

向“新”发力!加快场景培育和开放重要部署发布

场景赋能,中国向新!

国务院办公厅印发的《关于加快场景培育和开放推动新场景大规模应用的实施意见》11月7日对外发布,旨在充分发挥我国超大规模市场和丰富应用场景优势,推动更多“应用场景”转变为“科创胜景”,激活中国高质量发展引擎。

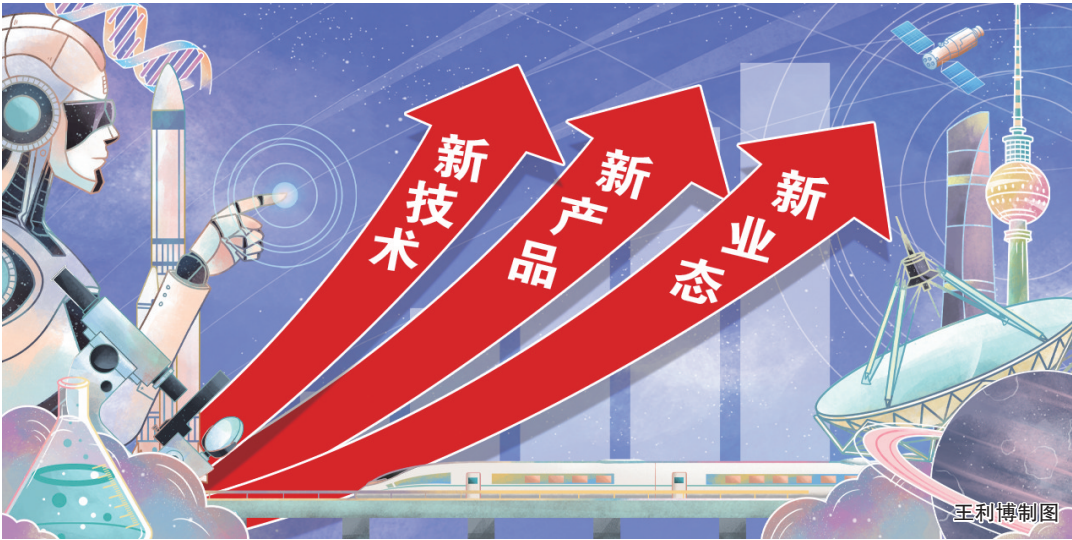
为何要加快场景培育和开放?

场景是连接技术和产业、打通研发和市场的桥梁,对促进新技术新产品规模化商业化应用具有重要牵引作用。

从创新驱动发展的实践中看,技术的种子之所以能在产业的土壤中生根发芽,直至长成参天大树,靠的便是“应用场景”这一关键的养分。

加快场景培育和开放,我们有优势,有底气。

14亿多人组成的超大规模市场,居世界第一的研发人员总量,两者在应用场景的“催化”下,正在



培育和释放新的增长动能:无人驾驶汽车加速落地,无人机穿梭送外卖,医疗机器人走上手术台……层出不穷的创新应用,不断拓宽产业的边界,重塑消费的内涵。

正在上海举行的第八届进博会上,场景推动创新成果转化的

案例比比皆是,多家参展商聚焦人工智能、低空经济等领域打造可感知、可体验的现实场景,为消费者带来新的体验。

新一轮科技革命和产业变革浪潮加速袭来,加快场景培育和开放,激荡市场需求与应用场景

交融的“一池春水”。

“对症下药”,意见作出一系列针对性部署:

聚焦重点领域:涉及打造一批新领域新赛道应用场景、建设一批产业转型升级的新业态应用场景、推出一批行业领域应用场

景、创新社会治理服务综合性应用场景、丰富民生领域应用场景等5方面,提出22类场景培育和开放重点领域。

“小场景”做“大文章”:在办公、社交、消费、娱乐等领域探索应用元宇宙、虚拟现实、智能算力、机器人等技术创新应用场景,建设清洁能源车辆运输走廊,创新健康咨询、问诊指引、辅助诊断、远程医疗、用药审核等医疗应用场景……系列部署瞄准高价值小切口场景,加快推动技术创新突破。

此外,聚焦开放场景不足、技术推广和规模化应用受限等难点痛点,意见提出开放地方综合性特色场景,更好发挥国家重大项目对场景培育和开放的牵引作用,增强公共数据供给服务保障等要求,为更好利用场景指明方向。

“春色满园关不住”,随着意见的各项举措落实落细,推动更多新技术、新产品、新业态加速从“实验室”走向生产生活,中国创新盛景可期。(来源:新华社)

国务院新闻办公室发布《碳达峰碳中和的中国行动》白皮书

新华社北京11月8日电 国务院新闻办公室8日发布《碳达峰碳中和的中国行动》白皮书。

白皮书除前言、结束语外分为六个部分,分别是坚定不移推进碳达峰碳中和、能源绿色低碳转型取得显著成效、重点领域低碳发展深入推进、重点降碳路径全面落地见效、支撑保障体系不断夯实、为全

球气候治理注入强大动力。

白皮书强调,实现碳达峰碳中和,是中国站在对人类文明负责的高度,基于实现可持续发展的内在要求作出的重大决策部署。作出碳达峰碳中和重大宣示五年来,中国牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念,采取有力行动、付出艰苦努力,推动绿色低碳转型

取得历史性成就。

白皮书指出,能源活动是碳排放的最主要来源,能源绿色低碳转型是实现碳达峰碳中和的关键。中国立足基本国情和发展阶段,在保障能源安全的前提下,大力实施可再生能源替代,推进新型能源体系和新型电力系统建设,为实现“双碳”目标提供有力支撑。

