



## 我国数据标准化迎来技术“大本营”

新华社北京10月28日电（记者 严赋憬）我国数据标准化工作迎来重要消息。28日，全国数据标准化技术委员会在北京成立，主要负责数据资源、数据技术、数据流通、智慧城市、数字化转型等基础通用标准，支撑数据流通利用的数据基础设施标准，以及保障数据流通利用的安全标准等领域国家标准制修订工作。

全国数据标准化技术委员会成立大会暨第一次全体委员会议当日在北京举行。国家数据局局长刘烈宏在会上说，建设全国一体化技术和数据市场离不开数据标准，通过技术专利化、专利标准化、标准产业化，有助于打通数据市场需求、生产、消费、价值实现，充分发挥数据要素乘数效应作用。在数据资源高效流通利用方面，通过标准化，可有效规范数据格式，改善数据质量，优化数据资源供给，降低数据开发成本。

“此外，数据标准有利于推进数据治理体系和能力建设，同时可为数据基础设施提供统一遵循，推动区块链、隐私保护计算、数据空间、数场等各类设施，按照统一目录标识、统一身份认证、统一接口要求建设，实现区域、行业数据基础设施互联互通、协调发展。”刘烈宏说。

## 中国将牵头制定抗量子攻击的通信网络安全协议设计指南

新华社北京10月28日电（记者 刘羽佳）记者日前从WAPI产业联盟获悉，近日在瑞典斯德哥尔摩举行的ISO/IEC JTC1/SC6（系统间远程通信和信息交换）会议上，中国专家就如何设计抗量子攻击的通信网络安全协议提交提案并获会议一致通过，会议决议成立预备工作项目，由中国专家牵头推进制定协议设计指南。

量子时代到来后，现有通信网络安全协议变得不再安全。此次我国针对协议设计问题提交提案，将促进全球数据通信系统更平稳地从传统密码算法时代过渡到后量子密码算法时代，避免量子计算机给现有使用传统公钥密码体系的通信系统带来较大安全威胁。

据介绍，随着量子计算的发展，全球基于传统密码算法的通信协议和系统皆面临颠覆性挑战。虽然商用量子计算机的发布尚无确切时间表，但其给全球网络空间带来的挑战已经切实存在，目前已有攻击者开始收集和存储一些重要数据，留待未来使用量子计算机进行破解以获取重要信息。

“为此全球标准组织和各国均在推进行动计划，应对量子计算机带来的安全挑战。本次中国专家提交的国际提案，旨在为全球通信网络向量子密码迁移提供引导。”WAPI产业联盟秘书长张璐璐表示。

据悉，WAPI产业联盟参加了提案论证，西电捷通公司是提案的主要技术贡献者。

西电捷通公司总经理曹军表示，西电捷通公司数年前就开始研究抗量子攻击的网络安全协议，此次正式提交国际提案，是在向后量子时代迁移的历史进程中，中国科技创新力量为构建共享共治的网络空间命运共同体做出的贡献。

记者从2024量子科技标准与产业化大会了解到，西电捷通公司等中国企业已经在无线局域网领域开展了抗量子攻击的通信网络安全协议设计实践，发布了具有抗量子攻击能力的新一代WAPI技术。

## 直径超过12米“江汉开拓号”硬岩隧道掘进机下线

新华社成都10月28日电（记者 谢俊）28日，直径超过12米的“江汉开拓号”硬岩隧道掘进机（TBM）在四川德阳下线。大直径硬岩隧道掘进机对设备可靠性要求极高，被称为工程机械的“地下航空母舰”。从“雪域先锋号”到“江汉开拓号”，国产大直径硬岩隧道掘进机的机械化、智能化水平快速提高。

在中铁工程装备集团有限公司德阳基地，记者见到了约4层楼高的“江汉开拓号”，直径12.23米，总长约140米，相当于6节高铁车厢，整机总重约2800吨。它由中国南水北调集团江汉水网建设开发有限公司、中铁十二局集团有限公司、中铁工程装备集团有限公司联合研制，将同其他硬岩隧道掘进机一起首批应用于南水北调中线后续的“引江补汉工程”。

在中铁工程装备集团有限公司设计师杨添任介绍，硬岩隧道掘进机适用于山岭隧道或大型引调水工程、高原隧道、抽水蓄能等重大工程，提升了施工效率和建造质量。

## 集通铁路电气化改造外部供电工程全线贯通

新华社呼和浩特10月28日电（记者 恩浩）记者从国家电网内蒙古东部电力有限公司赤峰供电公司获悉，28日，内蒙古集通铁路电气化改造工程经棚-蒙根塔拉220千伏牵引站合闸送电，标志着集通铁路电气化改造外部供电工程全线贯通。

