

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

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,聚焦学生自主学习、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多个国家和大洲,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地区,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总数的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度融合,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发的首款大型客机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,恰是我国慕课快速发展的缩影。

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,建好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”上持续发力,不断推动教育数字化转型、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 记者 王 鹏 施雨岑 徐 壮)

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

经 济

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。

中企向葡萄牙交付首列地铁列车

新华社葡萄牙波尔图2月11日电(记者 赵丹亮)中国中车唐山公司11日在葡萄牙波尔图市中心的特林达德地铁站举行首列地铁列车交付仪式暨“公众开放日”活动。这是中国城轨车辆首次出口欧盟国家。

葡萄牙环境与气候行动部部长阿尔特·科代罗说,新型地铁列车完全满足了乘客对车辆舒适、安全和便利的需求,投入使用后,将进一步提升葡萄牙市民的出行体验。

波尔图地铁公司总裁蒂亚戈·布拉加介绍,首列车在完成相关测试后,计划5月投入运营,其余车辆将分批于9月底前完成交付。

中国驻葡萄牙大使赵本堂表示,中

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。

“我们期盼中国游客回来”——老挝加紧为中国游客到来做准备

随着中国不断优化疫情防控政策,有序恢复公民出境旅游,老挝政府和旅游业正加紧改善旅游设施,提升服务水平,为预期中的大批中国游客到来做好准备。

老挝新闻、文化和旅游部旅游管理司司长达妮日前接受媒体采访时表示,老挝政府部门正与当地旅行社、宾馆等共商迎接中国旅游团重返老挝的措施。“我们和企业讨论如何改善旅游设施,设计旅游项目,以吸引更多中国游客到访。”

老挝《万象时报》日前援引旅游业专家的预测报道,今年大批中国游客将到访东盟国家,许多人会选择连接中国昆明和老挝首都万象的中老铁路出行。

因提拉集团在老挝经营多个知名服务业品牌,集团总裁因提从事餐饮服务20多年。他对新华社记者说,疫情严重影响老挝旅游业,中国出境游有序恢复将显著促进老挝旅游业和经济复苏,“越多游客来到老挝,将推动当地经济发展和提高当地收入”。老挝旅游业应不断提升服务品质,为中国游客到来做好准备。

“我们期盼中国游客回来。老中铁路投入运营后,到访老挝更加便捷。”因

提说,“最近,我们新开了一个中文旅游服务部门,计划与中国的旅游公司和社交网站做好沟通,将我们的目标人群吸引过来。”

老挝森林保护生态旅游公司总裁宋佩正在考虑怎样将挑战变成机会,致力开发绿色可持续的旅游项目。“现在好机会都来了!我们要把挑战变成机会。老挝具有地理优势,一是与中国接壤,中国是个大市场;二是与连接老挝首都的铁路。我们要准备好旅游设施与产品,培养好服务业人才。”

“在(因为疫情)临时关闭期间,刚好有机会修复度假村周围生态,培训员工并提升服务标准,现在可以更好迎接游客回归。”他说。

目前,老挝政府将旅游业作为经济复苏优先项目,计划改善旅游设施等,让旅游业为经济发展做出更大贡献。

巴厘娜是老挝地标酒店前台经理,她表示酒店有很多会讲中文的员工,可以用中文与中国游客沟通和讲解,酒店同时也准备好为游客提供全方位服务。“我们百分百准备好了!”这位老挝姑娘说。(新华社万象2月12日电 记者 章建华 波 奇 达 文)

中国-马尔代夫眼科中心援助与合作项目正式启动

新华社科伦坡2月12日电(记者 车宏亮)马累消息:中国-马尔代夫眼科中心援助与合作项目启动仪式11日晚在马尔代夫胡鲁马累医院举行,马尔代夫副总统费萨尔·纳西姆等政府官员出席。

纳西姆在致辞中感谢中方为马尔代夫援建眼科中心并派出医疗专家组。他说,这让当地患者受益的同时,也为马方医务人员提供很好的培训机会,期待与中方加强各领域合作,相信两国关系未来将继续得到巩固发展。

马尔代夫卫生部国务部长马希尔说,中方援助的先进设备和提供的专业培训将大大提升眼科中心的医疗服务

水平,造福马尔代夫民众。

中国驻马尔代夫大使王立新说,中方对马医疗援助模式正从“授人以鱼”向“授人以渔”转变,既开辟了两国合作的新模式,也给马民众带来实实在在的福利。

中马眼科中心负责人陈伟睿说,中方专家除开展日常医疗工作外,将有计划地开展医院软件建设,重点培训当地医护人员,使他们能初步独立开展常规眼科手术,未来还将选派当地医护人员赴华进修学习。

