

推动机器人落地应用——国家发展改革委解读经济热点

如何推动机器人加快走向落地应用? 集成电路产业发展如何? 围绕经济社会热点问题, 国家发展改革委28日举行新闻发布会, 国家发展改革委政策研究室副主任、新闻发言人李超进行深入分析和解读。

统筹布局具身智能实训场

李超表示, 世界机器人大会受到越来越多关注。机器人从去年单纯比跑比跳, 到今年能够参与格斗等综合运动, 展现出惊人的迭代速度。下一步, 国家发展改革委将聚焦务实管用、落地见效, 以具身智能实训场和应用中试基地为抓手, 让机器人在真实场景中迭代技术、围绕真实需求形成应用闭环。

一方面, 统筹布局具身智能实训场, 加强数据、模型、标准等要素供给。构建高质量真机数据采集系统, 提升具身智能数据供给质量与规模, 破解具身智能训练“数据饥渴”问题。依托高质量数据及真实场景, 支持具身模型企业开展多技术路线探索, 鼓励视觉—语言—动作模型、世界模型等前沿方向创新, 加速技术收敛与应用落地。推动建设具身智能技术标准体系, 以统一标准降低模型跨本体适配成本, 促进技术共建共享。

另一方面, 建好用好具身智能方向国家人工智能应用中试基地, 加快应用落地和产业规模扩增。扩展具身训练场景库, 鼓励有关行业企业开放真实场景,

支持具身智能企业开展可靠性与安全性测试, 加速具身智能在制造、医疗、消费、服务、公共安全等领域的真实场景中落地应用。以中试基地为依托, 推动整机、配套、场景企业集聚对接, 带动中小企业跨越“从样机到量产”的验证门槛, 形成各类企业融通发展的良性产业生态。

“机器人产业涉及人工智能、先进制造、新材料等诸多前沿技术, 必须坚持因地制宜、健康有序发展, 立足本地资源禀赋和产业优势, 找准定位、发挥优势, 防止盲目跟风、一哄而上, 推动相关产业发展能够行稳致远。”李超说。

促进集成电路产业高质量发展

李超说, 中国拥有超大规模市场、完备产业体系和丰富人才资源, 集成电路产业发展基础坚实、空间广阔、动能充沛, 正在加快成长为具备全球竞争力的新兴支柱产业。今年, 我国集成电路产业发展呈现四方面突出特点。

一是关键核心技术不断取得突破。高端芯片设计和制造能力持续提升, 功率半导体、化合物半导体等特色工艺加快形成差异化竞争优势, 先进封装、存储器等领域加速突破。

二是企业竞争力持续增强。截至8月27日, 已披露财报的上市公司上半年营收同比增长12.8%, 净利润同比增长99%。前7个月, 集成电路制造业投资同比增长11.5%。

三是产能利用率保持高位。上半年, 国内主要晶圆代工企业产能利用率均保持在90%以上, 各类工艺产能逐步放量, 满足车规级、工业级等多类芯片制造需求, 呈现产销两旺态势。

四是产业链安全水平显著提升。国产集成电路设备和材料品类不断丰富, 应用规模稳步增长, 从“单点突破”向“全链条协同”跃升。

下一步, 将继续聚焦“十五五”规划纲要部署要求, 全链条推动集成电路关键核心技术攻关取得决定性突破, 促进集成电路产业高质量发展。

推进大中型灌区现代化建设和改造

近年来, 我国降水格局发生显著变化, 特别是北方地区逐渐呈现暖湿化趋势, 洪涝灾害的突发性、极端性日益突出, 对水利基础设施提出了新要求。

“在具体工作中, 我们把握洪涝灾害的新特点、新规律, 依托堤防、水库、蓄滞洪区等流域防洪工程体系, 加大中央投资支持力度, 重点建好三大防线。”李超说, 一是加强江河防洪治理, 发挥堤防的基础作用; 二是增强洪水调控能力, 发挥水库的调蓄作用; 三是深化蓄滞洪区建设, 发挥蓄滞洪区的兜底作用。

