在数字变革中创造教育的美好未来

——写在世界数字教育大会召开之际

新华社记者王 鹏 施雨岑 徐 壮

人才决定未来,教育成就梦想。

2月13日,世界数字教育大会将在北京拉开帷幕。大会以“数字变革与教育未来”为主题,旨在推动我国教育数字化工作取得新进展,为世界数字教育发展注入新动能。与会者将围绕数字化转型、数字学习资源开发与应用、师生数字素养提升、教育数字治理等进行深入交流讨论。

搭平台、促转型,打开教育新思路

中国西南,从四川成都市到康定市,开车最快也要3个多小时。但借助信息技术,从成都七中教师提问到康定中学学生回答,一分钟都用不了。

这是一幅前人难以想象的图景——一根根网线,上通都市、下连山区,点亮千千万万孩子的梦想。

近年来,我国着力促进教育公平,提升教育质量,加快推进教育现代化、建设教育强国、办好人民满意的教育,教育数字化工作持续推进、成果丰硕。

从党的十九大提出“办好学前教育、特殊教育和网络教育”“努力让每个孩子都能享有公平而有质量的教育”,到党的二十大强调“推进教育数字化,建设全民终身学习的学习型社会、学习型大国”,党中央对数字化教育的重视一以贯之;从发布首个教育信息化十年发展规划,到印发《教育信息化“十三五”规划》,再到出台《教育信息化2.0行动计划》,我国教育信息化发展步履不停。

而今,我国中小学数字化教学条件全面升级。

全国中小学(含教学点)联网率已达100%,比2012年提高了75个百分点,99.9%的学校出口带宽达到100M以上,超过四分之三的学校实现无线网络覆盖,99.5%的学校拥有多媒体教室。

随着经济社会的发展,人民群众对教育事业的要求从“有学上”转变为“上好学”。为全国学生提供优质教育资源,是教育公平的重要内涵。

2022年3月,国家智慧教育公共服务平台正式上线,聚焦学生学习、教师教学、学校治理、赋能社会、教育创新等五大核心功能,开设德育、课程教学、体育、美育、劳动教育等10个板块53个栏目,覆盖30个版本、446册教材。

据统计,截至目前,平台总浏览量超过67亿次,总访客量超过10亿人次,用户遍及五大洲的200多个国家和地区,基本建成世界第一大教育教学资源库。

聚焦重点领域,持续完善平台建设,积极整合资源,不断推出优质高效的公共服务——

2022年3月28日,国家大学生就业服务平台上线,提供丰富的政策、岗位信息和指导服务,全年共享岗位达到1370万个,越来越多的毕业生通过平台实现就业。

海量资源汇集,人人、时时、处处共享线上课程;人工智能、云计算、大数据、区块链等新技术强支撑,教、学、管、评、考、就业开始进入精准模式……数字化正在推动教育变革步步深入。

“把数字资源的静态势能转化为教育改革的强大动能,以此来支撑引领教育现代化,打造全球教育版图的中国特色、中国范式。”教育部部长怀进鹏说,我们把资源数据中心和提供公共服务结合起来,为学生学习、教师教育教学、学校教育管理和教育改革研究提供有力支撑。

厚积累、广实践,再塑教育新形态

上海、新疆,在相隔数千公里的两地,两所高校大学生成了跨时空同学。

2018年,华东理工大学将上海市精品课程——无机化学隔空“搬”到喀什大学。通过网络联通两地两校、一名老师兼顾双方学生,这样的场景已经成为两校日常。

东西部地区学生同上一堂课,名师领衔教师团队开展课后线上服务,上千万名教师在暑假开展研修培训……数字教育改变了学习方式,更重塑了教育形态。

如何在减轻课外培训的同时,向课堂45分钟要效率;如何在降低师生负担的同时,做好评价与互动;如何更好遵循教育规律,探索大规模因材施教的可能……一段时间以来,我国数字教育工作在厚积累与广实践中,为提升教学质量、探索精准育人、推动教育高质量发展提供诸多参考。

为扩大优质教育资源覆盖面提供新“解法”——

国家智慧教育公共服务平台上,中小学平台利用优质资源服务中西部农村学校,帮助农村地区开足开齐开好国家规定课程;高教平台将东部高校优质资源输送到西部高校,累计帮助西部地区开展混合式教学378.5万门次;1173个国家级省级职业教育专业教学资源库、6757门国家级省级精品在线课程等,为职业教育加快迈入智慧教育阶段打下基础。