在项目启动仪式上,王立新和陈伟睿代表中国国家卫生健康委和广东省中山大学中山眼科中心向胡鲁马累医院捐赠了一批医疗设备。

俄罗斯“进步 MS-21”货运飞船发生冷却剂泄漏

新华社莫斯科2月12日电(记者 耿鹏宇)俄罗斯国家航天集团11日发布消息说,即将与国际空间站脱离的“进步 MS-21”货运飞船出现冷却剂泄漏。

消息说,为检查泄漏原因,目前飞船的对接舱门已关闭,并与国际空间站主体暂时脱离。空间站内温度和气压均处于正常状态,宇航员的生命健康没有受到任何威胁。发生泄漏的原因正在进

一步分析调查中。消息称,该事件未影响另一艘货运飞船“进步 MS-22”与国际空间站的对接,这艘飞船当天早些时候已包括燃料、食品、饮用水及各种设备和材料在内的约2.5吨货物运抵空间站。与此同时,泄漏事件也不会对未来的载人航天项目造成影响。

“进步 MS-21”货运飞船去年10月28日与国际空间站完成对接,按照计划,应在今年2月18日结束执行国际空间站的飞行任务。“进步 MS-22”货运飞船今年2月9日搭乘一枚“联盟-2.1a”运载火箭升空。

科 技



2月11日,在黎巴嫩南部辛尼亚村,中国第21批赴黎维和多功能工兵分队参加“猛虎-2023”演习。(新华社发 李竹林 摄)

联合国高官说土叙地震是“世纪灾害”

亚美尼亚和土耳其重开陆路口岸运送人道物资

综合新华社驻外记者报道:联合国负责人道主义事务的副秘书长、紧急救援协调员马丁·格里菲思11日在土耳其表示,土南部靠近叙利亚边境地区6日发生的强烈地震是该地区一个世纪以来遭受的最严重灾害。同日,亚美尼亚和土耳其重开陆路口岸,以方便运送人道救援物资。

格里菲思当天在视察土南部地震重灾区卡赫拉曼马拉什市时说,震后100多个国家和地区向土耳其派遣了应急救援队,但“我们需要的不仅仅是这些”。联合国将于12日或13日发布一项明确计划,呼吁进行为期3个月的筹款赈灾行动,为土耳其和叙利亚提供人

道主义援助。格里菲思说,此类规模的自然灾害发生后,第二阶段的工作重心通常在医疗方面。“我们非常担心土耳其和叙利亚的卫生医疗问题。”

土耳其医学协会11日发表声明提醒地震后警惕传染病流行。声明说,地震导致电力、供水、污水处理等基础设施损坏,将增加水源性和食源性疾病的风险。

土耳其卫生部长科贾11日晚说,此次地震在土已造成22327人死亡、80278人受伤。据土媒体报道,死亡人数仍在上升,救援人员当天在废墟中仅找到少数幸存者,10个受灾省份的搜救工

作已开始转向废墟清理。

土耳其总统埃尔多安同日在东南部城市迪亚巴克尔说,目前在土各国搜救人员超过16万人。此次地震的破坏程度是1999年8月土中西部地震的3倍。他宣布,大学生接受远程教育的安排将持续至今年暑期,其间所有公立大学生宿舍都预留给灾民临时居住。

据土耳其阿纳多卢通讯社11日报道,土耳其和亚美尼亚之间的边境关卡数十年以来首次开放。一支装载亚美尼亚援助食品、药品和饮用水的车队当天顺利通过关卡,前往土东南部阿迪亚曼省。

亚美尼亚外交部发言人胡纳扬同日在社交媒体上说,亚美尼亚通过与土

其的陆路口岸向土运送了一批人道主义救援物资。

土耳其卡赫拉曼马拉什省6日凌晨发生7.7级地震,周边多个省份震感强烈,随后附近地区又发生多次余震。强震给土叙两国造成重大人员伤亡。

土耳其位于地震多发带。1999年8月,土中部和西部地区发生7.4级地震,同年11月土西部又发生7.2级地震。两次大地震造成1.8万人丧生;2011年10月,土东部凡省发生7.2级地震,造成644人死亡;2020年10月,土西部爱琴海海域发生6.6级地震,造成116人死亡。

(新华社纽约2月11日电 记者 熊思浩 李 铭)