、教师团队进行课程录制。

据了解,参加课程录制的教师团队全部从全区特级教师、塞上名师、骨干教师、国家和自治区优课大赛获奖者、一师一优课、一课一名师、部级优课获得者、学科带头人等优秀教师中精心遴选,182位名师通过一同备课、一同磨课、一同试讲、一同录课完成各学科课程325节,确保了中小学一至九年级学生在线学习和学前幼儿在园游戏活动需要。

在“空中课堂”课程制作过程中,宁夏严格按照国家课程方案和课程标准实施教学,不随意增减课程,不改变教学进度、难度。依照电视和网络授课特点,压缩了授课课时,控制了学习时间。同时,建立空中课堂三级联审机制,对新录制的每一节课从形式到内容严格审核把关,确保课程质量万无一失。

此外,为确保宁夏每一名学生尤其是偏远地区的学生都能通过空中课堂开展居家学习,宁夏提前完成全体教师和学生终端的条件摸排、平台下载、应用培训,协调三大电信运营商为全区义务教育阶段家庭困难学生赠送网络流量。(陈晓东)

假如贾宝玉吃了野味,患上了新冠肺炎,传染了5个人,他们最有可能是谁?广东省深圳市第二高级中学语文特级教师何涌设计的阅读作业,让很多居家的教师、学生脑洞大开,解题大赛一触即发。

疫情突袭,在线教学顺势而为。作为全国智慧教育高地,深圳直面难题,用极速行动和市区联动下好先手棋,以科研驱动和创新布局当好探路者,将师资培训和教改课改作为登山杖,减负增效。调研显示,超九成参与调查学生对在线学习表示满意,深圳交上了一份在线教学的高质量答卷。

### 教研引领在线教学“芝麻开花节节高”

2月10日,深圳88所普通高中空中课堂同步开课,13.8万名学生在线开学。深圳早研究、早部署、早筹备,市教育局牵头成立在线教学工作领导小组,通过制定在线教学管理指引等方式,助推市、区、校协同联动,实现全市一盘棋。

深圳市委教育工委书记、市

教育局局长陈秋明介绍,全市充分调动研师生在线教学设施设备、平台资源等情况,精准帮扶,不让一个学生掉队。摸清家底,打好软硬件配置等地基后,引导教研部门发挥好侦察部队作用,探路领航。

深圳市教科院组织11个教研组,全面深入调研,对全市中小学线上巡课,把脉开方。每周分学段出具巡课总结,对问题不足分析归因、寻求对策、督促解决,分享先进经验,助推线上教学芝麻开花节节高。

从2月10日至今,深圳在线教学连闯三道关,技术平台运行稳定,在线课程课时、容量日渐科学合理,优化资源、创新教法助力提升授课质量。

深圳注重发挥教研智力引擎作用,市教研系统以问题为导向,聚焦质量,在教什么、谁来教、如何教、如何学等关键环节下足功夫。为把教研成果迅速转化为在线教学改进进行,深圳市教科院每周组织全市线上教研、教学公开课观摩课等线上远程教研活动。教研员作为领路人,指导教师转变教学、

学习组织等方式。一周时间内,市教科院就在高中段组织了19节线上观摩课,惠及师生达上万人次。

### “领头雁”带动教师成线上教改同行者

福田区梅林小学将抗疫一线白衣战士感人事迹等新闻时事,剪辑成新闻播报,以榜样的力量引领学生奋进向上。

线上教学是包含课程资源推送、师生互动交流、课后答疑、学情评价的生态系统。我们直面质量把控等难点,做好顶层设计,着力构建在线教学现代化治理体系,助推学生全面成长。陈秋明说,深圳着力创新,设计了五育并举的线上教学行军图,各区因地制宜、分层分类,制定本地化在线教学实施策略,努力做到一校一策、一师一策、一班一策。

以德为先是深圳在线教学的鲜明特色,各区用心设计好德育小课题、抗疫典型讨论课等活动,开展共抗疫情、爱国力行主题教育。深圳市南山实验教育集团麒麟中学初一语文备课组精

心打磨出《逆行的风景 医者仁心》微课,成为向全市师生推广的优秀教学资源。

深圳将课程资源建设作为在线教学主攻方向之一,自主开发和科学选用两手抓两手硬。市、区、校组织优秀教师依据自身特色,根据不同年级、不同学科需求,量身定制课程,注重挖掘疫情所带来的特有教育价值。

