

# 我国将推动能源体系变革呈“三新”

本报讯(记者 叶伟) 近日,在国务院新闻办公室举行的“权威部门话开局”系列主题新闻发布会上,国家能源局局长章建华表示,加快规划建设新型能源体系,就是要推动能源体系变革呈现“三新”,即能源结构“新”、产业体系“新”、供用能模式“新”。

具体而言,能源结构“新”,是要推动能源生产消费方式绿色转型,加快主体能源由化石能源向非化石能源转变;产业体系“新”,是要形成现代化能源产业体系,加强战略性前瞻性重大科技攻关,积极推进新型电力系统建设,推动化石能源清洁低碳高效利用;供用能模式“新”,是要建设韧性坚强的能源产业链供应链,持续增强能源生产供给和储备调节能力,跨区域输送和区域自主平衡并重,推动供用能模式向多能互补、源网荷储一体化等转变。

能源是经济社会发展的重要物质基础,也是协同推进减污降碳的主战场。章建华表示,新时代10年来,在能源安全新战略指引下,能源发展取得了一系列突破性进展,为规划建设新型能源体系奠定了坚实基础。

## 市场监管总局:五举措引导互联网平台健康发展

本报讯(记者 张伟) 4月13日,在国新办举行的“权威部门话开局”系列主题新闻发布会上,国家市场监督管理总局局长罗文表示,将遵循数字经济发展规律,不断提升对互联网平台的常态化监管水平,发力点重点体现在5项举措上。

一是强化规则制度供给,营造稳定透明可预期的制度环境。健全数字经济领域基础性规则制度,完善指南、指引、标准等配套制度,以公开公正透明的规则制度向市场释放清晰明确的信号。

二是推进监管机制建设,促进互联网平台监管高效协同。研究探索建立健全分层分级、层级对应的监管责任制度,探索建立区域一体化沟通协调和对接合作机制。

三是创新常态化监管模式,压实互联网平台企业合规管理主体责任。抓住合规管理的关键环节,完善政府部门抽查考核、日常监管、正向激励、违规处罚等措施,推动互联网平台企业自觉落实主体责任。

四是加强数字化建设,提升智慧监管能力和水平。积极探索大数据、区块链、人工智能等新技术在互联网平台监管执法中的应用,提升监管的精准性、及时性和有效性。

五是优化服务举措,更好释放数字经济发展动能。要支持鼓励地方创新监管和服务模式,积极培育网络经营主体。同时,要进一步优化营商环境,引导互联网平台企业向开放、创新、赋能方向发展。

## 数字乡村发展工作要点印发

本报讯(记者 邓淑华) 近日,中央网信办、农业农村部、国家发展改革委、工业和信息化部、国家乡村振兴局联合印发《2023年数字乡村发展工作要点》,围绕10个方面部署重点任务,推动农业强国建设取得新进展,数字中国建设迈上新台阶。

《工作要点》明确了工作目标,到2023年年底,数字乡村发展取得阶段性进展。农村宽带接入用户数超过1.9亿,5G网络基本实现乡镇级以上区域和有条件的行政村覆盖,农业生产信息化率达到26.5%,农产品电商网络零售额突破5800亿元,全国具备条件的新型农业经营主体建档评级基本全覆盖。

《工作要点》根据夯实乡村数字化发展基础,强化粮食安全数字化保障,提升网络帮扶成效,因地制宜发展智慧农业、多措并举发展县域数字经济,创新发展乡村数字文化、提升乡村治理数字化水平、深化乡村数字普惠服务、加快建设智慧绿色乡村、保障数字乡村高质量发展等10方面,部署了26项重点任务。

其中,围绕“运用数字技术保障国家粮食安全”这一重点任务,我国将探索运用遥感监测、信息化管理手段监管黑土耕地质量,运用卫星遥感影像和数字化手段,常态化开展全国耕地和永久基本农田“非农化”监测。在“加快农业全产业链数字化转型”这一重点任务方面,我国将加快无人农业作业试验区建设,加快“数字供销”建设。

