



中共中央政治局召开会议 决定召开二十届五中全会 分析研究当前经济形势和经济工作 中共中央总书记习近平主持会议

中共中央政治局7月30日召开会议，决定今年10月在北京召开中国共产党第二十届中央委员会第五次全体会议，主要议程是，中共中央政治局向中央委员会报告工作，研究持之以恒推进全面从严治党若干重大问题。会议分析研究当前经济形势，部署下半年经济工作。中共中央总书记习近平主持会议。

会议指出，党的十八大以来，全面从严治党取得伟大成就，开辟了百年大党自我革命新境界，推动党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革，党和人民赢得强党强国的历史主动。同时，随着世情国情党情发生深刻变化，全面从严治党也面临许多新情况新问题。全党必须从巩固党的执政地位、实现党的使命任务的战略高度，深刻认识持之以恒推进全面从严治党的重大意义，坚定信心，保持定力，以更高标准、更实举措把新时代全面从严治党宝贵经验坚持好、运用好，把党的建设面临的突出问题整治好、解决好，把管党治党形成的良

好政治局局面巩固好、发展好。

会议强调，持之以恒推进全面从严治党要坚持马克思主义列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观，全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，深入学习贯彻习近平党建思想，落实新时代党的建设总要求，以党章为根本，坚持和加强党中央集中统一领导，着眼于提高党的长期执政能力、保持党的先进性和纯洁性、保持党同人民群众的血肉联系，坚持严的基调不动摇，健全全面从严治党体系，以党的政治建设为统领，全面推进党的各方面建设，充分激发全党积极性主动性创造性，不断实现党的自我净化、自我完善、自我革新、自我提高，确保党始终成为走在时代前列、人民衷心拥护、经得起各种风浪考验、朝气蓬勃的马克思主义执政党，始终成为中国特色社会主义事业的坚强领导核心。

会议认为，今年以来，以习近平同志为核心的党中央团结带领全党全国各族人民锐意进取、奋勇拼搏，坚持统

筹国内国际两个大局，统筹发展和安全，有效应对各种外部冲击和内部困难，我国经济呈现动能向新、结构向优的发展态势。同时，要高度重视经济运行中的困难挑战，坚定信心，迎难而上，用好各种机遇和优势，推动高质量发展行稳致远。

会议强调，做好下半年经济工作，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持稳中求进工作总基调，完整准确全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，更好统筹国内国际两个大局，统筹发展和安全，坚持深化改革开放，加快推动新旧动能转换，实施好更加积极的财政政策和适度宽松的货币政策，充分发挥各项存量政策效能，及时谋划出台务实管用的增量政策，加大逆周期调节力度，加力扩大内需、优化供给，切实保障和改善民生，增强发展动力、激发社会活力，推动经济持续向好发展，努力实现“十四五”良好开局。

(下转第三版)



抢占钙钛矿量产风口 国产激光设备加速跑

王璐璐

从浩瀚太空的卫星光伏板，到穿梭公路的新能源汽车车顶面板，再到水面上的渔光互补系统，钙钛矿电池将凭借其高效、轻薄、柔性的特性，突破传统光伏的应用边界。然而，稳定性不足、制备工艺复杂、成本控制难度大等核心痛点，却让这一“梦幻材料”卡在了量产前的“最后一公里”。近日，在《中国企业家报》集团举办的产业对接交流会上，一款专为薄膜太阳能电池量产打造的激光设备惊艳亮相，为钙钛矿的规模化量产按下了加速键。

据项目负责人介绍，这款激光设备堪称钙钛矿电池生产的“全能助手”，可适配从P1到P3激光刻蚀、P4膜层清除的全流程工序。钙钛矿材料天生“怕热”，高温很容易损伤电池结构，而这款设备搭载了企业独家定制的超短脉冲激光技术，就像给材料做“冷手术”，既能精准完成划线、清边等关键操作，又能保护钙钛矿层和基底不受损伤；再搭配高精度光学系统和动态聚焦技术，还能进一步提升电池的受光面积和发电效率，完美适配当下钙钛矿产业规模化量产的迫切需求。

自研激光技术实现国产替代突破

近日发布的《可再生能源发展“十四五”规划》明确提出“加速钙钛矿叠层电池等高效光伏电池制备及产业化生产技术研究”，为第三代光伏技术的规模化落地指明了方向。

据了解，激光工艺是钙钛矿薄膜电池制备流程的核心环节，是实现电池电路精准连接、保障产品良率的关键。这款激光设备具备低替代性、高成长性特征：激光刻蚀设备已成为薄膜太阳能电池必备装备；激光划线已逐渐取代其他划线方式，同时激光设备还可应用于钙钛矿的膜层清除、外形切割和钻孔、封装等工艺环节。