如何上好课程?深圳将教师在线授课专业能力和团队建设视为重中之重。市教育局提前摸查教师新技术、新平台等应用短板,有针对性地组织培训。各区、各学校发挥名师带动作用,在实际操作等层面做好示范指导。目前,福田区专门开展47次在线教学培训,组织骨干教师录制学法指导微课。

### 善教乐的在线教学“实力圈粉”

布置趣味小制作、小实验等作业,深圳市龙岗区外国语学校物理在线课贴近生活,学生在知行合一中体验了学习的乐趣。

如何让线上课堂更有趣有料?深圳精选内容、趣味性俱佳

的课程,引导教师基于学生学习水平、偏好等学情,积极探索游戏化、项目化、主题化等新型教学模式,编排直播+小组讨论等多元课程模式。

遇到有人高价倒卖口罩等行为,我们应怎么做呢?深圳市第七高级中学政治教师陈芳欣抛出问题,组织学生分组讨论,学生代表积极发言。

针对线上教学学生难以长时间专注等问题,深圳引导教师关注投入产出比,调整教与学的时间分配,要求初中、小学教师每节课讲课时间不超过20、15分钟。教师将重点放在设计好小组讨论、学习任务,推送自主学习任务资源包,培养提升学生自主学习能力,课上课下协同共进。此外,教师们通过网络工具及时掌握学生的作业、练习等反馈情况,做好个性化答疑和辅导。

在线上教学这场大考中,深圳教育系统努力交出学生受益、家长满意、社会称赞的答卷。近日,深圳调查问卷显示,关于对在线教学是否满意的问题,91.38%的小学生、95.16%的初中生选择非常满意、满意及比较满意。



### “空中课堂”开课了

3月2日,安徽省阜阳市一名七年级学生在通过电视端上英语课。当日,该市空中课堂开课,中小学生在电视端或手机端,分年级收看安徽省普通中小学新冠肺炎疫情防控工作线上教学课程,开启足不出户的学习模式。

王彪 摄

## 陕西宝鸡教师自发组建小学名师联盟“智慧”抗疫—— 聚是一团火 师爱暖人心

本报记者 冯丽 通讯员 唐晓妮 上官垠斐

新冠肺炎疫情发生后,陕西省宝鸡市各级各类教师自发组建小学名师联盟,为全市乃至全国学生提供丰富教育学习音频内容,让宅在家的孩子们,通过听故事来关注疫情、崇尚科学、传承美德。

### 集结:从1到14

疫情暴发后,全国各地医疗队驰援武汉。面对逆行者的背影,不少人在钦佩的同时,选择站出来做一些有意义的事情,宝鸡文理学院附小教师安瑛便是其中之一。

我想做一个公益活动,以疫情防控知识、防疫中的感人故事以及汉字、音乐、美术、科学、道德与法治等方面经典故事为素材,为学生提供丰富的音频教育内容。1月31日,安瑛将自己的想法第一时间分享给了宝鸡实验小学校长李晓萍。

(上接第一版)

会议强调,要把复工复产与扩大内需结合起来,把被抑制、被冻结的消费释放出来,把在疫情防控中催生的新型消费、升级消费培育壮大起来,使实物消费和服务消费得到回补。要用好投资政策,加强用地、用能、资金等政策配套,加快推进国家规划已明确的重大

我加入!听完安瑛的想法,李晓萍毫不犹豫地回答说,面对疫情,有人选择逆行,有人捐款捐物,安老师的想法给了我们这些想做却不知从何做起的教育人答案。捐智慧。于是,安瑛和李晓萍分头行动,开始寻找更多力量。

我加入。算我们团队一个。这样的好事怎么能少了我们团队!不少教育人纷纷响应。不到两天时间,安瑛和李晓萍便集结了涵盖小学阶段所有学科的14支小分队,120多名教师,组建起了宝鸡市小学名师联盟。

虽是仓促成军,但这支队伍的实力却是杠杠的,100多人中有不少是陕西省学科带头人和陕西省教学能手。

### 作战:从0到600个

突出学科特色,让孩子们获

得成长进步。2月2日,带着这样的作战任务,宝鸡市小学名师联盟的成员们投入工作中。

春风、夏雨、秋霜、冬雪,伴随着优美的背景音乐,李晓萍工作室打响了第一枪。90后教师郭俊鹏温柔有力的声音传到了无数学生耳中,温暖了他们幼小的心。《0-1之争》《达芬奇画蛋》连日来,一个个作品似一缕缕春风,吹进宝鸡乃至全国小学生的内心。

