

国家数据局：加大中央投资对国家数据基础设施建设支持力度

●本报记者 连润

国家发展改革委网站1月6日消息，国家发展改革委、国家数据局、工业和信息化部组织制定了《国家数据基础设施建设指引》，其中提出，建立健全数据基础设施体系，加快出台数据产权、流通交易、收益分配、安全治理等政策文件。加大中央投资对国家数据基础设施建设的支持力度。

国家数据局副局长沈竹林在同日举行的专题新闻发布会上表示，国家数据基础设施的建设将为各类数据主体提供低成本、高效率、可信赖的数据流通利用环境，进一步发挥市场机制作用，激发创新活力，完善数据流通交易服务生态，打造竞争有序、繁荣活跃的数据产业。

把握三个关键

在总体功能方面，《指引》明确，国家数据基础设施围绕打造可信流通、高效调度、高速互联、安全可靠的体系化能力，持续赋能各行业数据融合与智能化发展。重点方向上，《指引》提出，建设数据流通利用设施底座、数据高效供给体系、数据可信流通体系、数据便捷交付体系、行业数据应用体系。

“建设和运营国家数据基础设施过程中，需要把握三个关键。”沈竹林表示，第一个关键是遵循“三个统一”夯实数

据基础设施底座，分别是“统一目录标识、统一身份登记、统一接口要求”。第二个关键是遵循市场规律培育产业生态，要通过国家数据基础设施建设，培育一批信息通信、技术开发、系统集成、咨询设计、运维管理等相关企业。同时要发挥数据基础设施建设的带动作用，赋能产业链上下游协同发展。第三个关键是遵循法律法规和安全要求。

在推进路径上，国家数据局数字科技和基础设施建设司副司长李建国介绍，到2029年，基本建成国家数据基础设施主体结构，初步形成横向联通、纵向贯通、协调有力的国家数据基础设施基本格局，国家数据基础设施建设和运营体制机制基本建立。

沈竹林表示，《指引》公开发布，期望能产生四方面的效果，包括促进社会有效投资，为经济社会高质量发展注入新动能。“国家数据基础设施将带动数据流通利用以及网络、算力、安全等设施的建设和升级。据业界初步估算，数据基础设施每年将吸引直接投资约4000亿元，带动未来五年投资规模约2万亿元。”沈竹林说。

全面推进6G网络技术研发创新

算力设施是新型基础设施的重要组成部分，对于支撑各行业数字化转型升级、赋能科技创新进步、实现社会高

效治理具有重要意义。在算力底座方面，《指引》提出，推进算力资源科学布局，推进东中西部算力协同，推进算力与数据、算法融合创新，推进算力与绿色电力融合等。

“下一步，我们将重点从三方面加快推进算力基础设施建设，更好发挥算力的底座支撑作用。”国家发展改革委高技术司副司长赵志丹表示，首先，统筹推进算力资源一体化布局。深入实施“东数西算”工程，强化算力中心统筹布局，加快构建全国一体化算力网，推动东中西部算力协同发展，实现国家枢纽节点算力资源供给与各地区算力需求高效匹配。其次，深化算力与行业融合应用。第三，推进算力与绿色电力协同发展。

在网络支撑方面，《指引》提出，建设高速数据传输网，实现不同终端、平台、专网之间的数据高效弹性传输和互联互通，解决数据传输能力不足、成本较高、难以互联等问题。

同时，推动传统网络设施优化升级，有序推进5G网络向5G-A升级演进，全面推进6G网络技术研发创新。

“网络和算力是国家数据基础设施建设的重要支撑，算网协同发展为充分释放数据要素价值提供了有力保障。”工业和信息化部信息通信发展司副司长孙丽表示，将加强与国家发展改革委、国家数据局协作，稳步推进优化算力布局，着力强化技术协同创新，适度超前建设