为兼顾量产效率与加工精度的要求，设备采用微米级直驱运动平台与高速运动控制系统，就像给设备装了“精准导航”，能实现超精密定位，就算以每秒2米以上的速度高速加工，也能保持稳定。

此外，依托多项自研技术，该设备综合性能全面对标并超越海外老牌激光设备，可实现进口替代。其一，采用外部分光多路独立光路设计，搭配高性能运动轴和高精度大理石结构，设备整体精度与稳定性优于海外产品单路传输、内部分光的方案；其二，选用主流膜面入射方式，解决了海外产品玻璃面入射方向与钙钛矿生产流程不匹配的痛点；其三，企业拥有多条百兆瓦级量产线设计经验，设备出货周期缩至5个月，同时提供快速响应的售后服务。无论是更短的交货周期，还是更高效的售后与更低的维保成本，都相比进口产品形成了显著优势。

提前布局光伏与半导体双赛道

钙钛矿电池的高效、低成本优势已成为学术界和市场共识，随着产业技术与设备持续发展，国内钙钛矿产能快速增长。激光设备作为钙钛矿产业链重要成本构成，在整条产业链中的价值量占比约10%—15%，市场空间广阔。

据悉，该设备研发企业已与国内外一流高校实验室及薄膜光伏模组制造商建立长期合作关系，在第三代光伏技术“钙钛矿电池”细分领域的市场占有率稳居70%以上。项目负责人介绍，企业产品直接面向终端客户供货，应用场景广泛，全面覆盖薄膜太阳能、晶硅太阳能产线，同时适配半导体封测企业、芯片设计厂商、钙钛矿初创公司、高校科研院所，以及兆瓦线、吉瓦线等量产客户的使用需求。

据了解，企业已完成天使轮融资，现阶段聚焦薄膜市场（钙钛矿&碲化镉）百兆瓦级客户需求，积极布局半导体市场（激光开槽、TGV），开拓多元化市场。未来企业计划将海外订单比例逐步提升至20%以上，力争2026年销售额突破6500万元。

伴随人工智能行业高速发展，市场对高算力、高速传输的需求持续攀升，拉动半导体产业扩容，未来玻璃基底TGV半导体封测的市场需求潜力巨大。项目负责人介绍，目前该领域暂不具备大规模量产条件，但设备先行是行业发展规律。目前企业相关半导体配套设备已开展批量打样，并实现多批次小规模交付，提前布局抢占行业未来增量市场。



中国企业报 新浪微博 中国企业报 微信平台 中国企业报 中国企网 中国企业报 电子报



【精彩导读】

中国国资报道

以科技创新筑发展根基，以央地协同拓共赢新局

近期，中国建材集团通过深化央地合作与科技创新双轮驱动，展现了作为建材行业“国家队”的硬核实力与责任担当。从推动区域经济高质量发展的务实举措，到运用无人机技术守护民生安全的责任担当，中国建材集团正以多元化的实践路径，诠释着新时代央企的战略定力与创新活力。

>>>>>3版

产业论坛

链接产业资源，共绘智能未来

7月17日至20日，2026世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议(WAIC 2026)在上海举行。中企视讯深度参与大会全程报道，通过设立专属展位、联合发起“具身智能夜话”、策划主办上海润科具能科技有限公司发布会等一系列举措，以全媒体方式全方位记录了这场全球AI盛宴。

>>>>>5版

区域经济

河北飞拓航空激活区域低空产业新生态

抓住产业发展窗口期，河北飞拓航空科技有限公司完成了从“河北飞拓测绘服务有限公司”单一航测服务主体到综合航空科技企业的转型，构建起覆盖无人机测绘、电力无损探伤巡检、农业植保、实景三维建模、生态环境监测、应急空中勘查、无人机整机销售维修等在内的完整业务体系。

>>>>>4版

理论智库

激活军工文化遗产的时代价值

军工文化作为工业文化的重要形态，承载着新中国工业化进程的历史记忆，蕴含着丰富的红色基因和时代精神。将内蒙古包头独特的军工文化资源优势转化为旅游品牌优势，推动军工文化旅游高质量发展，是传承工业文化、促进城市转型的重要途径。

>>>>>7版

【重磅推荐】

02 中国领军企业

演化集团：多维聚势，以硬核科技激活产业新生态



2版