大规模、标准化教师培训也在数字时代进入新阶段。去年暑假期间,教育部门利用国家智慧教育公共服务平台,首次开展面向全国各级各类学校教师的研修活动,共有1313万教师在线学习,约占全国各级各类专任教师数的71.2%。

为培养德智体美劳全面发展的高素质人才提供新支撑——

北京市东城区教委统筹编制电子化作业,引入AI作业分析系统,实现作业减量提质;浙江智慧教育平台推出“四点半课堂”和“七点钟课堂”,上线“浙里问学”在线答疑应用场景,由名师领衔教师团队开展线上服务;湖南长沙开展智慧体育,促进学生运动起来、健康起来……数字技术与教育教学深入融合,不断服务“双减”,实现育人模式的转向。

既帮助学生获得相关学习资源、开展自主学习、补充课堂教学,也帮助家庭树立正确的教育观念、促进家校协同育人。在中国教育科学研究院副院长马陆亭看来,数字教育时代将为人人、时时、处处可学提供技术保障,多资源开发、多情景展现、多形式交流将改变原有的课堂教学方式。

新理念、新模式,展望教育新未来

这是一堂跨时空、跨地域、沉浸式的融合体验课——

南京航空航天大学、西北工业大学、贵州理工学院三校学生一同体验我国自主研制的首款大型客机C919飞机装配真实过程。经过测量、反馈、计算、调整等一道道工序,最终机翼与机身实现成功对接。

“依托数字仿真和虚拟现实技术,我们不仅能把飞机装配现场搬到课堂,还能通过5G技术实现各地学生间的远程互动。”南京航空航天大学机电学院教授田威说。

生动的课堂,恰是我国慕课迅速发展的缩影。

慕课,即大规模在线开放课程。自2013年以来,我国慕课从无到有、从小到大、从弱到强,发展日新月异。统计数据显示,截至2022年11月,我国上线慕课超过6.19万门,注册用户4.02亿,学习人数达9.79亿人次,在校生获得慕课学分认定3.52亿人次,中国慕课数量和学习人数均居世界第一。

惊人的数字背后,折射出数字教育更加广泛的变革、更加灿烂的前景。插上数字化的“翅膀”,教育改革发展在未来拥有无限可能。

在上海长宁区,部分学校已经将学生的智能终端升级为“纸笔同步系统”。这一系统可以将学生在使用纸笔过程中的行为数据转化为学情分析,供教师精准教学使用。

在广东深圳市,2021年成立的云端学校正在常态化运行。学校实行线上+线下、主讲+辅讲的“云端双师”教学模式,学生们可以在“云端”实时互动、相互激励。

……

我国数字教育的不断创新,也为世界数字教育贡献中国智慧、中国方案——

依托世界慕课与在线教育联盟秘书处,组织数十场全球在线教育高端对话活动,开设168门全球融合式课程,与13所世界著名大学实行互认学分,推出8门英文全球公开课,吸引全球学习者730万人,国际在线教育合作交流不断深入。

风好正是扬帆时,奋楫逐浪向未来。

教育部科学技术与信息化司负责人表示,教育部将深入贯彻落实党的二十大精神,纵深推进国家教育数字化战略行动,建强用好国家智慧教育公共服务平台,在“助学、助教、助管、助研、助交流合作”上持续发力,不断推动教育数字转型、智能升级、融合创新,加快建设全民终身学习的学习型社会、学习型大国。

(新华社北京2月12日电)

新华时评

坚定文化自信 为乡村振兴塑形铸魂

新华社记者周 玮 杨湛菲

2月12日,由文化和旅游部、农业农村部、国家乡村振兴局共同主办的“大地欢歌”全国乡村文化活动年拉开帷幕。接下来一年间,“四季村晚”“农业文化遗产里的中国”文化展示、全国广场舞展演等12项主体活动将在全国铺开,第九届中国农民歌会、山东省群众性小戏小剧“大擂台”展演等80项示范性系列活动也将火热开展,用文化为乡村大地添彩。

广大基层和农村一直是我国公共文化服务体系建设的重点和难点。党的十八大以来,农村公共文化建设取得显著进展:覆盖城乡的六级公共文化服务网络持续完善,城乡公共文化服务体系一体建设统筹推进,文化惠民工程深入实施,群众性文化活动丰富多彩。如今,“有没有、够不够”问题已基本解决,农民对“好不好、精不精”的要求则越来越迫切,与城市相比,农村公共文化服务仍存在供给产品单一、供需对接错位、人才队伍紧缺等问题。

