羊城晚报

中共广东省委主管、主办　羊城晚报社出版
1957年10月1日创刊

羊晚新闻客户端　欢迎订阅羊城晚报

33℃ 26℃　2026年8月23星期日　丙午年七月十一

中国共产党第二十届中央纪律检查委员会第六次全体会议公报

（2026年8月22日中国共产党第二十届中央纪律检查委员会第六次全体会议通过）

中国共产党第二十届中央纪律检查委员会第六次全体会议，于2026年8月22日在北京举行。出席这次全会的有中央纪委委员116人。

全会由中央纪律检查委员会常务委员会主持。中共中央政治局常委、中央纪委书记李希讲话。

全会深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想特别是习近平党建思想。会议指出，习近平党建思想是习近平新时代中国特色社会主义思想的党建篇，是新时代全面从严治党实践经验的系统总结和理论升华，博大精深、内涵丰富、思想深邃、体系严密，引领全党开辟了百年大党自我革命新境界，为管党治党、兴党强党提供了根本遵循和行动指南。纪检监察机关是推进全面从严治党的重要力量，必须深刻领悟“两个确立”的决定性意义、坚决做到“两个维护”，矢志不渝做习近平党建思想的坚定信仰者、忠实实践者，坚定走好中国特色反腐败之路，以更高标准、更实举措推进新时代新征程纪检监察工作高质量发展。

（下转A2）

思想耀岭南

大湾区科技与产业的距离仅“一脚油门”

——对话张书彦

近日，《思想耀岭南》制作团队走进东莞松山湖，与广东省人大代表、东莞材料基因高等理工研究院院长张书彦深度交流，探寻新型研发机构串联大科学装置与制造业集群的广东实践。

“企业的需求就是科技创新的动力”

问：你过去长期在海外从事材料研究，是什么契机让你决定回国的？

答：我在英国工作期间，曾依托英国散裂中子源等大科学装置，为航天、核电、汽车等领域解决材料难题，切身感受到大科学装置对产业升级的硬核支撑作用。后来，我得知中国散裂中子源正在东莞建设，便下定决心回国，希望把积累多年的技术与经验落地，为国内材料研究尽一份力。

问：你回国创办了一家新型研发机构，它起到什么作用？

答：作为大科学装置，散裂中子源的应用场景非常广，几乎覆盖所有材料领域。但是，很多企业既不了解它具体能解决什么问题，也不清楚如何对接使用。我们与中国散裂中子源共建工程材料衍射谱仪，并成立东莞材料基因高等理工研究院，就是希望在大科学装置和产业第一线之间架起一座“创新之桥”。

研究院搭建了12000平方米的研发共享实验室，配备完整的材料研发、制备、表征和检测评价等近百台高精尖仪器设备。我们扎进产业一线挖掘真实需求，了解企业的技术痛点，再用专业的科研方法与工具体系，把高端科研仪器设备的科研能力转化为企业的解决方案。

我始终坚信，科研一定要走出实验室，扎扎实实下沉到实体经济中。我们研究院有一句话：“企业的需求，就是科技创新的动力。”例如，企业在电路板封装时会面对裂纹、残余应力等问题，需要更精密、更精细的检测，我们就把这些产业一线难题设立为研究课题。

问：你怎么理解“科技产业互促双强”？

答：我们在日常跑工厂、“啃”设备的过程中，就能真切感受到“科技产业互促双强”的深层逻辑，也激励我们把论文写在生产线上。科研人员的思维正迎来质的转变——不再问“我能够研究什么”，而是问“需要我解决什么”。科技创新一定要围绕产业需求开展，产业端丰富多元的应用场景，反过来能够为科研提供工程样品、现场问题与场景验证，二者形成正向循环，就能实现互促双强、相辅相成。

当前，我国正走在通往制造业强国的路上，要让这一进程更快、质量更好，最应该补足的是创新链。如今，我们已经拥有世界一流的大科学装置、高精尖的科研仪器，也有足够勤奋且顶尖的科研人才，基础科研能力已经十分扎实。最核心的命题是，如何把这些分散的能力聚合起来，并聚焦到产业需求，特别是制造业转型升级的需求里，真正贯通基础研究、技术攻关、产业落地的完整创新链。

“帮助高端制造跨过材料硬门槛”

问：散裂中子源为何能窥探材料的密码，又如何解决材料问题？

答：工业制造中，零部件经过铸造、焊接、切削等加工后，内部往往会残留看不见的应力，就像材料的“内伤”。这些“内伤”在表面上看不出，却会持续影响部件的尺寸稳定性、结构强度与耐疲劳性，最终引发变形、开裂、提前失效等问题，常规的外观和性能测试很难精准定位病灶。

散裂中子源就像一台能穿透物质的“超级显微镜”，通过中子束无损深入材料内部，精准捕捉原子尺度的结构与应力分布信息。我们与中国散裂中子源共建的工程材料衍射谱仪，就是专门面向制造业需求，专攻工程材料的内部力学性能检测与分析。