绿色低碳转型站在新起点。非化石能源发电装机10年增长2.8倍,达到12.7亿千瓦,占全部装机的49.5%;非化石能源消费比重提高7.8个百分点,达到17.5%。能源安全保障迈上新台阶。煤、油、气、核、可再生能源多轮驱动的能源供应体系不断完善,能源生产总量10年增长了33%,有力保障了能源供需总体稳定、能源价格总体稳定。

创新发展走上新赛道。清洁能源产业形成全球领先优势,光伏、风电关键零部件占到全球市场份额的70%,高效光伏发电、大容量风电、“华龙一号”核电、新型储能等新技术研发应用加快推进,能源发展新模式新业态不断涌现。

国家能源局新能源和可再生能源司司长李创军说:“能源、煤炭、石油领域碳达峰实施方案印发并实施,促进能源转型的市场、法律、标准等体系进一步完善”。

下一步,如何推动能源行业转型升级,加快构建新型能源体系?章建华表示,能源行业将聚焦能源安全保障、清洁低碳转型、科技自立自强、体制机制创新、加强国际合作等5个方面,全面推

进能源高质量发展。

“要全力提升能源安全保障水平。”章建华说,一方面,增强化石能源兜底保障能力,发挥好煤炭“压舱石”作用,加大油气勘探开发和增储上产,确保国内原油产量长期稳定在2亿吨水平,天然气自给率不低于50%;另一方面,提升非化石能源安全可靠替代能力,形成风、光、水、生、核、氢等多元化清洁能源供应体系。推进煤电灵活性改造,加快抽水蓄能、调峰气电、新型储能建设,加强配电网改造升级,支撑高比例新能源接入,全力推进碳达峰碳中和工作。

同时,要加快推进能源消费方式变革,重点是实现“三个转变”:一是能源结构转变。力争未来5年,非化石能源消费比重年均增长1个百分点,到2035年,新增电量80%来自非化石能源发电;本世纪中叶,非化石能源成为主体能源。二是能源系统和形态转变。加快规划建设新型能源体系,构建新型电力系统,推进重点领域电能替代,引导大数据中心、工业可中断负荷等参与电力系统调节,因地制宜发展可再生能源非电利用。三是能源空间布局转变。

新建输电通道可再生能源比例原则上不低于50%,加快发展分布式能源、沿海核电、海上风电,实现能源“从远方来”与“从身边来”协同发展。

此外,要加快推动能源科技自立自强,通过“揭榜挂帅”“赛马”等机制,积极培育核心产业链和关键环节,持续提升自主创新能力和重大技术装备自主可控水平,不断提高能源产业链供应链韧性和安全水平;推动能源创新链、产业链、资金链、人才链、数据链深度融合,推进能源数字化智能化发展,实现能源产业价值链向高端化、现代化迈进。

“要健全释放能源体制机制活力,加快推进能源立法以及电力法、煤炭法、可再生能源法修订;建立适应新型电力系统的统一电力市场体系,破解新业态新模式在系统接入、市场交易等方面的壁垒;有序衔接绿证市场、碳市场、电力市场,促进能源产业链上下游协调协同。”章建华说,要积极开展能源国际合作新局面,深入推进与重点能源资源国的互利合作,加强与发展中国家能源绿色低碳合作,巩固拓展能源贸易合作渠道。



以“智慧生活 联系世界”为主题的首届香港国际创科展4月12-15日在香港会展中心举行。香港春季电子产品展和香港国际春季灯饰展也于同场举行。3项展览共吸引来自全球的3000多家展商参展。此次展览由香港特区政府与香港贸易发展局合办,致力提升跨行业、跨界别的合作交流,推动香港成为国际创新科技枢纽。图为机器臂正在进行垃圾分类。新华社记者 吕小伟/摄

## 《2022长三角区域协同创新指数》发布 长三角高质量一体化发展动能强劲

本报讯(记者 张伟) 4月12日,《2022长三角区域协同创新指数》发布。报告显示,2021年,长三角地区研发经费与人才集聚加速,每万人拥有研发人员为全国平均水平近2倍;前沿科学与技术融合加深,长三角国际科技论文合作数量11年间增长近6倍,合作发明专利数量增长7倍;科创资本与产业赋能加强,以资本为带动的创新链和产业链协同不断提升。

