

共同把握新机遇 携手打造新引擎

——习近平主席向第二届全球数字贸易博览会致贺信汇聚共同发展新动能

新华社记者

11月23日，习近平主席向第二届全球数字贸易博览会致贺信，在与会中外嘉宾和社会各界人士中引发热烈反响。大家表示，习近平主席的贺信为共促全球数字贸易高质量发展指明了方向，将按照贺信要求共同把握全球数字贸易发展机遇，充分利用全球数字贸易博览会平台，携手将数字贸易打造成为共同发展的新引擎，为世界经济注入新动能。

一个多月前，习近平主席在第三届“一带一路”国际合作高峰论坛开幕式上宣布“中方将每年举办‘全球数字贸易博览会’”，充分展现中方愿与各国一道建设开放型世界经济，促进全球数字贸易繁荣发展的坚定决心。

商务部电子商务和信息化司司长朱咏表示，习近平主席向第二届全球数字贸易博览会致贺信，为发挥好数贸会作为全球公共产品的作用、推动全球数字贸易发展提供了重要指引。下一步，我们将用好数贸会这个专业开放平台，进一步对接高标准国际经贸规则，与各方一道，建设全球数字领域治理体系，培育数字贸易发展新动能，提升全

球数字产业链供应链韧性，促进全球数字经济高质量发展可持续发展，为世界经济复苏贡献中国力量。

“习近平主席的贺信让我们再次感受到中国持续扩大对外开放的决心，更加坚定了我们深耕中国市场的信心。”现场聆听贺信的跨国药企武田制药全球高级副总裁、武田中国总裁单国洪说，数贸会为各国搭建了一个共商合作、共促发展、共享成果的宝贵平台，有利于共同探讨数字贸易未来发展，共享数字经济发展机遇和红利。

当前，全球数字贸易蓬勃发展，成为国际贸易的新亮点。习近平主席在贺信中提到“不断以中国新发展为世界提供新机遇”“携手将数字贸易打造成为共同发展的新引擎”引发各界广泛共鸣。

新开发银行行长罗塞夫表示，中国以数字经济赋能高质量发展成就显著，第二届全球数字贸易博览会将展示数字经济和实体经济深度融合的相应产品和解决方案，展现数字贸易和数字金融等领域的发展潜力，相信本届数贸会将为世界经济持续增长作出新贡献。

芬兰是本届数贸会主办国之一，芬兰企业重点展示工业数字化等方面产品。芬兰驻华大使孟蓝表示，数字贸易在两国贸易合作中扮演重要角色，中国庞大的数字化产业体系为芬兰开发相关新产品、新技术、新服务提供广阔机遇。

近年来，浙江省数字贸易持续较快增长，浙江自贸试验区四个片区中，杭州片区更是突出数字贸易。中国（浙江）自由贸易试验区杭州片区管理委员会专职副主任陈卫菁说，杭州将发挥“数贸会+自贸试验区”叠加效应，积极实践制度型开放，启动建设“中国数贸港”，着力构建全球数字贸易创新引领策源地、前沿趋势发布地和数字贸易国际枢纽，全力打造全球数字贸易中心。

数字贸易快速发展，离不开数据作为新型生产要素的高度赋能。数贸会综合馆里一组数据亮眼：2022年，中国数据产量达8.1ZB，同比增长22.7%，占全球数据总产量的10.5%，位居全球第二；中国数字经济规模达50.2万亿元，总量稳居世界第二。

“习近平主席的重要讲话对我们夯实

数字经济发展优势、深化数字经济国际合作提出新要求。”国家数据局筹备组梁捷说，下一步将不断完善数据基础制度，推动更多高质量数据供给，培育数据产业，不断激活数据要素价值；深化数字经济国际合作，加强与共建“一带一路”国家的政策衔接、经验交流、项目合作，推动构建更加开放、包容、普惠的数字丝绸之路。

连续两年参加数贸会的科大讯飞股份有限公司，今年携大模型等系列产品人工智能最新科技成果参展。现场聆听习近平主席的贺信，科大讯飞股份有限公司副总裁孙东平表示，公司将持续加大关键核心技术投入和研发，与全球合作伙伴共同推进人工智能技术的创新与应用，加速推动产业落地。

中国电商乡村振兴联盟主席李晓林说，从中国电商乡村振兴联盟5年多实践来看，数字经济在推动欠发达地区实现农业现代化等方面作用明显。下一步，将加快速度抢抓数字经济发展新机遇，不断以数字科技赋能乡村振兴、助农兴农。