李超表示, 下一步, 将大力推进大中型灌区现代化建设和改造, 加强农田建设与水利设施的配套衔接, 切实保障

权威科学家详解西藏吉隆泥石流灾害焦点问题

近日, 尼泊尔一侧发生泥石流灾害, 造成西藏日喀则市吉隆县吉隆口岸重大人员伤亡、失联。此次泥石流为何来势这么猛? 造成的危害有多大? 记者28日采访了权威专家。

此次泥石流成因——

第二次青藏科考队队长、中国科学院院士姚檀栋表示, 本次区域灾害的核心诱因是冰崩灾害, 冰崩发生于尼泊尔境内。从科学机理来看, 这场灾害呈现典型的灾害级联效应: 冰崩发生后, 灾害能量顺山谷河道向下传导、逐级放大, 越往下游区域, 灾害破坏威力越强、次生风险越突出。

结合遥感影像, 中国科学院成都山地灾害与环境研究所所长康世昌分析指出, 这次泥石流灾害主要是高位的冰岩崩导致。

“影像资料非常清晰地显示, 事发河流下来后就是我们的界河, 冰岩崩发生在尼泊尔一侧。从这条冰川在没有发生冰岩崩之前的照片和现在发生冰岩崩之后的照片对比来看, 非常明显可以看到在冰川末端大概5200米到5400米之间, 冰川崩解下来带动了岩崩, 所有的崩解下来形成冰川泥石流。”

冰崩缘何发生——

中国地质调查局成都地质调查中心教授级高工高延超介绍, 冰崩是指在高海拔山区, 大块冰体甚至整条冰川在重力作用下, 沿着冰川内部的破裂面或脆弱面迅速脱离母体, 发生倾倒、滑塌或坠落的剧烈自然灾害。它是冰川灾害中破坏力最强的一种形式。

“从地质历史时期来看, 地球分为冰期和间冰期。冰期是冰川大量形成的时期, 间冰期则是气温升高、冰川逐渐瓦解消亡的时期。目前我们处于相对温暖的间冰期阶段。在青藏高原, 冰川和高位冰湖广泛发育和分布, 本身就是冰



8月28日, 勘测专家团队抵近堰塞湖研判险情。

崩等冰川灾害的高发地带。”高延超说。

来势为何这么猛——

从2016年青藏高原发生的阿汝冰崩到2021年印度山区发生的冰崩, 此类冰川灾害的发生频次增多、影响范围扩大、破坏程度加剧。这也是全球气候变暖背景下, 青藏高原及其周边地区冰冻圈灾害呈现的全新显著特征。

这类冰崩灾害具备独特的“高位启动、低位成灾”特点。姚檀栋介绍, 冰崩体从高位山体崩落滑动, 阿汝冰崩最大运动速度可达每小时60公里至70公里, 吉隆地区山体陡峭, 运动速度可能更高。冰崩体在高速运动过程中, 完整冰体持续破碎、裂解, 同时伴随快速融

化, 大量冰水汇聚叠加。“我们观测到的河道洪峰、突发性涌浪等极端水情, 核心成因就是冰崩体高速破碎、融化汇聚形成的水量激增, 进而伴随一系列次生链式灾害。”姚檀栋说。

危害为何这么大——

中国科学院山地自然灾害与工程安全重点实验室副主任欧阳朝军表示, 这次灾害破坏力大的主要原因, 一是启动的冰岩崩规模大、位置高, 初始的动能非常大。二是冰岩崩在快速下滑过程中转变为流动性极强的泥石流, 泥石流在运动过程中不断侵蚀沿程的松散物质, 使得泥石流一直保持着非常大的速度和深度, 冲击力非常大。三是当地的

大灾少减产、小灾能稳产、无灾多丰产, 夯实国家粮食安全根基。

推动煤电向支撑性调节性电源转型

李超说, 今年上半年, 全国煤电发电量为25万亿千瓦时, 占总发电量的比重降至49.7%, 历史上首次低于50%。“十五五”时期, 煤电仍将是保障电力安全稳定供应、促进新能源消纳的重要支撑。

国家发展改革委将会同有关方面, 按照“增容量、控电量、促转型”的要求, 合理控制煤电装机和发电量, 推动煤电向支撑性调节性电源转型, 重点推动以下三方面工作。

一是优化煤电开发布局。新增煤电项目主要用于满足大型清洁能源基地配套电源和重点地区保供需要。

二是推动煤电节能降碳。深入实施煤电行业节能降碳改造攻坚三年行动, 到2028年底, 煤电行业达到能效标杆水平的产能比例力争提高15个百分点, 能效基准水平以下产能基本清零。

三是促进煤电与新能源融合发展。改造和新建一批具有快速变负荷能力、深度调峰能力、宽负荷高效调节能力的煤电机组, 完善煤电容量电价机制, 让煤电的调节价值得到合理回报。

