



为培根铸魂育新人提供坚实人才支撑

——我国教师队伍建设取得历史性成就



新华社记者 张玉洁

数字敦煌：助力全民共享 保护知识产权

文物的数字资源,呈现古人智慧,反映今人创造。如何在推进全民共享的同时保护知识产权?基于区块链技术的“数字敦煌·开放素材库”是一次有益尝试。

世界文化遗产敦煌莫高窟开凿于公元366年。千余年前,古人以匠心妙手开凿洞窟、绘制壁画、雕刻彩塑,为全人类留存了一座文化艺术宝库。30多年前,敦煌研究院尝试以数字技术让古老石窟“芳华永驻”。

2016年,“数字敦煌”资源库上线,首次向全球免费共享30个敦煌石窟的高清图像和全景漫游,用户足不出户就能欣赏到高清的敦煌文化数字资源,目前访问用户遍布全球78个国家,累计访问量超过2000万次。此后,“云游敦煌”小程序、敦煌“数字人”伽瑶、数字藏经洞等各类基于文物数字化的成果持续涌现。

在数字技术让敦煌文化“活起来”的同时,相关版权纠纷成为新的烦恼。

“我们经常在市场上看到山寨产品,问商户是谁设计的?在哪儿生产的?他们均表示不清楚。这些问题并非文物数字化导致的,但数字化后的广泛传播加剧了这一问题。”敦煌研究院研究馆员吴健说。

区块链式存储、去中心化的区块链技术,为难题破解提供了新可能。

将敦煌文物数字化资源与区块链技术相结合,相关素材与授权、支付、下载等各个环节都可实现“上链”存证,从而保证了每一例素材的授权和使用均可查证。“这一举措,实现了内容可追溯、可查证、可管控,有助于敦煌文化的规范流转和数字产权保护。”敦煌研究院文物数字化研究所所长丁晓宏说。

在应用该技术的“数字敦煌·开放素材库”中,来自敦煌莫高窟、瓜州榆林窟、天水麦积山石窟等6处遗产地的448幅壁画、9409份素材和697号藏经洞经卷全都收录其中,每幅照片都附有学术介绍。相关素材还进行了归类,如点开“动物”选项,老虎、斗鸡、飞鹤、白象、凤凰等各类壁画形象跃然眼前。

新技术不仅有效防范了盗版问题,也便捷了相关授权工作。此前,相关机构、个人向敦煌研究院申请数字资源的周期最长可达一周。如今,通过实名认证与区块链技术,系统可实现即时下载,同时能定位下载方,根据学术、商用等用途开放不同权限。单张授权费为300元至800元,如个人欣赏、研究则可免费下载。

值得一提的是,在“数字敦煌·开放素材库”中,用户还能利用相关素材开展二次创作,创作作品又可为新的数字资源供使用。如有商用,创作者还可与版权方分享创作收益。“这丰富了素材内容,为利用数字资源的共创提供了传播和共享的平台,有利于构建良性创作生态。”丁晓宏说。

自2022年底上线至今,“数字敦煌·开放素材库”访问量超过400万次,素材下载量超过3万次。

据介绍,“数字敦煌·开放素材库”将继续扩充素材内容,丰富素材种类,不断加大素材的挖掘、转化力度,形成更加丰富多元的敦煌石窟素材,同时持续完善平台功能,简化素材申请授权的流程。

“文博机构是传承、传播中华优秀传统文化的重要力量。开放相关资源、借助先进科技、动员社会参与,能让中华优秀传统文化更好融入公众生活。”甘肃省文物局副局长李海霞说。

据悉,在国家文物局的大力支持下,基于“数字敦煌·开放素材库”的开放、共享、共创新模式,未来将在国内文博单位推广,以促进文物数字化资源的可持续发展。(新华社兰州9月10日电)

在京举行。全国585个单位、1790人受到表彰。

2012年至今,我国集中表彰的全国模范教师和全国优秀教师已达5900余人。

王芬,20多年如一日奋战在田野考古教学第一线;赵东元,获得国家自然科学奖一等奖后“第一站”就是奔到教室给学生上课;张艾平,带领学生开荒植树,完成110亩荒山绿化;王旭,带领教育集团助推区域内教育发展,对10余所薄弱学校进行帮扶……