（新华社北京11月23日电 记者谢希瑶、严赋憬、温克华、张璇、黄筱）

首个产业标准体系建设指南发布

本报记者 林丽鹂 丁怡婷

政策解读

氢能是一种来源丰富、绿色低碳、应用广泛的二次能源，对于构建清洁低碳安全高效的能源体系，其开发利用具有重要意义。国家能源局科技司有关负责人介绍，目前，我国已初步掌握氢能制备、储存、运输、加注等主要技术和生产工艺；制备方面，2022年我国氢气年产量超3500万吨，是世界最大制氢国。但总体看，氢能产业仍处于发展初期，发展路径还需进一步探索。

国家标准委、国家能源局等六部门联合印发《氢能产业标准体系建设指南（2023版）》（以下简称《指南》），系统构建氢能制储运用全产业链标准体系。首个国家层面氢能全产业链标准体系建设指南将如何带动氢能产业发展？记者采访了相关部门负责人和专家。

氢能示范应用在交通领域有序推进，在工业、建筑、储能等领域积极拓展

氢能将如何走进生产生活？记者前往北京大兴国际氢能示范区一探究竟：展示厅里，加氢站模型、氢燃料电池发动机、氢能自行车、氢能摩托车、氢能叉车……高科技产品琳琅满目。北京大兴区氢能工作专班副主任孙静介绍，示范区初步构建涵盖制储运用各环节的氢能产业链，在交通、建筑和制储能三大领域开发应用场景。

国家能源局科技司有关负责人介绍，目前，氢能示范应用在交通领域有序推进，在工业、建筑、储能等领域积极拓展。中国氢能联盟发布的报告显示：2022年，中国氢燃料电池汽车销售量新增3367辆，保有量达12682辆，同比增长约36%；建成加氢站358座，同比增长超40%。

“十四五”以来，我国氢能产业快速发展，相关政策体系随之建立健全。《中共中央 国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》明确统筹推进氢能“制储运用”全链条发展；《“十四五”现代能源体系规划》对氢能技术创新、示范应用等进行部署；《氢能产业发展中长期规划（2021—2035年）》（以下简称《规划》）对当前和未来一段时间氢能产业发展作出了系统部署。

全国氢能标准化技术委员会秘书长鲍威说：“我国目前发布的氢能产业相关国家标准超过100项，行业标准、地方标准、团体标准及企业标准等也在快速推进。”国家标准委相关负责人介绍，《指南》对于发挥标准对氢能产业发展的基础性、战略性、引领性作用，促进氢能产业高质量发展具有重要意义。

提高产品技术门槛，降低产业链各环节衔接成本，促进产业高质量发展

《指南》如何发挥对产业发展的规范和引领作用？国家标准委相关负责人认为，这体现在三大协同作用：

注重产业链上下游标准的协同。《指南》重点面向低碳氢生产、高效氢储运、可靠氢加注、多元化氢能应用，系统构建了氢能产业标准体系框架，涵盖了111项现行国家标准和行业标准，28项正在制定和19项计划制定的国家标准和行业标准。

注重新技术与标准的协同。《指南》重点关注氢能制储运用各环节的关键核心技术、产品，协同推进技术创新、标准研制、产业发展，以标准促进技术创新成果转化。充分调动产学研用各方的积极性，加快制定一批氢安全、输氢管道、加氢站设备、燃料电池系统及其零部件、燃料电池汽车等方面的标准。

注重国内国际标准的协同。在开展国内标准研制的同时，《指南》强调积极提升氢能国际化水平，提高企业、研究机构、高等院校的国际化能力，鼓励参与氢能国际化工作，将我国氢能领域先进技术和应用经验转化成国际标准。

“《指南》的发布，有助于提高氢能产品技术门槛，降低产业链各环节的衔接成本，从而促进氢能产业高质量发展。”隆基氢能总裁、中国能源研究会氢能专业委员会委员马军认为，产业化初期，一些环节技术和产品还不成熟，各类示范和应用项目开始启动，标准统一将增强行业可持续发展和规模化生产的动力。

氢能开发利用不断提速，标准化进程与科技创新协同发展

近年来，氢能开发利用不断提速。今年，在内蒙古鄂尔多斯，全球最大绿氢耦合煤化工项目开工，可实现年制绿氢3万吨、绿氧24万吨；在新疆库车，我国规模最大的光伏发电直接制绿氢项目全面建成投产，每年可生产2万吨绿氢，将全部就近供应炼化企业……马军认为，标准化进程与科技创新协同发展，对于新技术推广和项目技术路线的选择，更具引领和指导作用。

