

# 京港高铁(雄商段)全线拉通试验启动

本报讯(记者 张倩 通讯员 闫爽 文/图)5月25日凌晨5时13分,55432次高速综合检测列车从商丘站平稳驶出,标志着京港高铁(雄商段)全线拉通试验工作正式启动(如图),联调联试取得重要阶段性成果,为线路后续运行、开通运营筑牢安全与设备基础。

全线拉通试验是联调联试过程中的重要一环。试验期间,铁路部门将对全线轨道、供电、接触网、通信等各系统开展全面综合验证,确保各项指标全面达标、系统匹配稳定,满足高速列车安全运行标准。

为保障试验安全顺利,中国铁路郑州局集团有限公司组织各专业人员协同联动、精准管控。商丘站充分发挥枢纽管控作用,紧盯试验运输组织关键环节,优化列车接发流程,强化站间协同与分界口交接配合,严格落实作业标准,保障试验列车运行安全有序、衔接顺畅。郑州机务段提前选拔18名动车组司机骨干组建

专项试验组,结合线路特点细化试验大纲,编制操纵提示卡及作业指导书,严格按照试验方案配合完成逐级提速、数据采集等各项任务。

京港高铁(雄商段)是国家“八纵八横”高速铁路网京港(台)通道的重要组成部分,线路纵贯河北、山东、河南三省,北起雄安新区、南抵商丘站,与已通车运营的商合杭高铁无缝衔接,正线全长552公里,设计时速350公里,其中河南段线路长25公里。

据了解,京港高铁(雄商段)开通运营后,将在商丘站与东西向徐兰高铁形成十字交叉枢纽格局,进一步夯实商丘区域高铁枢纽地位。同时,线路将新增京津冀地区通往中原地区的高速客运通道,持续完善区域高铁路网布局,大幅缩短京津冀城市群与中原城市群的时空距离,加速沿线人才、技术、资金等各类生产要素高效流通,对助力沿线区域互联互通、赋能地方经济社会高质量发展具有重要战略意义。



## 粤港澳大湾区“大科创”扫描

新华社记者 肖思思 马晓澄 颜之宏

从基础研究、技术攻关,到成果转化和产业应用,一条完整的创新链条正在粤港澳大湾区加速形成。万亿级产业集群接连崛起,创新要素加速畅通,广东区域创新能力连续9年居全国首位。世界知识产权组织的最新排名显示,“深圳—香港—广州”创新集群已跃居全球百强创新集群榜首。

### 源头创新有支撑

“1、2、3,启动!”随着仪器开启,中山大学附属第三医院的病房内,在医护人员的指导下,多年饱受肢体障碍困扰的患者老刘戴着智能头环,依靠脑电信号随心下达指令。意念一动,电动轮椅缓缓前行。这能够实现“意念控制”的仪器,就是来自粤港澳大湾区科研机构的最新研究成果。

一年前,广州琶洲实验室与中山大学附属第三医院签约,进驻其脑机接口与神经调控病房,联合开展脑机接口的临床研究、技术验证与成果转化。

广州琶洲实验室常务副主任李远清带领团队创立华南脑控(广东)智能科技有限公司,自主研发的脑机AI鼠标已展开初步应用,使用者无需用手即可操控电脑。“这是一项人机交互领域的底层技术突破,在药物和手术难以治愈的疾病领域应用前景广阔。”李远清说。

粤港澳大湾区的科创版图上,最重头的棋子先落在基础研究领域。目前,在粤国家重大科技基础设施已达10个,初步形成以信息、生命、材料、能源领域为主的世界一流重大科技基础设施集群。

支撑这类源头突破的,是广东持续优化的多层次实验室体系,覆盖了从信息技术到先进材料、量子科学到海洋研究的广泛领域。目前,粤港澳联合实验室达35家,其中4家由港澳高校牵头建设,广东省级财政科研经费跨境拨付至港澳累计超6亿元。

### 产业转化有能力

源头活水有了,还需要打通从“实验室”到“生产线”的每一道关卡。

在位于横琴的广东芯威威科技有限公司的研发中心内,企业负责人职春星向记者展示一款国产自研芯片,搭载这一芯片后,将有效解决拍摄视频跑动时画面抖动的问题。

在横琴粤澳深度合作区,“澳门研发+横琴转化”的跨境协同创新模式日渐成熟——澳门高校的前沿学术资源负责基础研究,横琴完成技术孵化与成果转化,再到海内外智能制造基地实现规模化生产,一条从“实验室”到“生产线”的跨境通道更加畅通。