随着教育工作者中一大批榜样典型涌现,优秀教师的立德垂范效应持续增强。

既通过精神激励提升教师荣誉感,也增加教育投入增强教师获得感。

据统计,2012年至2021年,国家财政性教育经费累计支出33.5万亿元,年均增长9.4%。各项支出中,一半以上用于教师工资待遇。

持续巩固义务教育教师平均工资收入水平不低于当地公务员平均工资收入水平的成果,进一步加强教师住房保障,落实乡村教师生活补助政策……一揽子惠师举措形成合力。

如今,教师成为最受社会尊重的职业之一,我国优秀人才竞相从教、广大教师尽展其才、好老师不断涌现的良好局面日渐形成。

新时代人民教师,树立“躬耕教坛,强国有我”的志向和抱负,正有力托举加快建设教育强国、实现中华民族伟大复兴的宏图伟业。

(新华社北京9月10日电)

新华社记者
杨湛菲 胡梦雪 徐壮

强国必先强教,强教必先强师。今年9月10日,是第40个教师节。

教师节设立以来,特别是党的十八大以来,在党中央、国务院的高度重视和全面部署下,我国教师队伍取得历史性成就。广大人民教师不负时代使命、不负人民期望,为新时代新征程推进教育强国建设提供更加有力的支撑。

量质并重 打造高素质专业化队伍

为庆祝第40个教师节,各地各校正在开展“城市亮灯”感恩师尊师活动、教师风采短视频和“感人瞬间”微视频展播活动。网络平台上,句句祝福更将节日气氛“拉满”。

1985年,我国决定将每年9月10日定为教师节。教师工作得到全社会进一步重视。

教师节设立以来,我国专任教师总数从1985年的931.9万人,增长至2023年的1891.8万人,这支教师队伍支撑起了世界上最大规模的教育体系。

既注重数量的增长,也重视质量的提升。

顶层设计的保驾护航。《中共中央 国务院关于全面深化新时代教师队伍建设改

革的意见》高位推动教师队伍改革;关于加强新时代乡村教师队伍建设的意见等政策陆续出台,大力支持乡村教师“优先发展”。

将师德师风作为评价教师队伍素质的第一标准。师德考核评价贯穿教师准入、培养全过程,对师德违规行为严打击、“零容忍”……“严”的态势基本形成。

义务教育教师学历层次稳步提升。2023年,小学、初中阶段本科及以上学历的教师占比分别达78%、93%,有效推动国民素质提升。

高等教育、职业教育教师为推进高水平科技自立自强作出重要贡献。高校教师成为我国高水平科技创新的主体参与力量,中高教师每年培养1000万左右的技术技能人才。

8月,中共中央、国务院发布关于弘扬教育家精神加强新时代高素质专业化教师队伍建设的意见,全面系统部署打造支撑教育强国的高素质专业化教师队伍。

高素质专业化的大国良师队伍正不断壮大,为培根铸魂育新人提供坚实的人才保障。

渠道拓展 健全建强人才发展体系

“做一名好老师是我一直以来的梦想。”九月开学,山东学生李颖来到陕西师范大学,成为一名本研衔接公费师范生。

今年,国家在6所教育部直属师范大学实施本研衔接师范生公费教育,将公费师范生的培养层次由本科提升至研究生。目前,全国已有28个省份实施地方

师范生公费教育政策,吸引了一大批优秀学子从教。

教师教育是师资建设的源头活水。我国教师教育渠道不断拓展、质量不断提升,已建立起开放、协同的教师教育体系。

“国培计划”推动建立起5年一周期的中小学教师全员培训制度;“职业院校教师素质提高计划”搭建了职业教育国家、省、市县、学校四级培训体系;“优师计划”每年为欠发达地区定向培养1万名左右的本科层次的师范生……一项项务实举措,推动教师教育多元开放发展。