民族要复兴,乡村必振兴。乡村要振兴,文化为引领。

加快推进城乡公共文化服务体系一体建设,缩小城乡、区域、群体间差距仍是重中之重。在同时举行的推进公共文化服务高质量发展工作会议上,文化和旅游部对建立健全城乡公共文化资源均衡配置机制、提升公共文化服务品质作出部署、拿出实招:推动乡村公共文化与非遗、文化产业、乡村旅游融合发展,打造城乡居民的终身美育学校、文明涵养阵地……

要突出农民主体性,始终坚持农民是乡土文化的创造者、传承者和受益者,引导动员广大农民群众积极投身到乡村文化建设中来。今年元旦、春节期间,乡村“村晚”示范展示活动精彩纷呈,春节假期活动达1.5万多场,参与人次近8000万,为农民打造了展示自我、沟通交流和文化娱乐的舞台,也激发着乡村文化建设和治理的内生动力。

当前,手机成为“新农具”,直播带货成为“新农活”,要大力推进乡村文化数字化,为乡村文化振兴注入新动能。实施全国智慧图书馆体系建设和公共文化云建设,把更多深藏的乡村文化资源呈现在手掌上;加强农民数字素养与技能培训,让广大农民群众广泛运用云直播、短视频等数字化手段,讲述乡村好故事、传播乡村好风尚、代言乡土新文化。

行进在中国式现代化道路上,厚植乡村文化根脉,让人们记得住“乡愁”,看得见“远方”,乡村文化新生活前景可期。

(新华社北京2月12日电)

福建南靖:樱花绽放迎春来

2月12日,游客在福建省南靖土楼景区的紫云山生态园拍照赏樱。

闽南春来早,樱花始盛开。近日,在福建省南靖土楼景区的紫云山生态园,6万多株樱花陆续盛开,吸引众多游客前来感受漫山的浓浓春意。

新华社发(张 旭摄)

2023乡村振兴与产业帮扶大会暨新华网溯源中国“种子计划”启动

新华社北京2月12日电(记者侯雪静)2023乡村振兴与产业帮扶大会暨新华网溯源中国“种子计划”启动仪式12日在北京举行。

新华通讯社社长傅华表示,新华网溯源中国“种子计划”是新华社助推乡村振兴的重要举措。新华网联合300多家“溯源中国”产业生态矩阵伙伴发起此项行动,以数字经济赋能乡村振兴,助力打造可信品牌,培育致富“种子”,惠及民生消费,去年累计拉动农产品帮扶销售达84亿元,受到农民朋友热烈欢迎,赢得社会广泛赞誉。面向未来,新华社将充分发挥新闻传播优势、国家高端智库优势、技术赋能优势、品牌推广优势等,为乡村振兴战略提供有力支持。

国家乡村振兴局局长刘焕鑫表示,在新华社有力指导下,新华网举办此次活动,助力各地打造乡村产业可信品牌,培育致富“种子”,对推动乡村产业高质量发展、促进农民持续增收具有十分重要的意义。深化品牌建设,推动脱贫地区帮扶产业高质量发展,要加强要素支撑,筑牢乡村产业品牌发展基础;注重融合发展,彰显乡村产业品牌特色价值;强化联农带农,助力农民增收致富。

据了解,2022年新华网推出了首届乡村振兴与产业帮扶大会暨溯源中国“种子计划”活动,36个区域公用品牌、125家企业品牌及5065个产品品牌获得了品牌赋能,活动帮助撮合农产品出村进城,通过“百县千品进首都”产销对接、系列专题优品品鉴会、百家景区集体入驻溯源中国平台等丰富多样主题内容,为消费者带来可信优质产品。

呼和浩特:丰富冰雪产品供给 释放冰雪经济动能

2月12日,游客在呼和浩特冰雪节冰雪景区感受冰雪迷宫乐趣(无人机照片)。

近年来,内蒙古自治区呼和浩特市依托独特的气候条件,持续丰富大众“冰雪+体育+旅游”业态产品供给,通过冰雪节、冰雪嘉年华等载体,将冰雪与科技、时尚、动漫、游戏相结合,让冰雪产业走上多重业态融合发展之路,释放经济发展动能。

新华社发(王 正摄)

“小集体”释放“大能量”

(上接第一版)