问：东莞材料基因高等理工研究院被称为“制造业医院”，怎么理解这个定位？

答：我们研究院是一个新型研发机构，聚焦新材料与智能制造产业，全力打造集“研发、检测、试生产、企业孵化”于一体的中试平台。企业的产品出了问题、遇到了材料瓶颈，就可以带着样品和需求来“问诊”。我们通过全维度的检测分析为企业找准“病因”，再针对性开出“药方”，也就是给出工艺优化方案、材料性能提升路径，帮助企业延长产品使用寿命、提升核心性能。我们不只是帮企业解决单个产品的问题，针对有长期技术升级需求的企业，我们会开展深度联合研发，长期陪跑，和企业一起攻坚技术、共同成长。

问：材料被称为“工业之母”，推动高端制造业创新突围，如何闯过材料这一关？

答：高端制造业的竞争，最后比拼的都是材料能力。从航空发动机的高温叶片到高铁的重载钢轨，从先进芯片的封装基板到动力电池的核心极片，几乎所有高端制造领域的技术瓶颈，最终都会落到材料上。

我们研究院的核心使命，就是帮助高端制造跨过这道“硬门槛”：搭配全链条的尖端科研检测仪器，为制造企业提供从失效分析、性能检测到材料迭代、工艺优化的全流程技术服务，助力企业完成产品升级与材料换代。

比如，C919大飞机航空发动机的部分核心零部件，我们团队深度参与了其研发测试环节。我们精准测量了不同生产工艺下部件内部的残余应力分布，把数据反馈给制造企业优化工艺参数，最终有效保障了部件的服役寿命与运行可靠性。

还有，东莞一家陶瓷岩板龙头企业，曾长期受困于大尺寸岩板切割易断裂的问题，我们团队从失效分析入手，通过微观结构检测、残余应力表征再到生产工艺模拟，全链条介入排查，最终找到了断裂问题的根源，帮助企业彻底解决了这一痛点。后续，我们与该企业还共建了联合研发中心，通过技术复用与流程优化，把单点检测的成本从三千多元降到了两三百元，让这项高端检测能力真正走进了中小企业。

“大湾区创新生态让科研更有价值”

问：你选择扎根粤港澳大湾区，最看重这里的什么优势？

答：大湾区既有中国散裂中子源、先进阿秒激光设施等世界级大科学装置，又有成熟密集的制造业集群，形成了一种非常好的创新生态范式。大湾区各城市的禀赋优势完美互补，这里有香港的国际化视野、深圳的创新活力、东莞的制造业基础，并有机结合。最难得的是，这片厚实的制造业土壤源源不断地提供着真实、迫切的产业需求，让我们的科研始终有明确的靶心。我们可以跟着企业的问题定方向、跟着产业的痛点做攻关，这样的科研更有价值。

问：这种地理、产业、科技的集聚，能带来多大的效率提升？

答：我们的中试与检测平台面向全产业开放共享，大湾区产业集聚，让大科学装置和制造业企业之间的距离仅“一脚油门”。珠三角制造业集群高度集中，上下游企业分布密集，企业上午在工厂发现产品有问题，打包好样品，下午就能抵达我们的实验室，当天就能启动检测分析。物理距离缩短，直接带来创新效率跃升。问题反馈、样品送检、结果复盘、工艺调整，整个技术优化的闭环可以压缩到极短周期，这种创新便利度是很多地区所不具备的。

问：对年轻人来说，大湾区最大的吸引力在哪里？

答：大湾区的科技产业实现了非常好的融合，为年轻人提供了广阔舞台。年轻人既可以站在科研前沿，操作世界级的大科学装置、接触最顶尖的技术研发；也可以扎根产业一线，亲眼见证自己的研究成果转化为产品。这里不缺机会，也不缺舞台，只要愿意沉下心做事，就能获得快速成长。

南方财经记者　朱治宣　林曦　张雅婷

聚焦 2026世界机器人大会

从秀场走向市场 “南粤具匠”密集“开单”

既卖产品也输出服务，广东机器人企业接连拿下海内外多笔订单

羊城晚报记者　王莉

从“能走能跳”迈向“能干活、能交付”，从“技术秀场”转向“供需对接”，2026世界机器人大会释放明确信号：人形机器人产业正告别概念验证，加速步入规模化落地新阶段。在这一轮产业变革浪潮中，“南粤具匠”表现亮眼，不仅在大会期间密集达成合作签约，更以实打实的订单数据，勾勒出产业加速起量的鲜活图景。

从技术秀场到供需对接

回望上一届世界机器人大会，主题为“让机器人更智慧，让具身更智能”。各大厂商集中发布新品、展示前沿技术，现场既有专业从业者研讨技术，也吸引普通市民观展体验。五天展会累计售出机器人及相关产品1.9万台，销售额突破2亿元。