上述指数报告是由安徽省科学技术情报研究所(安徽省科技档案馆)联合上海市科学学研究所、江苏省科技情报研究所(江苏省科技发展战略研究院)、浙江省科技信息研究院共同发布。这也是三省一市4家科技智库第四次共同发布该指数报告。

指数报告以提升长三角区域协同创新策源力、支撑长三角高质量一体化发展为评价对象,构建了包括资源共享、创新合作、成果共用、产业联动和环境支撑5项一级指标以及20项二级指标的指标体系,以2011年为基期,测算评估了2011-2021年长三角区域协同创新指数得分情况。

报告显示,长三角区域协同创新指数从2011年的100分(基期)增长至2021年的247.11分,较2011年增长了近1.5倍,年均增速达到9.47%,长三角科技创新一体化能力显著提升,推动高水平科技自立自强。

从5项一级指标变化情况看,成果共用指标增幅最大,从2011年的100分提高到2021年的370.00分,年均增速达到13.98%;其次是资源共享指标,从2011年的100分上升到2021年的267.25分,年均增速达到10.33%;第三是创新合作指标,从2011年的100分增长到2021年的212.26分,年均增速达到7.82%;相对而言,产业联动和环境支撑两个指标发展增速稍显缓慢,当前和未来需要不

断探索长三角产业协同发展新路径,营造区域一体化的科技创新环境。

报告同时反映出长三角区域协同创新发展的三大趋势:一是研发经费与人才高位集聚。2021年,长三角地区研发投入强度高达3.01%,超过全国平均水平近三成,长三角地区财政科技拨款占政府支出的比重为5.02%,高出全国平均水平两成。从人才流动的视角看,“十三五”期间,科技人才在长三角三省一市跨区域流动达到165万人次。研发经费、人才、平台、设施等创新资源在长三角地区加速集聚,形成创新资源集聚高地,支撑长三角区域协同创新成果和经济效益的产生。

二是前沿科学与技术融合联动。2021年,长三角区域国际科技论文合作数量达到2.6481万篇,较2011年增长近6倍,41个地级以上城市全部纳入了区域科研合作网络中。2021年长三角专利转移数量达到3.0968万件,合作发明专利7835件,较2011年分别增长了86倍和7倍,呈现出突飞猛进的发展态势。国际科技论文合作的学科领域主要集中在化学、工程学、材料科学、肿瘤学、生物化学与分子生物学等STEM领域,基础科学研究不断突破。三省一市间专利转移的产业主要集中在新材料、节能环保、新一代信息技术业、高端装备制造和生物产业等战略性新兴产业领域,学科与技术领域融合联动,为长三角区域科学技术高质量发展提供源动力。

三是科创产业与资本双向奔赴。2021年,长三角高技术产业利润高达3594亿元,较2011年增长1.31倍,占全国高技术产业利润的近3成。截至2022年9月,从上市企业投资流向看,长三角地区1914家上市企业向区域内4381家企业异地投资;从投资机构投资流向看,长三角地区获融资企业数超过1.2万家。



第12.2254万次实验!4月12日21时,中国有“人造太阳”之称的全超导托卡马克核聚变实验装置(EAST)创造新的世界纪录,成功实现稳态高约束模式等离子体运行403秒,对探索未来的聚变堆前物理问题,提升核聚变能源经济性、可行性,加快实现聚变发电具有重要意义。图为实验成功后的EAST控制大厅。新华社记者 黄博涵/摄

## 科技部与北京市科委、中关村管委会共同开展 亦庄园里的党建联学活动

本报讯(记者 张伟) 4月10日,科技部成果与区域司、火炬中心与北京市科委、中关村管委会以“深入实施创新驱动发展战略,加快建设世界领先科技园区”为主题的党建联学活动,在中关村国家自主创新示范区亦庄园开展。