新华社记者 魏玉坤 邹雨沁 (新华社北京8月28日电)

神舟二十三号航天员乘组圆满完成出舱活动

新华社北京8月28日电(李国利 邓孟)神舟二十三号航天员乘组28日圆满完成出舱活动。航天员朱杨柱时隔3年再度漫步太空, 航天员张志远首次执行出舱任务。

当日13时59分, 经过约5.5小时的出舱活动, 神舟二十三号乘组航天员朱杨柱、张志远、黎家盈密切协同, 在空间站机械臂和地面科研人员配合支持下, 完成太阳翼舱外维修、空间碎片防护装置安装等任务, 出舱航天员朱杨柱、张志远已安全返回天和核心舱, 出舱活动取得圆满成功。

这是神舟二十三号航天员乘组首次执行出舱活动, 是我国航天员第二次对太阳翼进行舱外维修, 有效确保了空间站供电的安全性、稳定性。

5月24日深夜, 朱杨柱、张志远、黎家盈3名航天员搭乘神舟二十三号载人飞船飞赴苍穹, 并于5月25日凌晨入驻“天宫”。

进驻空间站以来, 神舟二十三号航天员乘组完成了在轨轮换、应用载荷出舱等任务, 进行了交会对接、医疗救护等在轨训练和全系统压力应急演练, 常态化开展空间站平台维护照料、生活和健康保障等工作, 承担的空间生命科学与人体研究、微重力物理科学、空间新技术等领域实(试)验任务稳步推进。

目前, 3名航天员在轨工作已超过3个月。后续, 将按计划持续开展相关科学实验与技术试验、应用载荷进出舱、科普教育等工作。

耕地保护和质量提升法2027年1月1日起施行

新华社北京8月28日电(记者王立彬)十四届全国人大常委会第二十四次会议8月28日表决通过耕地保护和质量提升法, 自2027年1月1日起施行。

法律包括总则、耕地保护目标与布局、占用耕地管控、耕地质量提升、耕地生态保护、保障与监督、法律责任、附则共八章七十二条。

法律明确规定, 耕地应当主要用于粮食和棉、油、糖、蔬菜等农产品以及饲草饲料生产。国家坚持实行最严格的耕地保护制度、最严格的节约集约用地制度, 严守耕地保护红线。

法律规定, 实行耕地数量、质量、生态一体保护。国家建立耕地保护和粮食安全责任制, 实行耕地保护和粮食安全党政同责, 国家组织开展耕

地保护和粮食安全责任制考核。耕地保护和质量提升情况, 应当纳入领导干部自然资源资产离任审计。

法律强调提高全社会的耕地保护和质量提升意识, 规定各级人民政府及其有关部门应当加强耕地保护和质量提升宣传教育。教育主管部门、学校应当在教育教学活动中注重培养学生的耕地保护和质量提升意识。新闻媒体应当开展耕地保护和质量提升法律法规以及相关知识的公益宣传, 对破坏耕地等违法行为进行舆论监督。

法律规定, 国家运用卫星遥感、互联网、大数据、云计算、人工智能等现代信息技术和手段, 提高耕地保护和质量提升工作的水平, 科学精准加强对耕地保护和质量提升工作的监督。

医疗保障法通过 保护参保人合法权益

新华社北京8月28日电(记者彭韵佳 李恒)十四届全国人大常委会第二十四次会议8月28日表决通过医疗保障法, 自2027年1月1日起施行。该法共7章56条, 涉及医疗保障体系、医疗保障基金、医疗保障服务、监督管理等内容。

制定医疗保障法目的是为了维护公民的医疗保障合法权益, 规范医疗保障关系, 优化医疗保障服务, 健全多层次全民医疗保障体系, 推动医疗保障工作高质量发展, 落实健康优先发展战略, 推进健康中国建设。

这部法律明确国家建立健全以基本医疗保险为主体的多层次全民医疗保障体系。基本医疗保险包括职工基本医疗保险和城乡居民基本医疗保

险。国家逐步完善基本医疗保险制度, 加强统筹协调, 促进公平统一。

同时, 基本医疗保险为参保人员提供公平适度的待遇保障, 并完善生育保险制度, 推进扩大生育保险覆盖范围。鼓励发展商业健康保险, 与医疗保障有关的慈善捐赠、医疗互助等, 满足多样化健康保障需求。