短短一年，产业风向已然转变。

本届大会以“人机共生，产需共融”为主题，首次设立“采购日”，展会不再单纯是技术展示舞台，更是供需对接的合作平台。49家中央企业组成的央企展团首次集体亮相，抛出12个真实应用场景公开“发榜”求方案。参展机器人明码标价，直面市场采购需求。工业机器人化身产线“打工人”，完成搬箱、分拣作业；商业服务机器人化身门店“店员”，制作咖啡、冰淇淋。企业推介的重点，也从技术突破，转向交付周期、量产能力等现实指标。

观众的关注点同样发生变化，提问从“机器人可以做什么”转变为“什么时候能够实现落地交付”。

大会主论坛上，英国48家集团俱乐部主席杰克·佩里（Jack Perry）带来欧洲市场机器人采购需求。他透露，48家集团计划明年上线机器人门户网站，搭建中欧产业供需对接渠道。

工信部数据显示，2026年上半年，我国人形机器人产量突破4万台，全年预计超10万台。美国市场研究机构SAG统计，2026年上半年全球人形机器人出货量约1.91万台，为去年同期3倍有余，其中中国厂商占比超97%。

中国电子学会理事长徐晓兰此前介绍，2025年国内人形机器人产业实现爆发式增长，出货量占全球90%，相关产品超330款，稳居全球第一梯队。2026年1-5月，国内机器人产业规上企业营业收入突破900亿元，同比增长26.9%。

（下转A3）

相关报道见A3

海上“三台共舞” 广东迎暴雨过程

“紫檀”路径复杂尤需警惕，多河流或有涨水过程

羊城晚报讯　记者梁怿韬，通讯员梁巧倩、黄玉明报道：根据中央气象台监测，截至8月22日傍晚，西北太平洋及南海海域共有三个台风同时活动。结合广东省、广州市气象部门研判，三个台风将对广东分别带来直接或间接影响，预计23日至25日，广东需防范局部大暴雨风险。

截至22日17时，今年第19号台风“紫檀”中心位于北部湾海面，强度热带风暴级。该台风将先回旋少动，23日上午起转向东北偏北移动、强度增强，最强可达强热带风暴级，趋向广西至雷州半岛西侧沿海；第20号台风“简拉维”中心在东海东南部海面，为热带风暴级，将西行并逐步减弱，大概率24日在福建近海消散，虽不直接影响广东，但外围扰动可能给粤东带来间接风雨；第18号强台风“沙德尔”位于西北太平洋，持续向西偏北移动增强，25日前不影响我国近海。据广州气象部门展望，29日至31日，广州或受其残余环流影响，出现自西向东的中到大雨。

广东省气象台22日预计，23日至25日广东有大雨到暴雨局部大暴雨。广州市气象台22日预计，23日受热带辐合带影响，广州有（中）雷雨局部大雨。24日至26日，广州有一次大雨局部暴雨过程，并伴有短时强降水、雷电和短时大风等强对流天气。27日至28日，广州多云有雷阵雨，气温上升。

广东省气象局22日提醒，台风“紫檀”路径复杂，将在北部湾海面停留较长时间，注意做好相关防御。水利部已于22日对广东、广西、海南启动洪水防御Ⅳ级应急响应。广东东江、韩江及沿海榕江、鉴江等河流将出现涨水过程。

省运看广东

盛会收官

第十七届省运会圆满落幕，汕尾接旗成下一届东道主

羊城晚报讯　8月22日晚，广东省第十七届运动会闭幕式在茂名奥体中心体育馆顺利举行，一场省级综合性体育盛会圆满收官。作为“十五五”开局之年广东规格最高、规模最大的体育赛事，本届省运会也是茂名承办的体量最大、影响力最广的综合体育盛会，全程秉持人文办赛、简约高效的办赛理念，尽显新时代南粤体育的拼搏奋进风采。

闭幕式展演以“山海同在，好心梦圆”为主题，《山海放歌》《好心共筑》《梦圆起航》三大篇章生动展现省运精彩、岭南底蕴与体育精神。闭幕式延续了“全民参与、扎根群众”的办赛初心，全程不拼明星、不重排场，参演阵容大多为本土群众演员。

仪式上，省运会会旗正式交接，赛事接力棒传递至2030年第十八届承办城市汕尾。汕尾带来特色“八分钟”展演，融入麒麟舞、钱鼓舞、南拳等非遗与传统体育元素，尽显本土人文特色。

相关报道见A4

8月22日晚，广东省第十七届运动会闭幕式在茂名奥体中心体育馆举行　羊城晚报记者　梁喻　钟振彬　刘畅　摄

今日看点

第二届世界人形机器人运动会在北京开幕，选手连破人类极限

跳高腾空近3米 百米快过博尔特

详见A3

责编/冷爽　美编/丘淑斐　校对/黄文波

报料热线:18928858567、(020)87776887　订报电话:(020)87133333　发行客服:18925108933　金羊网:www.ycwb.com

国内统一连续出版物号:CN 44-0006 邮发代号:45—6 新编第16994号/全国发行8版