国家标准委相关负责人介绍，我国氢能产业总体尚处于示范应用和商业模式探索阶段，为促进产业高质量发展，还要深度参与国际标准化工作，逐步提高我国氢能国际标准化影响力。

根据《指南》相关要求，鲍威表示：“一方面，我们将对标国际先进水平，引进转化先进适用的国际标准，带动国内氢能领域技术提升；另一方面，主动提出国际标准提案，积极牵头或参与国际标准起草，培养一批懂标准懂技术专业国际标准化人才，及时将我国先进技术和示范应用经验转化成国际标准。”

在生产方面，国家能源局科技司有关负责人介绍，我国氢气产量目前主要以化石能源制氢为主，绿氢制备还面临生产成本偏高、专用基础设施不足、能量损失较大等问题，与大规模商业化推广还有距离；氢能产业链配套设施尚不成熟，应用成本较高。

《规划》提出，结合资源禀赋特点和产业布局，因地制宜选择制氢技术路线：在焦化、氯碱、丙烷脱氢等行业集聚地区，优先利用工业副产氢，鼓励就近消纳；在风光水电资源丰富地区，开展可再生能源制氢示范，逐步扩大示范规模，探索季节性储能和电网调峰……

根据《规划》，到2025年，可再生能源制氢量达到10万吨至20万吨每年，成为新增氢能消费的重要组成部分。国家能源局科技司有关负责人表示，下一步，要强化规划引导作用，推动地方结合自身基础条件理性布局氢能产业，实现产业健康有序和集聚发展；围绕氢能商业模式、价格机制、市场机制等全产业链技术发展和解决方案等，开展课题研究和现场调研。

“增绿”的又一实践探索。

贵州省于2018年启动重点生态区位人工商品林赎买改革试点工作，实现“造林变现”，2021年至2025年全省每年拟赎买约1.6446万亩，促进林农增收；凭借丰富的竹资源，赤水市今年成立了贵州首个森林碳汇管理局，组织开展林业固碳增汇工作；发挥山地特色和生态优势，现代山地特色高效农业量质齐升，实现做优大生态、绿产销八方……依托生态优势推动绿色发展，贵州努力将生态“高颜值”转化为经济“高产值”，将“含绿量”变为“含金量”。

截至2022年底，贵州省建成特色林业产业基地1152万亩，特色林业年产量达217亿元；发展林下经济面积2960万亩，全产业链年产量达605亿元。

高质量发展调研行

贵州依托生态优势推动绿色发展

本报记者 黄娟

初冬的六枝河，碧波荡漾，水鸟翩跹。沿河步道两旁，银杏树不时落下金黄叶片，为城市增添色彩。

“过去，由于沿河污水、生活垃圾等随意倾倒，六枝河一度水体发黑，水质严重恶化，2019年被列为全省十大污染源之一。”贵州省六盘水市六枝特区水务局水政水资源股负责人邱学谦介绍，六枝河属珠江流域北盘江水系，全长35公里，其中穿城而过的河道有9.2公里。

近年来，六枝特区围绕六枝河水体污染治理综合施策精准发力：新建六枝河主河道污水管网2.82公里，实现沿河污水应收尽收；完成6个分散式污水处理设施建设及多个污水

处理厂、水库截污工程提标改造；强化河道项目建设，全力改善两岸环境。

为保障六枝河生态补水水源充足，六枝特区通过新建再生水工程，实现中心城区污水处理厂（二期）中水回用。六枝特区中心城区污水处理厂（二期）厂长邓超能介绍，自2021年正式启用以来，污水处理厂每天向六枝河提供生态补水1万吨。

在贵州，牢牢守好发展和生态两条底线已成共识。今年1至9月，全省9个中心城市、88个县级以上城市环境空气质量优良率分别达98.7%、98.8%，119个地表水国控断面水质状况总体为优，优良水质断面比例为99.2%。

牢固树立和践行绿水青山就是金山银山理念，贵州各地不断改革探索，因地制宜发展森林康养、林下经济、休闲旅游等业态，全面推进绿色转型。

行进在贵州省黔南布依族苗族自治州三都水族自治县境内，一路青山如黛，层峦叠嶂。三都县森林覆盖率达72.47%，是贵州省十大重点林区县之一。优良的生态环境是三都最大的发展优势和竞争优势。