随着教师管理体制机制持续完善,教师职业发展渠道更加通畅,教师资源配置更加均衡——

资格上,全面实行教师资格考试和5年一周期的定期注册制度,规范有效的教师准入机制逐步建成。

评价上,中小学设置正高级教师职称,打破职业发展通道“天花板”;职业院校“双师型”教师占比超过55%;突出教育教学能力和业绩,持续推进破“五唯”。

编制上,经过20多年努力,2022年全国中小学教师编制省市县三级全面达标,校长教师交流轮岗步入常态化。

此外,精简督查检查评比考核事项,为教师减负松绑;开展人工智能助推教师队伍建设试点等一系列尊师重教举措推进,助力大国良师更好发展。

尊师重教 切实提高地位待遇保障

9月8日,庆祝第40个教师节暨全国教育系统先进集体和先进个人表彰活动

中国制造业增加值占全球比重约三成

据新华社北京9月10日电(记者潘洁 唐诗凝)国家统计局10日发布的新中国75年经济社会发展成就系列报告显示,经过75年发展,我国工业总量规模实现跨越式增长,国际竞争力显著增强。世界银行数据显示,我国制造业增加值自2010年首次超过美国,稳居世界首位,2022年占全世界比重为30.2%,成为全

球工业经济增长的重要驱动力。

报告显示,新中国成立初期,我国出口商品中80%以上是初级产品。1978年,初级产品出口比重下降到53.5%,工业制成品出口占到46.5%,2000年以后工业制成品上升到90%以上。2023年,机电产品在出口总额中占比达58.5%,其中,汽车出口522万辆,我国首次成为全

球第一大汽车出口国。

近年来,我国规模以上工业企业科技投入力度持续加大,为工业经济快速发展注入强大新动能。2022年,全国规模以上工业企业中有研发活动的企业达17.6万家,比2000年增长9.2倍,规模以上工业企业的比重为37.3%,比2000年提高26.7个百分点;规模以上工业研究与



初秋,农民在陕西汉阴县凤堰梯田上收获水稻(无人机照片)。

新华社发

我国首次在超深水碳酸盐岩勘探领域取得重大突破

新华社深圳9月10日电(记者戴小河 印朋)中国海油10日宣布,我国珠江口盆地荔湾4-1构造超深水海域钻获一口天然气井,测试日产天然气无阻流量43万立方米,这是我国首次在超深水碳酸盐岩勘探领域取得重大突破,对进一步加快深水油气勘探开发、保障国家能源安全具有重要意义。

中国海油方面介绍,该井位于珠江口盆地面积最大的富饶凹陷——白云凹陷,距深圳东南约300公里,水深近1640米。该井垂深近3000米,完钻井深近4400米,在水平段钻遇气层约650米,有力推动了白云凹陷天然气勘探进程,展现了我国超深水天然气领域勘探广阔的前景。

中国海油总地质师徐长贵介绍:“以前中国超深水领域勘探以碎屑岩为主,该井的成功钻探首次揭示了中国超深水碳酸盐岩这一勘探新领域的巨大潜力,标志着在该领域的勘探认识与作业技术方面均取得重要突破。”国际上一般将水深超过300米海域的油气资源定义为深水油气,1500米水深以上称为超深水。深水是全球油气资源重要的接替区。全球超过70%的油气资源蕴藏在海洋之中,其中40%来自深水。

据悉,中国海油在南海北部莺歌海、琼东南、珠江口三个盆地,已先后勘探发现番禺30-1、东方13-2、荔湾3-1、“深海一号”、宝岛21-1、陵水36-1等一批天然气田,累计探明天然气地质储量突破1万亿立方米,成功建成“南海万亿大气区”。

前8个月我国货物贸易展现较强韧性保持增长

据新华社北京9月10日电(记者邹多力)面对复杂严峻的外部形势,我国外贸持续展现较强韧性。海关总署10日发布数据显示,以人民币计,今年前8个月我国货物贸易进出口总值28.58万亿元,同比增长6%。其中,出口16.45万亿元,进口12.13万亿元,同比分别增长6.9%和4.7%,贸易顺差扩大13.6%。

单看8月,外贸进出口总值为3.75万亿元,同比增长4.8%。其中,出口同比增长8.4%,较7月份抬升1.9个百分点;进口同比持平。

具体来看,优势产品出口较快增长。前8个月,我国出口机电产品9.72万亿元,同比增长8.8%,占出口总值近六成。其中,船舶、工程机械、机床等高端装备出口分别增长81%、14%、7.4%,风力发电机组、电动汽车、电动摩托车等绿色低碳产品出口分别增长88.2%、23.8%、26.6%。