大家首先走进亦庄信创园、京东方集团,实地了解园区建设与企业发展情况,深切感悟在党的领导下北京科技创新工作取得的巨大成就。在随后召开的座谈会上,5名党员代表围绕学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,贯彻落实党的二十大精神,推进北京国际科技创新中心建设,加快建设世界领先科技园区,奋力实现高水平科技自立自强等方面进行发言,畅谈体会感受、汲取奋进力量。

参与活动的党员干部纷纷表示,

此次党建联学活动是深入贯彻落实党的二十大精神生动实践,充分体现了党建引领的重要作用。在今后的工作中,要坚持问题导向,精准设计主题,做深做实党建联学活动,形成常态化、制度化安排;要持续加强央地联动,形成工作合力,从国家区域创新体系建设高度整体谋划,推进国际科技创新中心建设;要加快新经济成果转化,加强企业主导的产学研深度融合,提高科技成果转化和产业化水平,建设和完善国家技术转移体系,着力提升国家科技自立自强能力;要主动服务国家科技自立自强,深入开展调查研究,俯下身来研究解决实际问题,切实把学习成效转化为发展实效,加快推进国际科技创新中心和世界领先科技园区建设,在推动首都科技创新发展上不断展现新气象新作为。

## 北京社会组织惠企服务月启动

本报讯(记者 张伟) 4月11日,2023社会组织服务科技创新发展论坛暨惠企服务月启动仪式在北京举办。

该活动旨在落实《北京市科技型社会组织服务企业聚力发展的行动方案(聚力行动)》,强化社会组织创新服务能力,为疫情后处于加速发展中的企业提供专业、优质的科技服务。

据介绍,惠企服务系列活动既包含社会组织服务科技创新发展论坛,也包含相关社会组织持续开展的品牌服务活动,采取“发展论坛+领域主题活动+专题活动”的形式,集中在4月、6月进行,各项活动贴近企业需求、服务企业需求,同时扩大社会组织服务影响力,树立社会组织整体品牌形象。

此次活动是惠企服务系列活动的开端,活动内容主要包括发布《2023社会组织服务科技创新暨惠企

服务活动倡议书》《北京市社会组织科技服务资源图谱及速查手册》《北京市科技型社会组织惠企服务包》《中关村产业技术联盟产业服务指南》等惠企科技服务资源及产业服务包,启动惠企服务月系列活动及专场活动;论坛环节还邀请了社会组织、企业相关负责人进行主题演讲和圆桌讨论,助力社会组织提升服务能力。

此次活动由北京市科委、中关村管委会,北京市社会组织管理中心指导,中关村社会组织联合会、中关村产业技术联盟联合会主办。

未来,北京市科委、中关村管委会将不断调研了解科技型社会组织发展趋势、发展需求,优化完善政策措施,大力支持科技型社会组织发挥作用。北京科技型社会组织将发挥党建引领作用,夯实发展基础;坚持规范运行与提升能力相结合;强化宣传,打造社会组织服务品牌。

## 上交所促成全国首单“技术标准转让”

本报讯(记者 李洋) 近日,“面向呼吸健康的室内空气治理技术标准转让”标准交易签约仪式,在上海技术交易所活动大厅举办。

据悉,以标准作为技术标的达成交易在全国是第一次。上海技术交易所立足技术公开市场的职能,在行政主管部门的指导和交易双方的配合下,共同完成了标准及技术秘密的确权和市场定价工作,促成了全国首单“技术标准转让”交易。

此次交易的标的为中国科学院上海硅酸盐研究所持有的两项企业标准及关联技术秘密,这两项标准的实施可快速准确判定相关产品的空气净化性能,确保环境治理效果。经过

在上海技术交易所平台的公开挂牌及交易审核等流程,睿可净(上海)健康科技有限公司成功受让技术标的。

上海技术交易所总裁颜明峰表示,上海技术交易所参与并推动完成全国首例技术标准转让交易,契合了上海市委对科创中心建设的新定位新要求。此次交易的达成成为技术交易提供了新思路。上海技术交易所将继续做好产品的设计和服务,搭建为标准从业者提供优质服务的平台,为更多科技创新的技术走向市场提供支撑。据悉,上海技术交易所未来将继续关注此次交易的后续实施工作,积极参与到交易双方标准实施的服务中去,促进技术早日落地。