2021年,汇溪镇与宁波市鄞州区中河街道、海曙区高桥镇一起组建的首个跨市域“汇甬飞地党建联建”,池庙枪口中的“工分卡”就是其中的一项重要管理举措。除此之外,该镇利用“汇民通”小程序搭建“双报到”平台,在汇溪籍乡贤企业宁波沧海集团设立“红心汇甬”流动党员服务驿站、开通“指尖学习”平台扩展教育渠道等,共同促进流动党员有序管理和多方共建,构建“一核、双向、四治”流动党员共建共管格局。

今年以来,汇溪镇积极开展流动党员核查纳管“百日攻坚”行动,动员各村精准排摸核查流动党员外出信息,积极对接流入地,帮助流动党员纳管,做到“流出有联络,流入有归属”。同时,依托“红色根脉管理系统”,以“线上+线下”模式精准描绘流动党员“分布点位图”。截至目前,汇溪镇共排摸建立流动党员档案150余份。

三门乡村向美而行

(上接第一版)

农村人居环境要整治好,必须要奏响大合唱。去年,三门确定全县28位县领导、91个县级机关部门与10个乡镇(街道)结对帮促,实行县乡村联动,各司其职、合力攻坚。

除了建章立制,三门县还通过“双向赛马”、发布“红黑榜”等方式,掀起比学赶超热潮。“尤其是上了黑榜的村,红了脸出了汗,都铆足劲抓整改,力争下次打个翻身仗。”林贤笋说。接下来,三门县将把“红黑榜”与常态化督导有机结合起来,给各村增压鼓劲。

党群齐心合力共建

作为横渡镇的东大门,铁强村正在横渡全域旅游发展中寻找定位,如今他们底气更足。“第一波整治,我们整理出近80亩土地,接下来还要开展第二波,把村庄环境来个彻底大变样。”该村党总支书记、村委会主任林咸党信心十足,“底气来自党员带头、群众参与。”

村委会副主任林咸撑作出表率,第一个拆掉了自家老旧房;党员陈会联拆掉二层楼房,带动整排五六间楼房接连拆除;村民黄由建积极响应,两间二层楼说拆就拆;村民林由都看到村“两委”的决心,也主动拆除了自家老屋……去年,该村以“拆”“整”“引”为整治导向,以空倒房、荒弃旧宅基地和园地为整治对象,仅用一个月时间,就整理出约80亩土地,破解了该村长达20多年的人居环境整治难题。

“党员干部带头、全民支持参与,这样的整治才是有成效、可持续的。”横渡镇党委书记郭华申表示,今年将继续大力推进农村人居环境整治,盘活利用好闲置农房和宅基地,让美丽乡村建设和农文旅产业在横渡落地生根、蝶变崛起。

同样,沙柳街道南亭村充分发挥“关键少数”示范带头作用,全面清理卫生死角,村庄环境焕然一新;珠岙镇桥下村,村干部带头、村民纷纷响应,推动人居环境长效保洁;亭旁镇上蒋村党员群众拧成一股绳,主动为家园美化出力出策……

示范引领擦亮底色

绿树村边合,青山郭外斜。漫步花桥镇寺前村,清新雅趣的田园风光随处可见,村里的滨水景观更是成了网红打卡点。“农村服务功能越来越完善,我们的日子越过越幸福。”村民纷纷感叹。

新春伊始,蛇蟠乡山前村张灯结彩、游人如织。“我们辖区有海盗村景区、滑泥乐园,年游客量20余万人次。等拿到奖金,我们准备进一步改善村庄环境,提升旅游体验感。”村党支部书记、村委会主任祝岳青憧憬道,该村获得省级未来乡村创建良好等次,按照政策,可以获得省县财政补助300万元。

农村人居环境是乡村振兴的底色和基础。三门重点打造45个星级美丽乡村,以“海岛风情、耕海牧渔、望穿湫水、湾曲滩歌”四条主轴风景线的三星级村,个性化培育出健跳共富柚一村——刘塘墩村,亭旁红色胜地“浙江红旗第一飘”发源地——包家村,“中国画里的村庄”——东屏古村,小盆景变大“钱”景——前郭村,“船帮”文化——船帮里村,多彩渔村——渔家岙村,海岛石屋——黄泥洞村等,将“一处美”变成“一片美”。

“接下来,我们将深化宜居宜业和美乡村建设,强化村庄经营理念,立足资源禀赋和特色优势,统筹布局美丽环境建设和美丽产业培育,推动农旅融合、产村融合。”三门县农业农村局党委委员、副局长林日上表示。