据悉，该供电工程自2022年8月开工建设，总投资1.89亿元，新建3座220千伏开闭所，立塔1668基，并铺设了长达581.8千米的20条外送线路，为集通铁路的10个牵引站提供了双电源供电保障。

## 国务院办公厅印发

# 《关于加快完善生育支持政策体系 推动建设生育友好型社会的若干措施》

新华社北京10月28日电 国务院办公厅日前印发《关于加快完善生育支持政策体系推动建设生育友好型社会的若干措施》（以下简称《若干措施》）。

《若干措施》以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，全面落实党中央、国务院决策部署，坚持以人民为中心的发展思想，认识、适应、引领人口发展新常态，完善生育支持政策体系和激励机制，健全覆盖全人群、全生命周期的生育服务体系，有效降低生育、养育、教育成本，营造全社会尊重生育、支持生育的良好氛围，为推动实现适度生育水平、促进人口高质量发展提供有力支撑。

《若干措施》从4方面提出系列生育支持措施。

一是强化生育服务支持。增强生育保险保障功能，指导有条件的地方将参加职工基本医疗保险的灵活就业人员、农民工、新就业形态人员纳入生育保险。完善生育休假制度，保障法律法规规定的产假、生育奖励假、陪产假、育儿假等生育假期落实到位。建立生育支持政策体系和激励机制，健全覆盖全人群、全生命周期的生育服务体系，有效降低生育、养育、教育成本，营造全社会尊重生育、支持生育的良好氛围，为推动实现适度生育水平、促进人口高质量发展提供有力支撑。

二是加强育幼服务体系建设。提高儿童医疗服务水平，及时将符合条件

的儿童用药按程序纳入医保报销范围。增加普惠托育服务供给，优先实现托育综合服务中心地市级全覆盖，大力发展社区嵌入式托育，积极支持用人单位办托、家庭托育点等多种模式发展，大力发展托幼一体服务。完善普惠托育支持政策，鼓励有条件的地方结合实际对普惠托育机构给予适当运营补助。促进儿童发展和保护。

三是强化教育、住房、就业等支持措施。扩大优质教育资源供给，支持中小学积极开展课后服务和社会实践项目，鼓励各地出台多子女女同校就读具体实施办法。加强住房支持政策，鼓励有条件的地方加大对多子女家庭购房的

支持力度。强化职工权益保障，鼓励用人单位结合实际采取弹性上下班、居家办公等方式，营造家庭友好型工作环境。四是营造生育友好社会氛围。积极构建新型婚育文化，大力倡导积极的婚恋观、生育观、家庭观。加强社会宣传倡导，实施人口高质量发展宣传教育的专项行动。加强人口国情国策教育，将相关内容融入中小学、本专科教育。

《若干措施》要求，各地区、各有关部门要切实提高政治站位，增强做好新时代人口工作的责任感和使命感，细化优化具体举措，落实政府、用人单位、个人等多方责任，确保生育支持各项政策措施和任务落到实处、取得实效。

## 展商提升 展区上新 展台联动

### ——第二届链博会看点前瞻

新华社记者 潘浩

由中国贸促会主办的第二届中国国际供应链促进博览会将于11月26日至11月30日在北京举行，主题是“链接世界，共创未来”。

与首届链博会相比，今年链博会有哪些新亮点值得期待？链博会将如何助力维护全球产业链供应链稳定畅通？国新办28日举行新闻发布会介绍有关情况。

**看点一：展链条、展生态、展场景 “链式”思维更突出**

中国贸促会副会长张少刚介绍，在展台分布和展区设置上，本届链博会更加突出“链式”思维，全流程展示各链条上中下游重点环节，推动大中小企业聚链成群、优势互补。

“我们将‘链’味贯穿链博会筹办的全流程各环节，帮助每一家展商充分理解链博会的理念，即链博会不是展销商品，而是展链条、展生态、展场景；链博会不只关注短期交易，更注重供应链上中下游企业的长期合作和共同发展；展商之间不是‘掰手腕’抢客户，而是‘手拉手’找伙伴。”张少刚说。

