

国际经贸动态

2026年第6期(总第44期)

2026年6月15日

编辑

谭成海
徐玉珏
张河镇
沈彤
王彦红
张明溟



北京市商务局微信公众号
扫二维码 国际贸易事儿都知道

(每月15日 25日印制)

本期要闻

【UN视点】

▪联合国贸发会议：全球经济在地缘政治紧张中面临新一轮脆弱性考验……………-1-

【经贸简讯】

▪能源价格飙升拖累 欧盟下调今明两年经济增长预期……………-3-

▪我国货物贸易进出口前4个月进出口增长14.9%，“一升一降”大有深意……………-4-

▪商务部：全面零关税举措助力中非共同发展……………-6-

▪中欧班列累计开行突破13万列 发送货值超5200亿美元……………-6-

▪中国与巴布亚新几内亚签署《提升经济伙伴关系框架协议协定》并发表联合声明……………-7-

▪中国光储企业深耕澳大利亚市场……………-8-

▪华为发布“ τ 定律” 震动全球半导体圈……………-10-

▪首个海外实验室落地 OpenAI 开启全球化扩张新阶段……………-12-

▪苹果 WWDC：Siri 重生，AI 接棒苹果未来……………-13-

▪固态电池迎量产“冲刺期”……………-15-

【UN 视点】

联合国贸发会议：全球经济在地缘政治紧张中面临新一轮脆弱性考验



联合国贸易和发展会议周二发布报告指出，在贸易、发展中国家工业生产以及与人工智能相关投资的支撑下，全球经济正以一定韧性迈入 2026 年，但不断升级的地缘政治紧张局势正在对这一势头构成日益严峻的考验。

题为《2026 年贸易与发展展望：全球经济面临地缘政治挑战》的报告指出，全球经济正从供应中断和通胀冲击的初始阶段，转向一个更加脆弱的时期，在这一阶段，长期不确定性可能引发物资短缺以及更广泛的金融压力。

◆从贸易不确定性到地缘政治压力◆

在贸发会议表示，虽然近年来全球经济主要受到贸易紧张局势和政策不确定性的影响，但地缘政治风险现已成为全球经济不稳定的主要来源。

报告预测，受能源价格上涨、运输中断、市场波动以及对金融避险资产需求增加

等因素影响，全球经济增长将从2025年的2.9%放缓至2026年的2.6%，从而拖累投资和需求。

发展中经济体被认为面临更高风险。报告指出，许多国家不仅需要应对燃料、食品和化肥成本上涨，还需面对汇率压力、融资条件收紧以及投资者信心疲软等挑战。

报告指出，2025年全球经济所体现的韧性，在很大程度上源于发展中经济体在全球贸易和增长中的作用增强，但持续动荡可能削弱这一势头。

◆AI 贸易增长掩盖更广泛放缓◆

报告指出，2026年初全球货物贸易仍保持相对强劲，但增长主要集中在半导体、服务器和数据处理设备等与人工智能相关产品。

在这些领域之外，贸易增长依然温和，传统产业及大宗商品相关行业尤为明显。

贸发会议预计，随着不确定性和地缘政治紧张局势影响供应链、海运及投资决策，全球商品贸易增长将从2025年的4.7%放缓至2026年的1.5%至2.5%之间。

◆粮食安全面临金融压力加剧◆

报告指出，全球粮食体系正承受不断加大的压力。能源价格上涨推高化肥成本，并加剧许多发展中经济体的食品通胀压力。

同时，市场波动与融资条件收紧正在暴露全球粮食贸易体系的脆弱性。

贸发会议警告，如果供应中断持续，主要粮食贸易企业的财务压力可能放大粮食安全风险，并加重本已财政空间有限国家的负担。

报告指出，粮食安全问题已不再仅限于供应与价格，而日益成为金融稳定问题，尤其对高债务负担国家影响更为突出。

◆通过投资与转型增强韧性◆

尽管风险上升，贸发会议指出当前环境也为增强韧性提供了路径。

报告表示，可再生能源在降低化石燃料冲击风险方面的成本竞争力不断提升，其战略重要性日益增强，但投资分布仍然不均衡，限制了许多发展中经济体受益能力。

贸发会议呼吁加强国际合作，建立更可预测的贸易环境，为发展中经济体提供更

强金融保障，并加快对可负担清洁能源的投资，以稳定增长并降低未来冲击风险。

图文编辑：李晶



【经贸简讯】

能源价格飙升拖累 欧盟下调今明两年经济增长预期

欧盟 5 月 21 日发布欧洲经济春季展望报告，表示受美国和以色列对伊朗军事打击影响，欧盟能源价格飙升，通胀率持续上涨，由此下调今明两年欧盟和欧元区经济增长预期。