网络设施，持续丰富算力应用场景，按照“点、链、网、面”的工作思路体系化推进相关工作，持续提升算力综合供给能力。

加大中央投资支持力度

数据基础设施建设是一项长期性、系统性工作。在健全政策保障体系方面，《指引》提出，建立健全数据基础制度体系，加快出台数据产权、流通交易、收益分配、安全治理等政策文件。在新型基础设施规划安排下，研究制定国家数据基础设施建设规划，加大中央投资对国家数据基础设施建设的支持力度。各地区、各部门要在数据基础设施规划布局、资金安排、课题研究方面给予重点支持。积极引导社会资本力量参与国家数据基础设施建设。

为确保各项任务能够因地制宜、有效落实，国家数据局数字科技和基础设施建设司司长杜巍表示，将继续支持技术先行先试，今后两年，将在此基础上，以实际应用场景需求为牵引，进一步扩大先行先试范围，为寻求国家数据基础设施建设最优解积累经验。

此外，杜巍表示，将以运营机制创新为突破，激发“源头活水”。遵循市场规律，明确建设、运营、投资等各类主体责任界面，建立健全激励机制，激活内驱动力，促进央地、政企多方协同，建设好、运营好国家数据基础设施。

(上接A01版) 李希在主持会议时指出，习近平总书记的重要讲话，充分肯定过去一年全面从严治党新进展新成效，以高远的历史眼光深刻把握反腐败斗争基本规律，深刻分析当前反腐败斗争形势，对坚决打好反腐败斗争攻坚战、持久战、总体战提出明确要求，对深入推进全面从严治党作出战略部署。讲话高瞻远瞩、思想深邃、直面问题、振奋发聩，为深入推进全面从严治党反腐败斗争提供了重要遵循。要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，坚定信心、敢于斗争，认真履行全面从严治党政治责任，一体推进不敢腐、不能腐、不想腐，坚定不移把反腐败斗争向纵深推进。

中共中央政治局委员、中央书记处书记，全国人大常委会有关领导同志，国务委员，最高人民法院院长，最高人民检察院检察长，全国政协有关领导同志以及中央军委委员出席会议。

中央纪律检查委员会委员，中央和国家机关各部门、各人民团体、军队有关单位主要负责同志等参加会议。会议以电视电话会议形式举行，各省、自治区、直辖市和新疆生产建设兵团以及军队有关单位设分会场。

中国共产党第二十届中央纪律检查委员会第四次全体会议于1月6日在北京开幕。中央纪律检查委员会常务委员会主持会议。6日下午李希代表中央纪律检查委员会常务委员会作题为《深入推进建党新成效为推进中国式现代化提供坚强保障》的工作报告。

最高法：做好资本市场司法保障

(上接A01版) 助推构建高水平社会主义市场经济体制；健全公正司法体制机制，更好服务保障创新驱动发展战略实施。

“为配合《意见》的贯彻实施，我们选取了8件科技创新领域典型案例一并发布。”陶凯元介绍，这些典型案例涉及生物医药、中医药、芯片、算法、数据、锂电池、新能源、互联网等多个科技创新领域，包括发明专利、集成电路布图设计、技术秘密等与科技创新密切相关的知识产权案件类型，从依法确定技术成果权益归属，依法平等保护中外当事人利益，明确侵害科技成果权益的赔偿标准，严厉打击离职泄密行为，探索判令停止侵权的新方式等不同角度，彰显了人民法院依法严格公正保护科技创新的坚定决心和严厉打击阻碍科技创新行为的鲜明态度。

陶凯元表示，人民法院将聚焦构建支持全面创新体制机制的重要任务，以公正高效司法保护助推高水平科技自立自强，以审判工作现代化支撑和服务中国式现代化，为激励保护创新、促进科技进步和社会发展提供更加有力的司法服务和保障。

妥善处理科技创新领域金融纠纷

《意见》提出，妥善处理科技创新领域的金融纠纷，促进健全科技创新的金融支持机制。

依法审理科技创新企业吸收合并、增资、股权转让等投融资纠纷案件，依法保护投早、投小、投长期、投硬科技等社会资本参与科技创新企业公司治理和获取回报的合法权益。进一步优化审理执行拖欠科技创新企业账款案件工作机制，确保及时兑现胜诉权益。