2022年7月，黔南州林业局向三都县发放首张林业碳票，贵阳银行三都分行向碳票授信300万元的信用额度，让三都县2.23万亩林海所净化的空气变成可流通的资产。这是贵州不断探索新的减碳路径、实现发展

四部门提出抓紧制定实施措施 加力支持科技型企业融资

本报北京11月23日电（记者吴秋余）近日，中国人民银行、科技部、国家金融监管总局、中国证监会联合召开科技金融工作交流推进会。会议提出，把更多金融资源用于促进科技创新。要聚焦科技创新的重点领域和金融服务的短板弱项，深化金融供给侧结构性改革，推动完善包括信贷、债券、股票、保险、创业投资、融资担保在内全方位、多层次的科技金融服务体系，不断提高金融支持科技创新的能力、强度和水平，为加快实现高水平科技自立自强贡献金融力量。

会议强调，金融管理部门、科技部门和各金融机构要深入贯彻落实党中央关于加快建设科技强国、金融强国的重要部署，切实增强使命感和责任感，建立健全科技金融工作推进制度机制，抓紧制定加大力度支持科技型企业融资的实施措施，推动工作落实。进一步健全国家重大科技任务和科技型中小企业两个重点领域的金融支持政策体系，组织开展科技金融服务能力提升专项行动。加强科技公共信息共享、融资担保、知识产权评估交易等配套支撑，健全科技金融统计和评估体系。要坚持稳中求进工作总基调，统筹好金融支持和风险防范。

自然资源部发文 推进海域立体分层设权

本报北京11月23日电（记者刘诗瑶）自然资源部近日印发《自然资源部关于探索推进海域立体分层设权工作的通知》，这是深化海域物权制度建设的一次有益探索，将推动海域管理模式从“平面”向“立体”、从“二维”向“三维”的转变。

据介绍，随着海洋开发利用的深度和广度不断拓展，近海传统和新兴海洋产业用海需求持续增大，海域空间资源的稀缺性日益凸显，海域空间的立体开发和综合利用的现实需求迫切。现行海域管理制度体系主要基于海域“平面”管理，同一海域空间范围内仅设置一个海域使用权，海域空间资源的立体性和多功能性未得到有效发挥，部分区域的空间资源浪费较为严重。为充分发挥海域资源效益，缓解行业用海矛盾，逐步完善海域资产产权制度，有必要尽快探索开展海域立体分层设权。

目前，沿海已有不少地方开展了一些工作，对于养殖、跨海桥梁、温排水、海底电缆管道等与其他用海活动互不排斥或影响有限的用海，进行了立体分层设权的实践。

国务院批复同意《支持北京深化国家服务业扩大开放综合示范区建设工作方案》

新华社北京11月23日电（记者谢希瑶）据中国政府网23日消息，国务院日前批复同意《支持北京深化国家服务业扩大开放综合示范区建设工作方案》。

工作方案结合电信、健康医疗、金

融、文化教育、专业服务等行业领域发展需要，从推进服务业重点领域深化改革扩大开放、探索新业态规则规范、优化贸易投资制度安排、完善公共服务政策环境、强化权益保护机制、健全风险防控体系等6个方面，提出170余项

试点任务。

记者从商务部获悉：商务部将会同有关部门加强对国家服务业扩大开放综合示范区建设工作的指导和协调推进，开展督促和评估，确保工作方案各项改革开放措施落实到位。



超90架飞行器亮相亚洲通用航空展

本报珠海11月23日电（记者贺林平）23日，首届亚洲通用航空展在广东珠海开幕。作为经商务部批准的、由中德联合举办的通用航空类专业展会，航展立足粤港澳、面向亚洲、辐射欧美，以促进通用航空产业高质量发展为目

标，着力搭建覆盖通用航空全产业链的国际化、专业化、市场化 and 品牌化的科技交流与经贸合作平台。

本次航展以“实现您的飞行梦想”为主题，展览总面积4万平方米。美国、英国、德国、法国、新加坡等近20个

国家和地区的超250家航空及无人机产业链企业参展，参展的动静态飞行器超90架。

通用航空指使用民用航空器从事公共航空运输以外的民用航空活动，包括从事工业、农业等的作业飞行以及医疗飞行、抢险救灾、文化体育等方面的飞行活动。

图为观众在2023亚洲通用航空展参观。

谢尚国摄（影像中国）

一版责编：许诺 张帅祯 江润楠
二版责编：殷新宇 吕莉 梁泽瀚
三版责编：于景浩 龚鸣 戴楷然
四版责编：袁振喜 张佳莹 刘静文