当日欧盟委员会循惯例发布欧洲经济春季展望报告，预计 2026 年欧盟和欧元区经济分别增长 1.1% 和 0.9%，2027 年欧盟和欧元区经济分别增长 1.4% 和 1.2%。

与去年 11 月发布的欧洲经济秋季展望报告相比，2026 年欧盟经济增长预期从 1.4% 下调至 1.1%，欧元区经济增长预期从 1.2% 下调至 0.9%。2027 年欧盟经济增长预期从 1.5% 下调至 1.4%，欧元区经济增长预期从 1.4% 下调至 1.2%。

通胀方面，报告预计 2026 年欧盟和欧元区平均通胀率分别为 3.1% 和 3%，较欧洲经济秋季展望报告分别上调 1% 和 1.1%。2027 年欧盟和欧元区平均通胀率分别为 2.4% 和 2.3%，较欧洲经济秋季展望报告分别上调 0.2% 和 0.3%。

报告表示，今年 2 月美国和以色列对伊朗发动军事打击后，作为能源净进口方，欧盟能源价格飙升，致使家庭电费和燃气费猛涨，企业成本激增，进而挤压多个行业

利润，并对消费者信心造成沉重打击。

此外，受融资环境收紧、行业利润下降、外部不确定性加剧等因素影响，当前欧盟企业投资受到抑制。由于外部需求疲软，欧盟出口增长亦在承压。

欧盟委员会负责经济事务的委员东布罗夫斯基斯在报告中称，在欧盟面临地缘政治紧张局势和动荡贸易环境之际，中东冲突引发巨大能源冲击，进一步考验欧盟经济。呼吁欧盟汲取教训，加快转型，减少对进口化石燃料的依赖。

（来源：中国新闻网）

我国货物贸易前4个月进出口增长14.9%， “一升一降” 大有深意

据海关统计，今年前4月，我国货物贸易进出口总值16.23万亿元，同比增长14.9%，出口、进口分别增长11.3%、20%。这份亮眼的成绩单，不仅体现外贸规模的稳步扩容，更折射出中国外贸结构升级、韧性凸显的鲜明特点，以及中国经济稳中有进、长期向好的发展底气。

在全球经济复苏乏力、地缘局势复杂动荡、贸易保护主义持续抬头的背景下，今年5月1日起，我国正式对53个非洲建交国全面实施零关税举措，这既为中非深化经贸合作注入强劲动力，也足以照见中国外贸一路蓬勃前行的积极态势。



2026年4月14日，在山东港口青岛港，装载外贸集装箱的货轮驶离港口（无人机照片）

出口结构持续优化，技术密集型产品成为外贸增长的主力。

外贸结构映射经济结构。前4月，我国机电产品出口5.92万亿元，同比增长17.6%，占出口总值比重超六成，成为拉动出口增长的主力。与之对应，劳动密集型产品出口小幅下降。一升一降的对比，充分体现了中国产业结构从劳动密集型向技术密集型的深刻转型，以及在全球市场上，中国制造不断向产业链价值链高端攀升。

进口增长明显，中国超大规模市场成为世界共享的大市场。

前4月，进口总值6.9万亿元，同比增长20%，增速远超出口，彰显了中国扩大高水平对外开放、释放发展红利的大国担当。从进口结构看，机电产品进口同比增长23.6%，为国内高端制造、产业升级提供关键设备与零部件支撑；原油、农产品进口稳步增长，有效保障国内能源安全与民生供给。中国坚持打造“出口中国”品牌，兼顾中国之需与世界之盼，不断为全球企业提供广阔市场空间。**开放的中国，正源源不断为全球经济注入稳定力量。**

市场多元化布局，锻造中国外贸超强韧性。

面对复杂多变的国际局势，我国持续推进外贸市场多元化战略。前4月，我国对东盟、欧盟贸易分别增长15.7%、13.2%，对共建“一带一路”国家进出口达8.28万亿元，占我国外贸总值的比重过半。与新兴市场和重点经贸伙伴的合作不断深化，构建起多元稳定的贸易格局。同时，外贸主体活力充分释放，民营企业进出口占比超五成，成为稳外贸主力军。保税物流、加工贸易高速增长，贸易方式持续优化，进一步夯实外贸增长底盘。

开局关乎全局，定力成就长远。前4月外贸数据，是“十五五”开局之年的亮眼答卷，更是中国始终坚持集中力量办好自己的事的真实写照。不惧风高浪急、克服艰难险阻，中国将坚持扩大高水平对外开放，以强大发展定力应对外部变化，推动中国经济航船行稳致远，为全球经济繁荣贡献中国力量。

（来源：人民日报）

商务部：全面零关税举措助力中非共同发展

商务部 5 月 11 日举行新闻发布会。会上有记者提问，商务部是否预计，中国推动与非洲实现零关税贸易将促进人民币在非洲大陆的更广泛使用？为实现这一目标，商务部正在推进哪些举措？

