

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 and 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，总访问量超过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、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

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。

新华社记者 王鹏 施雨岑 徐壮

新华社北京2月12日电



壶口瀑布 开河迎客

2月12日，游客在山西吉县黄河壶口瀑布游览观瀑（无人机照片）。

近日，受气温回暖影响，位于山西省吉县和陕西省宜川县交界处的黄河壶口瀑布冰消河开，再现奔腾咆哮的壮美景观。受前一段时间凌汛影响，关闭了半个月的壶口瀑布景区于2月12日恢复对外开放。

新华社发（吕桂明摄）

“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拉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业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、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；二是有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。

巴维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。

新华社记者 章建华 波奇 达文

新华社万象2月12日电

标题新闻

我国发展具备长期稳定环境
——新征程上满怀信心开新局展新貌系列述评之七



据新华社
扫描二维码查看全文

基层公共文化服务 高质量发展典型案例公布

据新华社武汉2月12日电（记者 杨湛菲 喻珉）文化和旅游部12日在湖北武汉召开推进公共文化服务高质量发展工作会议，会上公布了由中央宣传部、文化和旅游部、国家发展改革委组织遴选的51个基层公共文化服务高质量发展典型案例。

“北京市东城区27院儿：以社会化运营激发城市街区文化活力”“上海市徐汇区‘日晖有戏’让戏曲成为新时尚”“湖北省赤壁市‘派出制’+‘驻站制’，探索总分馆人员建设新路径”……51个案例涵盖制度建设、公共文化空间、乡村文化建设等多个方面，集中展示了近年来各地立足经济社会发展

实际，推动公共文化服务高质量发展的生动实践和创新成果。

据了解，2021年9月，基层公共文化服务高质量发展典型案例遴选工作启动，各地文化和旅游部门等按照“重在基层、分类推进”的原则，广泛动员、踊跃申报，共推荐了196个案例，最终遴选51个案例为典型案例。

文化和旅游部部长胡和平表示，构建现代公共文化服务体系是保障人民基本文化权益、促进人民精神生活共同富裕的重要制度设计。要扎实完成好健全现代公共文化服务体系的重点任务，努力为人民提供更高质量、更有效率、更加公平、更可持续的公共文化服务。

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杜阿尔特·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，首列车辆在完成相关测试后，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，中车唐山公司为波尔图

提供新型地铁列车，是中葡两国高水平务实合作的典范，为未来两国进一步扩大合作提供了新样本。

中车唐山公司总经理谭沐介绍，新型地铁列车由中车唐山公司与波尔图地铁公司联合设计，采用数字化技术，具有轻量化、低能耗、智能化的特点，是符合欧洲标准的新一代地铁列车。

2020年初，中车唐山公司与波尔图地铁公司签署合作项目，为波尔图地铁公司生产编组地铁列车，并提供5年维保服务。

波尔图是葡萄牙第二大城市。目前波尔图地铁共有六条路线，81个车站，总长度67公里，服务范围包括波尔图及其郊区。

中国救援队再次成功营救 一名土耳其地震幸存者

新华社土耳其安塔基亚2月12日电（记者 武忠宇 王峰）当地时间12日下午，正在土耳其哈塔伊省安塔基亚市实施搜救的中国救援队营救出一名幸存者。

12日上午，中国救援队在此前营救出第四名被困人员位置附近的街区开展排查工作，在接到当地居民求助信息后，救援队立刻派出人员携带生命探测仪器赶往一栋5层居民楼废墟展开搜救。救援队向废墟内呼喊时听到一名成年男子的应答，他说自己左腿被埋压无法动弹，但能看到有光线透入。

救援队员随即使用破拆工具展开救援。经过中土两国救援队4个多小时的共同努力，于当天下午3时30分许成功将被困男子从废墟中救出。此时距离地震发生已经超过150个小时。

11日，中国救援队共派出3个行动分队、46名救援队员，对沃达巴什等3个街区的24栋建筑进行评估排查。

中国救援队目前继续参与联合国救援组织区域救援协调中心工作，协调区域内队伍展开救援行动，并与新到达的救援队伍进行沟通接洽。（完）

俄罗斯“进步 MS-21” 货运飞船发生冷却剂泄漏

据新华社莫斯科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将包括燃料、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。