联盟成员、宝鸡市高新二小教师刘芳领到任务后,她和队员们沉浸其中,忙着挑故事、录音频、学版式设计。短短几天时间,他们便拿出了20多个版式精良、音质考究的音频作品。

星星之火聚成耀眼火炬。据不完全统计,2月3日至28日,宝鸡市小学名师联盟共推

送音频作品188个,收集作品600个。

### 驰援:从600个到无穷多

我加入 我加入 我加入 这个临时组建的宝鸡市小学名师联盟迎来了无数驰援者。

宝鸡高新中学音乐教师邓久乐是其中之一。作为陕西省中小学音乐教师基本功大赛中组全能优秀奖得主、陕西省第五届音乐声乐组宝鸡赛区一等奖得主,邓久乐拿出了作品《指挥家杨鸿年的故事》,深情讲述了合唱的魅力。

陕西省教育科学研究院小学语文教研员、全国小语会理事李琦也是加入者。虽然并非宝鸡人,但她被这群一线教师的热情深深感染,她也带来了作品《鸭妈妈找蛋》,让许多孩子受益。

中国曲艺家协会会员、宝鸡市朗诵艺术协会会长刘进锁,中国广播电视学会播音研究会会员、宝鸡人民广播电台主任播音员杨世民,这些驰援者不仅带来了高品质的作品,还担负起一线教师朗读指导者的角色,从基调的确立、节奏的艺术创建到重音、停顿、连接以及朗读心理情感的激发,他们让一线教师作品品质大幅提升。

公益组织热心人士、专家学者、学生家长、学生源源不断的驰援者正向往聚集,他们的加入也必将让这支队伍的作品数量从600个增加到无穷多。为此,宝鸡市小学名师联盟成员决定,疫情结束后,他们将会继续做好这个平台,免费给全市中小学生在推送高品质的音频作品,用爱为祖国的未来护航。

做好高校毕业生、农民工等重点群体就业工作,积极帮助个体工商户纾困。要抓好春季农业生产,做好农产品保供稳价工作。要加大贫困地区、贫困人口帮扶,在复工复产中优先吸纳贫困地区劳动力就业,确保完成决战脱贫攻坚任务。

会议还研究了其他事项。

## 深圳技术大学: 成功研制红外热像测温仪

本报讯(记者 刘盾 通讯员 谢藎蔓)疫情防控关键时期,如何迅速、准确、安全测量人群体温状态,助力精准识别患者?近日,深圳技术大学机器视觉研究所古乐野教授团队自主研发的红外热像测温仪,可实现非接触式测温,与额温枪相比,测温距离更远、速度更快。首批设备已在校园内安装启用。

古乐野教授团队研制的红外热像测温仪,无须工作人员操作,无须被测人员驻留,通过速度快。对体温异常者、未戴口罩者,测温仪会进行语音报警,后

### 大连民族大学: 科研成果助力疫情防控

本报讯(记者 刘玉)日前,根据大连民族大学生命科学院化学工程系许英梅教授研究成果转化的木醋液抑菌消毒产品经过检测,被内蒙古自治区鄂尔多斯市政府选定为防疫消毒物资,先期生产的12吨产品全部无偿捐赠湖北。

新冠肺炎疫情发生后,许英梅积极对接前期科研成果转化企业,科学研判疫情持续扩散后各地防疫消毒物资面临短缺的实际需求,提出将原有加工环保融雪

剂保存头像。此外,红外热像测温仪安装简便,软件可升级拓展,后期可增加考勤签到等功能。

2月10日,古乐野教授团队接到学校安排的红外热像测温仪研制任务后,立即展开研发工作。在多年图像研究的基础上,团队对项目进行全面分析,克服了供应链与物流不畅通、关键物料紧缺等重重困难,在短短18天内完成红外热像测温仪的原理和方案设计、图纸设计、物料采购以及装置组装等工作。2月28日,古乐野教授团队成功研制出多功能红外热像测温仪。

剂的附属产物应用于抑菌消毒的设计,并为专利技术转化方内蒙古鄂尔多斯湖农业环保科技有限公司提供了可行性论证报告。

围绕内蒙古鄂尔多斯市生物质废料制炭联产植物基消毒剂项目,许英梅利用假期时间提供技术咨询和支持,指导厂家快速办理木醋液产品抑菌消毒证并调整生产线投入生产。新型植物基抑菌消毒产品因使用安全环保、性能优于传统化学消毒剂等特点得到业内认可。