粤港澳大湾区国家技术创新中心孵化的高纯锗探测器打破国际技术封锁,核心性能达到国际先进水平;手持式精密探测仪器从大型设备形态突破为掌上终端,品质远超国际同类产品。“我们致力于打造集‘有组织技术攻关+有组织成果转化’于一体的科技创新枢纽。”粤港澳大湾区国家技术创新中心主任、中国工程院院士陈新说。

广东以超常规方式聚焦“三类清单”,组织实施“广东强芯”、核心软件攻关、“璀璨行动”等重大科技工程。8.6代OLED微缺陷检测设备、6代涂胶显影设备等显示制造关键装备打破国外垄断,并在头部企业示范应用。

在粤港澳大湾区,一条以企业为主体、平台为支撑、重大工程为牵引的产业转化链,正释放出强劲科创动能。

### 要素流动有活力

大科学装置提供了“赛场”,转化通道连接了“赛场”,而要素流动的效率决定了这一切能否真正跑起来。

人才与技术协同是破解创新发展堵点的关键。今年3月,香港科学园深圳分园“河套香港青年科创谷”正式启动。这一立足深港、面向世界的科创服务平台,正在打造深港青年创新创业的第一线,进一步强化香港与大湾区内地城市科创生态联动,全面实现“更强、更广、更深”的协同效应,服务科创企业在大湾区发展壮大,更好链接国内外市场与资源。

位于广州增城区的广州增芯科技有限公司是一家集成电路制造企业,今年以来产品供不应求,正迫切需要扩产。来自全球半导体制造领域的多名资深管理者加入公司,进一步充实了公司团队实力。

打通科技成果走向大市场的“最后一公里”,广东在关键环节布局公共转化平台。2025年12月,全国高校区域技术转移转化中心(粤港澳大湾区)正式揭牌,已与超50所高校签署共建协议,对接入库高质量科技成果1500多项,首批27项高水平项目入驻转化。

强化资本市场能效,大湾区为科创企业从研发到应用全流程护航。在广州南沙,L4级自动驾驶企业小马智行2025年11月登陆港交所主板,最高募集77亿港元,成为当年全球自动驾驶领域最大的一笔IPO。

一个源头创新有支撑、产业转化有能力、要素流动有活力的国际科技创新中心,正在加速崛起。

新华社广州5月25日电

7月1日起施行

## 超龄劳动者迎来权益保障新规

新华社记者 张晓洁



新华社发 朱慧卿作

老有所为,权有所护。

人力资源社会保障部等5部门5月25日对外发布《超龄劳动者基本权益保障暂行规定》,自7月1日起施行。这是我国首部明确超龄劳动者权益的专门规章。

什么是超龄劳动者?

顾名思义,就是超过法定退休年龄的劳动者。其中既有退休返聘的技术骨干、行业专家,也有从事保安、家政等工作的基层劳动者。依法提前退休的劳动者也纳入超龄劳动者权益保障的对象之中。需要说明的是,弹性延迟退休期间存在劳动关系劳动者,有劳动合同法、《事业单位人事管理条例》等法律法规保护,不在暂行规定适用范围。

当前,我国超过法定退休年龄仍在就业的劳动者众多,劳动权益面临法律保障不足的问题。发布暂行规定,就是要填补现行劳动法律制度的短板,明确用人单位与超龄劳动者的权利和义务,保障超过法定退休年龄

劳动者的合法权益。

“长期以来,超龄劳动者多被简单以‘达到法定退休年龄’为由认定为劳务关系,脱离劳动法律保护范畴。暂行规定不再以是否存在劳动关系作为劳动保障的唯一标准,而是基于超龄劳动者劳动事实,以保障基本权益为切口,实现精准保护。”中国人民大学法学院教授林嘉说。

暂行规定多方面保障超龄劳动者合法权益——

劳动报酬方面,明确要求及时足额支付劳动报酬,劳动报酬不低于最低工资标准。

休息休假方面,明确要求遵守法定工作时间规定和年节纪念日放假办法,一般不安排超龄劳动者加班,安排加班的应当遵守劳动法的有关规定。

劳动安全卫生方面,明确用人单位应当安排合适的工作岗位和劳动强度,进行安全生产和职业卫生的教育和培训。

工伤保障方面,明确用人单位应

当按照国家规定为超龄劳动者参加工伤保险等。

中央财经大学法学院教授沈建峰认为,这些规定既有助于保护超龄劳动者的身心健康,降低社会风险,也避免给用人单位带来不合理的负担。

“根据暂行规定要求,用人单位应对超龄劳动者能够胜任的岗位不设置不合理的年龄限制,同时充分考虑超龄劳动者身心状态,不在可能危害超龄劳动者身心健康的岗位上招用超龄劳动者。”中国劳动和社会保障科学研究院研究员李文静说,用人单位也应及时与超龄劳动者订立书面用工协议,落实各项权益的保障义务。

不少人关心,超龄劳动者能否继续参加职工养老保险?应当如何缴纳?