在医疗保障基金使用、管理方面, 法律规定, 医疗保障基金应当执行国家统一的财务和会计制度, 专款专用, 任何单位和个人不得隐匿、转移、侵占、挪用。同时对医疗保障经办机构、定点医药机构、参保人员等主体的法律责任进行明确, 并明确负有责任的人员为医师的, 还应当依照相关法律予以处罚。

全国部分法院集中宣判12件涉黑恶案件

新华社北京8月28日电 8月28日上午, 北京市大兴区人民法院, 天津市静海区人民法院, 蓟州区人民法院, 河北省唐山市曹妃甸区人民法院, 上海市第二中级人民法院, 安徽省舒城县人民法院, 江西省丰城市人民法院, 山东省日照市东港区人民法院, 湖北省远安县人民法院, 贵州省纳雍县人民法院, 云南省丽江市中级人民法院对12件黑恶犯罪案件一审公开宣判, 对12个黑恶犯罪组织、163名被告人依法判处无期徒刑至有期徒刑10个月不等的刑罚。

此次公开宣判的案件, 突出依法严厉打击利用网络平台和“软暴力”手段有组织地实施非法放贷、非法催收、劳务碰瓷等黑恶犯罪组织, 依法严惩操控未成年人实施违法犯罪、侵害未成年人权益的黑恶犯罪组织。天津市蓟州区人民法院审理的李某某恶势力组织案, 被告人李某某等人为了牟取非法利益, 长期对不特定群众高利放贷, 又通过殴打、网上辱骂、发送侮辱性照片、喷字等暴力、“软暴力”手段催收非法债务, 导致十余名被害人人身、财产安全受到损害, 给

当地群众造成心理恐慌, 造成较为恶劣的社会影响, 形成了恶势力组织, 纠集者李某某被依法判处有期徒刑四年十个月。山东省日照市东港区人民法院审理的马某某恶势力犯罪集团案, 2024年11月至2025年10月期间, 被告人马某某等人经常纠集在一起, 通过互联网招工平台假借务工之名进入建筑工地, 又以饮食居住习惯为理由蓄意滋事, 以辱骂、围堵、威胁拉闸断电等“软暴力”手段施压, 向用工方索要不合理的路费、误工费 etc. 该组织实施“劳务碰瓷”违法犯罪二十余起, 非法获利二十余万元, 为非作恶, 欺压百姓, 严重扰乱了建筑行业招工和施工秩序, 造成较为恶劣的社会影响, 构成恶势力犯罪集团, 首要分子马某某被判处有期徒刑六年。

深化扫黑除恶专项斗争开展以来, 全国法院迅速行动, 立足审判执行主责主业, 持续聚焦涉黑涉恶问题突出的重点地区、重点行业、重点领域, 把打击锋芒始终对准人民群众反映最强烈、最深恶痛绝的各类黑恶势力违法犯罪, 出重拳、下重手, 保持对黑恶势力犯罪的严打高压震慑态势, 切实维护社会稳定、人民安宁。

《博物馆藏品管理办法》11月1日起施行

新华社北京8月28日电(记者徐壮)文化和旅游部28日公布《博物馆藏品管理办法》, 将于2026年11月1日起施行。办法明确, 博物馆应当基于本馆的性质和任务制定藏品入藏标准, 取得藏品前应当组织专业人员对藏品的真伪和价值进行鉴定评估, 确定是否符合本馆入藏标准。国有博物馆应当严格履行藏品退出馆藏的规定程序。

为进一步加强博物馆藏品管理工作, 适应博物馆高质量发展需要, 提

升藏品管理的规范化与精细化水平, 文化和旅游部根据《中华人民共和国文物保护法》的最新要求, 结合工作实际, 对原文化部1986年颁布的《博物馆藏品管理办法》进行修订。此次发布的办法分为总则、藏品基础管理、藏品库房管理、藏品保护利用、法律责任、附则等共六章六十三条。

针对近年来部分博物馆捐赠藏品管理不规范、藏品清点机制不健全等问题, 办法重点完善藏品退出、捐赠

藏品管理、藏品清点等要求。在藏品退出方面, 严格限定退出情形与退出后处理方式, 规范专家评估与文物行政部门审批程序, 严格审慎开展藏品退出。在捐赠藏品管理方面, 进一步细化规定捐赠接收程序和捐赠协议基本内容, 约束捐赠藏品处置方式, 维护捐赠人合法权益。在藏品清点方面, 明确藏品清点方式和要求, 压实博物馆法定代表人和保管人员离任移交责任, 推动建立博物馆藏品盘库清