外贸经营主体持续活跃。前

8个月,我国有进出口实绩的外贸经营主体达63万家,同比增加8.8%。其中,外贸主力民营企业进出口15.74万亿元,增长10.5%,占我国外贸比重达55.1%;外商投资企业数量增加的同时,月度进出口值已经连续5个月同比增长。

西部地区增速领跑全国。前8个月,在高新技术产品出口拉动下,我国西部地区进出口同比增长10.1%,东部地区和东北地区进出口分别增长6.7%和2.2%。

与东盟贸易往来日益紧密。前8个月,东盟继续为我国第一大贸易伙伴,我国对东盟进出口4.5万亿元,同比增长10%,占我国外贸整体的比重稳定在15%以上;对欧盟、美国、韩国进出口分别增长1.1%、4.4%、8%。

同期,我国对共建“一带一路”国家合计进出口同比增长7%,对非洲、拉美进出口分别增长5%、10.9%。

国家层面首次专门立法! 守护大美国国家公园

新华社记者 胡璐 黄韬铭

国家公园,守护着我国自然生态系统中最重要、自然景观最独特、自然遗产最精华、生物多样性最富集的部分。

10日,国家公园法草案首次提请全国人大常委会会议审议。这是我国首次从国家层面针对国家公园专门立法,将为国家公园的规划、设立、保护和管理,参与和共享、保障和监督等提供法律依据。

近年来,中国坚持绿水青山就是金山银山的理念,坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理,实行了国家公园体制。

2021年10月,我国正式设立三江源、大熊猫、东北虎豹、海南热带雨林、武夷山等第一批5个国家公园,保护面积达23万平方公里,涵盖近30%的陆域国家重点

保护野生动植物种类。

我国正在建设全世界最大的国家公园体系。按照规划,将覆盖森林、草原、湿地、荒漠等自然生态系统,保护80%以上的国家重点保护野生动植物物种及其栖息地,以及众多大尺度的生态廊道和国际候鸟迁飞、鲸豚类洄游、鸟类迁徙的关键区域。

从试点探索到正式设立、发展,我国制定了国家公园创建、监测评估等10多项制度办法标准,但国家层面还没有专门的国家公园立法。如在国家公园内开展保护管理方面的执法、批准实施经营活动、处理对原有居民的一些生产生活活动需求等,都缺乏法律依据。

国家公园法草案将主要解决哪些问题?——明确管理体制

明晰责任、理顺分工是实现国家公园科学有效管理的前提。

草案明确,国家建立统一规范高效的国家公园管理体制。包括国务院国家公园主管部门负责全国国家公园的监督管理工作;国家公园所在地地方人民政府行使本行政区域内国家公园的经济社会发展综合协调、公共服务、社会管理、防灾减灾等职责。

——加强保护管理
与一般意义上单纯供游览休闲的公园不同,国家公园建设坚持生态保护第一,实行最严格的保护。

草案规定根据自然生态系统特性、功能定位和管理目标,国家公园划分为核心保护区和一般控制区,并明确核心保护区内除规定活动外,禁止人为活动。这有助于强化保护管理,把最应该保护的地方保

护起来。

建设国家公园,既要保护好自然生态系统,也要保障好原有居民生产生活,实现生态保护、绿色发展、民生改善相统一。

——促进参与共享
严格保护,并不是要把国家公园简单地建成“无人区”,而是要在保护的前提下引导社会公众参与和共享。

目前第一批国家公园根据自身独特的自然和文化禀赋,向公众开放了丰富的线路和区域。如海南热带雨林国家公园设置了10条生态游憩精品线路和科普廊道,大熊猫国家公园四川片区规划了广元唐家河园区、雅安喇叭河园区、眉山瓦屋山园区3条独具特色的游憩线路以及11处成熟的游憩区域。

此次,草案进一步明确,国家公园管理机构应当在确保生态得到保护的前提下,完善国家公园公共服务体系,提升公共服务功能。

(据新华社北京9月10日电)