链博会将如何促进供应链上中下游企业的长期合作和共同发展？中国贸促会办公室主任于毅介绍，截至目前，展会已为超过600家参展企业和大量已注册专业观众精准匹配了5000多

条需求信息。展期未至，已经有很多中外企业找到了新的合作伙伴。

第二届链博会上，预计会有100多个境外外参观团组和专业观众团到场。“我们将根据不同国别、地区和行业团组实际，提供点对点个性化服务，有针对性设计展会参观线路，灵活多样地组织洽谈活动；同时，协助来自国外的专业观众到地方和企业参观考察，全方位促进企业交流对接。”于毅说。

**看点二：参展企业数量增长约20% 新增先进制造业展区**

据介绍，截至目前，有600余家中外企业确认参展第二届链博会，参展企业数量比首届增长约20%。境外参展商占比从首届的26%上升到本届的32%，参展国别近70个，其中欧美参展商占境外参展商的比重达到50%。

“与首届相比，世界500强、中国500强、中国民营企业500强企业分别增加42%、46%和70%。预计超过100个国家和国际组织的政商界嘉宾将参展参会。”张少刚说。

在首届链博会的清洁能源链、智能汽车链、数字科技链、健康生活链、绿色农业链和供应链服务展区基础上，第二届链博会将新设先进制造业展区。“先进制造业展区将从研发设计、新

材料运用、关键零部件及加工、智能制造及高端装备等四个方面，展现全球先进制造领域从前端设计到终端产品应用的全产业链。”中国贸促会副会长于健龙说，聚焦科技赋能、智能发展、前瞻布局，众多国内外智能制造及先进装备领域领军企业将在这个展区进行展示。

**看点三：一个报告、两大指数 “链博智慧”值得期待**

张少刚介绍，第二届链博会开幕式将于11月26日上午举行，中外政要、国际组织负责人、世界500强跨国公司负责人等将发表致辞，进一步凝聚共识、共谋发展。开幕式上还将发布《全球产业链供应链稳定畅通北京倡议》。

“我们在链博会期间还将围绕各链条和展区举办7场主题活动，邀请中外政商界重量级嘉宾深入交流研讨。此外，展期还将举办各类活动300余场。”张少刚说。

发布“一报告两指数”，也是今年链博会的一大看点。

“我们将发布链博会旗舰报告《全球供应链促进报告2024》，结合全球供应链发展新趋势，绘制人形机器人、智能汽车、集成电路等11个重点产业的全球供应链图谱；首次对外发布‘全球供应链促进指数’与‘全球供应链连接指

数’，通过量化分析方法帮助各国政府和工商界更加准确把握全球供应链发展趋势和主要风险。”于健龙说。

**看点四：联合展台、联合倡议 表达携手合作的共同愿望**

“中外企业以联合展台形式参展是第二届链博会的一大特色。”张少刚说，比如，力拓、博世、宝武、小鹏4家中外企业联合亮相智能汽车链，新西兰乳业巨头恒天然携中国供应商伙伴参展绿色农业链，共同讲好中外供应链合作的精彩故事。

据介绍，今年匈牙利将以主宾国身份参加第二届链博会。匈牙利馆以“科技链接”为主题，展示匈牙利的优势产业、特色资源、文化遗产、优美风景和国家品牌形象。湖北作为本届链博会的主宾省，将带来28家代表性企业、70余件展品，武汉、宜昌等9个市州将举办多场经贸活动。“匈牙利和湖北省还将联合举办主题活动，‘主宾国遇见主宾省’将成为一大看点。”于健龙说。

此外，第二届链博会各链条和展区的龙头企业将牵头发起联合倡议。比如，美国嘉吉公司和国内领军企业将携手发起应对气候变化的联合倡议，德国思爱普和中国联通将共同发起加强数字经济国际合作的联合倡议。

“链博会的‘链’字具有‘链条’‘链接’的含义。”于毅说，链博会的主题“链接世界，共创未来”体现了办展初衷，就是要链接全球经济，使世界经济效益最大化，让发展成果更多更公平地惠及每一个国家、每一个企业和每一个人。

新华社北京10月28日电



### 贵州开行首趟中老跨境 货物列车汽车专列

10月28日，装载“贵州造”新能源客车的出口专列停靠在贵阳国际陆港都拉营站。

当日，一列装载28辆“贵州造”新能源客车的出口专列，从贵阳国际陆港都拉营站开出，将经由云南磨憨口岸出境前往老挝万象。这是中老铁路开通以来，贵州首次开行到老挝的汽车出口运输专列。