暂行规定明确,需延长缴费的超龄劳动者,可以个人身份继续缴纳养老保险费;经与用人单位协商一致,用人单位也可为其缴纳养老保险费,个人应当缴纳的养老保险费由用人单位代扣代缴。

“社会保险经办机构也会进一步优化经办公共服务,畅通信息查询渠道,为延长缴费人员提供清晰指引,提供更加高效便捷的参保缴费服务。”人力资源社会保障部有关司局负责人说。

此外,暂行规定还明确了超龄劳动者基本权益保障的救济途径,明确将超龄劳动者因基本权益发生的争议纳入劳动争议仲裁程序和劳动监察的范围。

林嘉认为,暂行规定促进实现超龄劳动者“老有所为、劳有所得、权有所护”,也有利于统一行政执法、劳动争议调解仲裁与法院裁判的标准,并为其特别劳动群体权益保障提供了可借鉴的法律解决方案。

新华社北京5月25日电

## “十五五”时期我国新型电网投资预计将超过5万亿元

新华社北京5月25日电(记者 魏玉坤)记者25日从国家发展改革委获悉,“十五五”时期我国新型电网投资预计将超过5万亿元。

新型电网建设对于保障能源安全、促进绿色发展具有重要意义。目前,我国已经建成规模巨大、运行安全、技术先进的全国坚强互联大电网,有力保障了全国超过10万亿千瓦时的年度用电量,有效支撑了超过18亿千瓦的新能源并网消纳。

“当前我国新能源接入需求持续攀升,区域间电力供需不平衡的压力持续增大,各级电网安全运行的复杂性不断增加,需要建设一张更加安全可靠、绿色低碳、坚强韧性、智能灵活的新型电网。”国家发展改革委政策研究室副主任、新闻发言人李超表示。

眼下,全国一批新型电网建设项目加速推进,助推能源结构调整优化:

在浙江,国网温州供电公司投资约15亿元,新建铁塔301基、线路128.09公里,建成中广核浙江三澳核电外送“高速公路”,并集成智能化与数字化技术手段,保障三澳核电的可靠送出,为构建新型能源体系注入强劲动能。

在四川成都准州配网工程建设现场,工人们正在进行放线作业。这个项目建成后,可以将四川西部的清洁能源送到成都的金堂零碳园区。

李超介绍,“十五五”时期,将规划建设一批输电通道和省间电力互济工程,分层分区优化特(超)高压交流网络,实施一批城市配电网提质更新工程、薄弱县域电网改造工程、农网频繁停电治理工程。

“新型电网本质上是一种适配电力需求刚性增长、新能源供给比重逐步提升、电力新业态多元发展等多重目标协同的现代化电网新形态。通过持续稳定的投资,加快建设新型电网,将有助于筑牢国家能源安全屏障,推动更多风能、太阳能、水能转化为清洁电力,为经济社会高质量发展提供有力支撑。”国网能源研究院专家汤广瑞说。

两部门:

## 2026—2028年新疆棉花目标价格为每吨18600元

新华社北京5月25日电(记者 魏玉坤)国家发展改革委、财政部印发的《关于2026—2028年棉花目标价格政策的通知》25日对外发布。《通知》指出,按照生产成本加合理收益的原则,综合考虑棉花产业发展需要、市场供需、财政承受能力等因素,2026—2028年新疆棉花目标价格为每吨18600元。如遇棉花市场形势发生重大变化,报请国务院同意后及时调整。

《通知》指出,棉花目标价格政策自2014年在新疆实施以来,有效保障了棉农收益,稳定了棉花生产,对支撑国内棉花供应安全、助力边疆地区安定发挥了重要作用。经国务院同意,2026—2028年在新疆继续实施棉花目标价格政策。