白皮书说,节能是从源头减少碳排放的重要抓手,循环经济对碳减排具有重要促进作用,生态系统碳汇是实现减排固碳的重要途径。中国深入实施节能降碳增效行动、循环经济助力降碳行动、碳汇能力巩固提升行动,取得积极成效。

白皮书强调,气候变化是全人

类面临的共同挑战,需要全球广泛参与、共同行动。中国坚定维护多边主义,推动国际合作,以中国理念和实践引领全球气候治理新格局。面向未来,中国愿与国际社会一道,同筑生态文明之基,同走绿色发展之路,携手应对全球气候挑战,守护好绿色地球家园,建设更加清洁、美丽的世界。

国家能源局发文推进煤炭与新能源融合发展

新华社北京11月7日电 国家能源局近日印发《关于推进煤炭与新能源融合发展的指导意见》,明确以绿色低碳为方向、科技创新为动力,依托煤炭矿区大力发展新能源,推动构建传统能源与新能源协调发展新格局,为夯实能源稳定供应基础、促进能源绿色低碳转型提供重要支撑。

意见指出,到“十五五”末,煤炭矿区光伏风电产业发展模式将

基本成熟,电能替代和新能源渗透率大幅提高,一批清洁低碳矿区将建成,煤炭行业绿色发展动能进一步增强。

在主要任务方面,意见从七方面作出部署。一是加快发展矿区光伏风电产业,盘活采煤沉陷区、排土场等土地资源,推广“光伏+农林业”“光伏+水产养殖”等多元业态,同时统筹推进风电开发。二是推动矿区用能清洁替

代,加快生产环节电气化改造,推广电动、氢能矿卡,布局充换电站与“光储充放”一体站,淘汰低效锅炉。三是推进可再生能源供暖制冷,因地制宜利用地热能、太阳能、矿井乏风余热等,探索多热源联合供热与可再生能源制冷。四是创新绿色能源开发利用方式,建设矿区智能微电网,开展绿电直连与交易,推进节能降碳改造和碳汇林草项目。五是推动煤炭

产业链与新能源协同,支持煤炭企业向综合能源服务商转型,鼓励煤电与新能源联营,煤化工项目绿电绿氢替代及CCUS(碳捕集、利用与封存)应用。六是加强科技创新与人才培育,聚焦煤炭与新能源耦合发电、矿井储能等关键技术,培养专业复合型人才。七是加大政策协同支持,将融合发展纳入“十五五”能源规划,强化资金、金融、电网接入等

要素保障。

为确保任务落地,意见明确组织实施路径。国家能源局将强化行业统筹,完善政策标准体系;省级能源主管部门需细化措施、加强指导;煤炭企业特别是高质量发展机制成员单位,要编制实施方案、打造典型案例。同时,各相关方需严格落实安全生产责任,加强项目监管,推动融合发展规范有序推进。

一批重要国家标准发布!涉及新兴领域、交通和绿色低碳等

新华社北京11月7日电 记者11月7日从市场监管总局获悉,涉及新兴领域、交通和绿色低碳、安全生产、经贸服务等方面的一批重要国家标准近日发布。

在新兴领域方面,稀土永磁材料、精细陶瓷、碳纤维复合材料等167项国家标准,促进新材料技术迭代与成果转化,引导产业规范化发展;智能计算等4项国家标准,夯实人工智能赋能产业升级基础;半导体设备和材料等14项国家标准,涉及电子元器件与集成电路封装测试,助力半导体产业规范健康发展。

在交通和绿色低碳方面,城市轨道交通车辆报警信息、信号系统等3项国家标准,引领公共交通轨道保障能力提升;无人驾驶航空器实名登记和运行识别、道路交通标志标线、燃气汽车、集装箱修理、城市轨道交通屏蔽门等30项国家标准,助力交通运输安全发展;餐厨废弃物处理设备、垃圾焚烧设备、油田生产能耗测试、照明设施经济运行、温室气体管理体系等22项国家标准,进一步完善绿色低碳标准体系;风能发电系统、数控卷板机、往复式内燃机等199项国家标准,加快高端装备技术升级和产

品质量提升,促进制造业绿色、安全、可持续发展。

在安全生产方面,燃气输配设备安全、压力管道规范、小型游乐设施安全等22项国家标准,强化基础设施与公众场所的安全稳定运行,切实保障人民群众生命财产安全;烟花爆竹安全与质量强制性国家标准,进一步完善烟花爆竹产品安全性能要求;自动喷水灭火系统、消防电子产品、泡沫灭火剂等11项重点消防产品强制性国家标准,更新升级相关技术要求,通过加强质量控制进一步提高消防产品的性能和可靠性,切实发挥火灾防控作用,保障

人民群众生命财产安全。

在经贸服务方面,跨境电商、电商平台交易信息等3项国家标准,指导跨境电商风险防控和独立站建设,为电商平台企业进行交易信息管理提供技术参考;物流单证、物流服务合同、汽车零部件周转箱、多式联运运量计算等5项物流和多式联运国家标准,进一步提升单证、集装箱等等的规范化水平,促进多式联运能力水平科学评价。

在农业农村方面,饲料、农药、动物卫生、肥料和土壤调理剂等30项国家标准,为保障农业生产安全提供技术基础;粮油、

烟草、林业生物质材料等46项国家标准,服务高质量农产品供给;水利节水、农产品购销等7项国家标准,助力农业生产标准化水平提升。

在百姓生活方面,智能家电应用场景、家电再生材料、家电用锂离子电池等10项家电国家标准,推动家电产品进一步提升智能化、绿色化与质量安全性;智能纺织品、领带丝织物、鞋号对照表等13项纺织服装及鞋类产品国家标准,指导企业规范生产,增强消费者穿戴体验;碘缺乏病消除等6项医疗健康国家标准,强化医疗卫生服务保障。