新华社记者 刘续摄

## 央行再推新工具，买断式逆回购有何用途？

新华社记者 吴雨 任军

中国人民银行28日宣布推出新工具——公开市场买断式逆回购。这个货币市场工具有何用途？此时推出这一工具释放出什么信号？

当日一早，中国人民银行发布公告称，为维护银行体系流动性合理充裕，进一步丰富央行货币政策工具箱，中国人民银行决定从即日起启用公开市场买断式逆回购操作工具。操作对象为公开市场业务一级交易商，原则上每月开展一次操作，期限不超过1年。

想弄清楚此次推出的买断式逆回购，要先搞清楚央行的逆回购是个什么操作。

央行向市场上投放流动性，不是直接向金融机构“给钱”，而往往通过“借钱”来实现。中国人民银行向一级交易商购买有价证券，并约定一个期限，让一级交易商再把有价证券买回去。

简单来说，逆回购就是央行主动借出资金，通过从一级交易商购买有价证券来向市场投放流动性的操作。

相较于逆回购操作，买断式逆回购有何创新和特点？

首先，买断式逆回购“买断”了有价

证券再行回购或另行卖出的权利。根据公告，回购标的包括国债、地方政府债券、金融债券、公司信用类债券等。

目前，我国货币市场的主流模式是质押式回购，交易中债券押品被冻结在资金融入方账户，无法继续在二级市场流通。一旦出现违约等情形，这种冻结不利于保障资金融出方权益。

“近年来，越来越多海外投资者进入我国债券市场，他们更习惯国际上普遍采用的买断式回购。”中国民生银行首席经济学家温彬认为，央行推出买断式逆回购，可以缓解质押品冻结对金融机构整体流动性监管指标压力，持续提升银行间市场的流动性、安全性和国际化水平。

其次，买断式逆回购可减少利率招标中的“搭便车”行为。

此前，在利率招标过程中，一些机构不积极参与投标，而是等待其他机构报出利率后，选择接受较低的利率，从而节省自身成本。这种好似“搭便车”的行为，容易导致市场上的投标竞争不足，无法真实反映资金的需求程度。

此次公告明确，公开市场买断式逆

回购采用固定数量、利率招标、多重价位中标。这意味着，机构可根据自身情况选择不同利率投标，按照从高到低的顺序依次中标，机构的中标利率就是自己的投标利率。

招联首席研究员董希淼认为，这样能减少机构在利率招标时的“搭便车”行为，更真实反映机构对资金的需求程度。而且，由于没有增加新的货币政策工具中标利率，突显了该工具仅作为流动性投放工具的定位，并不承担央行政策利率的职能。

此外，买断式逆回购能增强1年以内的流动性跨期调节能力。

当前，我国的货币政策工具箱中，有不少流动性投放工具，主要包括7天期公开市场逆回购操作，1年期的中期借贷便利（MLF），以及投放长期流动性的国债买断和降准。

“此前货币政策工具箱中1个月到1年期的中短期流动性投放工具较为欠缺，此举将大大增强1年以内的流动性跨期调节能力。”温彬说，买断式逆回购期限不超过1年，预计将覆盖3个月、6

个月等期限，有助于提升流动性管理的精细化水平。

今年以来，针对流动性管理，中国人民银行推出多个新工具：创设临时隔夜正、逆回购操作，开展公开市场国债买卖操作……此时为何又推出一个流动性管理的新工具？

“中国人民银行选择此时推出新工具，预计可更好对冲年底前MLF的集中到期。”东方金诚首席宏观分析师王青表示，启用买断式逆回购操作，可以有效平滑大额MLF到期引发的资金面波动，有助于保持年末流动性合理充裕。

据统计，11月、12月各有1.45万亿元MLF到期，共占目前MLF余额的四成以上。叠加政府债券加快发行、年末现金投放加大等因素，届时银行体系流动性可能面临较大补充压力。

降准也是一种增加流动性的方式。此前，中国人民银行行长潘功胜表示，年底前瞻市场流动性情况，择机进一步下调存款准备金率0.25个百分点至0.5个百分点。这意味着商业银行被央行依法锁定的钱减少，可获得更多长期流动性。

专家表示，新工具将进一步提升我国货币政策调控的精准性，更有能力维护年末流动性合理充裕，可为经济稳增长提供良好的货币金融环境。

新华社北京10月28日电