《通知》明确,统筹考虑近年来新疆棉花生产情况,以及当地水资源、耕地资源状况,对新疆棉花以固定产量510万吨进行补贴。

《通知》部署完善具体实施措施。具体来看,一是着力保持棉花合理种植规模,优化生产布局,引导非优势区域逐步退出种植,优势区域结合地下水超采情况有序调减。二是优化补贴资金使用方式,完善优质棉补贴机制,确保补贴资金发放到棉农手中。三是继续落实好企业开具初级农产品收购发票政策,完善补贴领取机制,满足棉农直接销售皮棉需要。四是探索完善优质棉质量认定标准,积极引导棉农和加工企业进一步提升质量意识。

## 应急管理部启动2026年油气储存企业部级专家指导服务

新华社北京5月25日电(记者 黄韬铭)记者25日从应急管理部获悉,应急管理部近日启动2026年油气储存企业部级专家指导服务。5月底至7月初,5个专家组分两批次对100家企业开展专家指导服务,并选取30家2025年指导服务企业开展“回头看”。

本次指导服务首次将其他易燃可燃液体企业纳入指导服务范围,延续以往“行前培训、现场指导、全程服务”经验做法,严格按照专家指导服务管理办法对专家工作情况和服务质量进行量化考评。通过现场指导排查问题隐患,精准研判企业风险,示范带动各地应急管理部门、央企扎实开展中小油气储存企业安全风险深度评估,持续防控油气储存领域重大安全风险。同时,结合“打非治违”工作部署,对危险化学品安全法等有关条款进行宣贯,督促企业依法依规组织生产经营。

目前,专家组已分批赴山东、广东、重庆等地开展工作。

# 你的运动, AI正偷偷“动手脚”

面向“一老一小”等重点人群的定制服务也是热点。广州源动展示的助行外骨骼能结合智能算法,实时感知老人抬腿动作以精准助行;多家企业推出面向青少年中考体测的智能训练和考试器材。

### 场馆在智慧起来

24小时无人健身房、智慧场馆一体化管理平台、体育公园集解决方方案……场馆设施展区里,AI配置、智慧运营几乎成为标配。

不必“大而全”,更需“小而美”。在“微更新”与数字化浪潮的双重驱动下,体育场馆设施领域正发生深刻变革。约顿气膜推出体育场馆设施AI整合方案,不仅有新型气膜材料和智能设备的硬件创新,软件服务也全面升级。场馆维护以AI算法实现环境动态调控、设备自动运维和节能优化;场馆运营则接入智慧服务管理平台,实现客流分析、精准服务和消费闭环一体化。其创始人罗赞表示,以装配式气膜体育馆+无人值守运营模式,能有效破解大型场馆运营成本高、管理效率低、服务不精细等痛点。他透露,约顿气膜正计划在北京落地AI智能气膜体育馆示范项目,为城市体育场地“微更新”、全民健身空间高效运营提供可借鉴范例。

在体博会配套举行的体育场馆设施产业大会、数字体育产业大会上,AI不约而同成为多个主旨演讲和圆桌论坛的关键词。中国科学院合肥物质科学研究院高级工程师陈良锋指出,体育场馆行业正经历从信息化到数字化、再到智能化的代际跨越,应实现从“经营场地”到“经营用户运动周期”的根本转变。“未来最好的场馆不是更智能,而是更懂人。”因此他认

为,场馆智慧运营要解决的问题不是“管”,而在于“伴”。

### 赛事也科幻起来

第五届运动空间大会上,中国风景名胜区协会体育旅游专委会副主任李纯刚在谈到高质量户外目的地建设时,指出户外目的地需要打造智慧赛事活动系统,以一个数字系统适应自行车、路跑、定向等多种赛事活动,利用分布式打卡计时模块等实现全域运营和全季运营。

“比如利用智能程序,在丽江古城实现分散打卡、线上排名,做到365天都可灵活办赛。”他说,“这样可大大降低办赛、参赛门槛和成本。”

AI在大赛中的应用已十分广泛,巴黎奥运会“子弹时间”、2024欧洲杯足球锦标赛满屏AI中文广告都曾引发热议。在此次数字体育产业大会上,北京体育大学体育学院助理教授崔一雄等嘉宾,探讨了大型赛事如何与技术产品供应商、媒体直播及数据分析服务商深度合作,从而建立一个完整的、可自我迭代的数字化赛事生态。

中国体育用品业联合会副主席兼秘书长罗杰表示,当前AI等前沿科技以前所未有的深度融入体育产业每一个角落。在“十五五”规划开局之年,位于“体育强国”“健康中国”和“数字中国”等战略交汇点,数字体育不再是选择题,而是推动体育消费升级与运动生态重构的必答题。

新华社厦门5月25日电