发挥金融审判职能，优化涉科创板金融纠纷审判机制，依法加快涉科技创新企业相关案件审理，保障金融对科技创新支持。完善创投基金、私募股权投资基金审判规则，压实基金管理人、托管人、服务机构的信义义务和法律责任，畅通基金募投管退各环节，促进股权融资支持科技创新功能发挥。

做好资本市场司法保障，促进主板、科创板、创业板、北交所、新三板、区域性股权市场功能发挥，满足不同类别、不同生命周期阶段的科技创新企业股权融资需求。

《意见》提出，妥善处理科技创新领域的股权分配、破产纠纷，优化创新主体运作机制。依法审理科技创新企业纠纷案件，依法保护企业产权和企业家合法权益，引导科技创新企业不断完善公司治理结构和建立现代企业制度。依法审理科技创新企业股权激励、股东知情权、公司决议效力等纠纷案件，尊重与科技创新特点相适应的治理结构安排。科技创新企业施行类别股安排的，既要依法落实“同股不同权”，维护创始团队主体地位，也要防止特别表决权股东滥用权利。

加强体制机制建设

近年来，人民法院在体制机制建设方面采取了哪些措施服务保障创新驱动发展战略的实施？对于中国证券报记者提出的这一问题，李剑说，党的十八大以来，人民法院围绕健全公正高效、管辖科学、权界清晰、系统完备的司法保护体制目标，加强知识产权审判体系和审判能力现代化建设，在推进知识产权案件审理专门化、管辖集中化、程序集约化、人员专业化方面采取了一系列措施。

不断健全知识产权专业化审判体系。李剑介绍，经过几十年的发展，形成以最高人民法院知识产权审判业务部门为牵引、4个知识产权法院为示范、30个地方法院知识产权法庭为重点、各级法院知识产权审判业务部门为支撑的专业化审判格局。最高人民法院知识产权法庭运行6年，集中体现了建立国家层面知识产权案件上诉审机制的改革效果。目前，全国具有知识产权民事案件管辖权的基层人民法院达到558家，知识产权案件管辖布局进一步优化。

着力提升知识产权专业化审判水平。2018年以来，最高人民法院制定知识产权司法解释、规范性文件26件，发布知识产权指导性案例18件，已有700余件知识产权案例入选人民法院案例库，使法律适用标准有案例参考、有规则指引，促进知识产权案件裁判标准统一。加强知识产权法官专业化培养和职业化选拔，完善知识产权审判人才储备和遴选机制，努力锻造政治坚定、顾全大局、精通法律、熟悉技术、具有国际视野的知识产权审判队伍。

此外，人民法院积极参与构建知识产权大保护工作格局。加强与行政职能部门协同配合，在业务交流、数据交换和信息资源共享等方面健全协同机制，推动知识产权司法保护与行政保护的衔接更顺畅。加强与产学研用各领域沟通交流，及时掌握、有效回应各类创新主体司法需求，努力实现司法保护与创新实践同频共振的最佳效果。



河北曹妃甸：冬日育苗忙

近日，河北省唐山市曹妃甸区的农民抢抓农时，开展蔬菜、瓜果幼苗培育工作，为农业生产种苗市场提供保障。

图为1月5日河北省唐山市曹妃甸区第六农场曾家湾三村的农民在育苗棚内管护西红柿秧苗。

新华社图文

交通运输部：规范城市轨道交通全自动运行系统运营技术和管理

●本报记者 李媛媛

1月6日，交通运输部网站显示，近日，交通运输部办公厅印发了《城市轨道交通全自动运行系统运营技术和管理规范(试行)》。《规范》提出，鼓励各地积极探索解决列车主动和被动障碍物探测、列车远程监视和控制、多点故障处置等技术、装备和控制系统，以及业务流程和管理规则等无人驾驶领域的技术瓶颈和系统能力短板，推动全自动运行系统发展，全面提升城市轨道交通运营安全水平。

交通运输部运输服务司相关负责人介绍，自2017年国内首条自主研发的全自动运行线路北京地铁燕房线运营以

来，国内已有21个城市开通运营全自动运行线路50条，运营里程约1480公里。全自动运行系统在提高系统运行可靠性、提升运营服务水平等方面发挥了重要作用。但近年来城市轨道交通全自动运行线路发生事故事件，也反映出其在多专业协同、安全管理等方面还存在短板和不足，需要在明确技术条件、筑牢安全底线基础上，进一步促进运营管理与技术水平协同适应，更好引导全自动运行系统技术发展。

《规范》在既有ATO(列车自动运行)系统行车、客运、安全评估等管理办法和信号、车辆等运营技术规范的基础上，针对全自动运行系统特有的功能和技术变化进行了规定。

《规范》提出，全自动运行系统的信号、车辆、通信、站台门、综合监控等列车运行相关专业系统应具备运行状态监测、自诊断、故障报警和提供处置

建议的功能，并强化监测、诊断和报警数据的融合共享，逐步实现相关专业系统健康状态综合研判、故障准确定位和有效维修。

《规范》要求，全自动运行区域应为具有独立路权的封闭区域。自动化区域与非自动化区域间应具有围蔽网、围栏或其他物理隔离，其中咽喉区等不具备物理隔离条件的可安装报警装置或采取其他管控措施。

《规范》还要求，全自动运行系统线路应急处置应坚持远程控制和就地处置相结合。涉及行车安全的设备复位、隔离等远程操作前，应采用技术措施核实现场处置条件或与运营人员确认现场状态。

这份工作指引从明确标准制定路线与技术要求、协调各类标准协同发力、促进标准有序衔接和实施应用、加强标准国际交流衔接四个方面提出碳足迹核算标准编制工作目标和要求，与现有产品

生态文明体制改革的重要内容。这份工作指引旨在加快建立统一规范的产品碳足迹核算标准体系，积极推动团体标准、行业标准和国家标准互相衔接、同向发力，促进产业链供应链绿色低碳转型，助力新质生产力发展和双碳目标实现。

工作指引按照“急用先行、稳妥推进”的原则，扎实推进重点产品碳足迹核算标准研制。鼓励各方积极参与产品碳

建议的功能，并强化监测、诊断和报警数据的融合共享，逐步实现相关专业系统健康状态综合研判、故障准确定位和有效维修。

据了解，碳足迹是指特定对象在一定时间内直接或间接导致的温室气体排放量和清除量之和，以二氧化碳当量表示。特定对象可以是个体、组织、国家、产品等。碳足迹可以用来反映人类活动对环境的影响，为实现温室气体减排提供参考。

碳足迹相关政策在内容上全面衔接，重点工作更细化、措施手段更聚焦。

(上接A01版) 此外，上述专家表示，我国外汇市场保持韧性。市场参与者交易行为更加理性，经营主体汇率风险中性理念增强，为外汇市场稳健运行和外汇供求保持平衡提供重要微观基础。

中银证券全球首席经济学家管清友表示，凭借前期积累的丰富的汇率调控经验，相信有关部门有基础、有条件、有能力达成汇率维稳目标。

多部门印发“指南”促进产品碳足迹核算标准编制

●新华社北京1月6日电(记者高敬)

记者6日从生态环境部获悉，生态环境部联合国家发展改革委等相关部门近日印发《产品碳足迹核算标准编制工作指引》，这是今后一个时期我国产品碳足迹标准编制的重要依据。

生态环境部应对气候变化司负责人表示，构建产品碳足迹管理体系是深化

强调“三个坚决” 央行清晰释放稳汇率信号

(上接A01版) 此外，上述专家表示，我国外汇市场保持韧性。市场参与者交易行为更加理性，经营主体汇率风险中性理念增强，为外汇市场稳健运行和外汇供求保持平衡提供重要微观基础。

中银证券全球首席经济学家管清友表示，凭借前期积累的丰富的汇率调控经验，相信有关部门有基础、有条件、有能力达成汇率维稳目标。