商务部新闻发言人何亚东介绍，中国于 2026 年 5 月 1 日起对 53 个非洲建交国实施为期两年的全面零关税举措，同时继续推动商签共同发展经济伙伴关系协定。这是中国坚定不移扩大高水平对外开放、落实中非合作论坛成果的重大举措。

何亚东表示，在单边主义和保护主义给非洲国家带来困难挑战的背景下，中国发挥超大规模市场优势，主动开放市场，实现共同发展。举措实施以来，受到广大非洲国家的普遍欢迎和国际社会的高度赞赏。

（来源：中国新闻网）

中欧班列累计开行突破 13 万列 发送货值超 5200 亿美元

5 月 10 日，随着开往德国汉堡的 X8037 次中欧班列从中国郑州圃田站发车，中欧班列历年累计开行突破 13 万列，发送货值超 5200 亿美元。中欧班列国际物流品牌价值得到全球认可，市场竞争力持续提升。



国铁集团货运部负责人介绍，国铁集团坚持共商共建共享原则，深化国内国际协调合作，持续推动中欧班列朝着更高质量、更好效益、更加安全方向发展。

一是中欧班列通道网络持续拓展。围绕境内西、中、东三大通道，动态优化中欧班列运行线路，铺画时速120公里中欧班列图定线路93条。目前，中国境内已有129个城市开通了中欧班列，通达欧洲26个国家235个城市以及11个亚洲国家超过100个城市，服务范围基本覆盖亚欧全境。

二是中欧班列运输效率不断提高。充分利用境内外班列运输能力，将中欧班列最大编组辆数和牵引质量分别提高至55辆、3000吨，在霍尔果斯、同江等具备条件口岸开展集并运输，更好满足广大客户外贸运输需求。目前中欧班列去、回程开行基本均衡，综合重箱率稳定在100%。

三是中欧班列物流服务提质升级。每周在中国9座城市和欧洲6座城市间稳定开行22列全程时刻表中欧班列，全程运行时间较相同运行径路普通中欧班列大幅压缩，平均单柜货值增加41%，截至2026年4月底累计开行突破1700列。随着中欧班列高质量发展，中欧班列境内外运输价格较开行初期降低40%以上，运送的货物达53个门类、5万多种商品，汽车汽配、机械设备、电子电气等高附加值货物成为中欧班列出口的主要货源，欧洲的木材、纸浆、特色农副产品和日常消费品也通过班列进入中国市场。

四是中欧班列治理能力日益完善。对中欧班列班期管理、国际联运需求受理、重点物资办理、收入结算等一系列工作进行了优化调整，压缩中欧班列物流环节，提升境外协调能力。

（来源：央视新闻）

中国与巴布亚新几内亚签署《提升经济伙伴关系框架协议》并发表联合声明

5月21日，在亚太经合组织贸易部长会议期间，商务部部长王文涛与巴布亚新几内亚国际贸易和投资部长马鲁共同签署《提升经济伙伴关系框架协议》（简称《框架协议》）并发表联合声明。

根据《框架协定》，双方同意围绕具体议题开展灵活务实的谈判，商签制度性安排，进一步扩大双边贸易，并支持巴布亚新几内亚吸引投资，加快实现工业化和农业现代化，深度参与全球产业链供应链合作。双方将尽快启动后续模块谈判，以期达成互利共赢成果。

（来源：第一财经）

中国光储企业深耕澳大利亚市场

澳大利亚屋顶光伏渗透率位居全球前列，在传统能源价格高企与清洁能源转型政策双重驱动下，当地光储市场需求持续扩容。同时，澳大利亚独特的高辐照、高温差、沿海高盐雾等气候条件，以及复杂的屋顶朝向和严苛的噪音标准，对光储设备提出了差异化的技术要求。

在此背景下，中国光储企业出海澳大利亚，正从依靠成本优势换取市场份额，转向凭借技术创新、产品适配和品牌价值参与全球竞争，进入提质升级的新阶段。

这一转型态势，在日前于悉尼 ICC 国际会展中心举办的 2026 澳大利亚智慧能源大会暨展览会上得到集中展现。

展会期间，中国光储企业集中亮相，通过展示高效组件、智能储能系统及全场景解决方案，进一步夯实了在澳大利亚市场的竞争根基。

2026 澳大利亚智慧能源大会暨展览会期间，天合光能与澳大利亚光伏分销商 Solar Juice 正式签署谅解备忘录。

根据协议，未来三年内，天合光能将向澳大利亚市场供应 1GW 至尊 3 代系列组件，进一步满足当地户用及工商业屋顶光伏市场持续增长的需求。这一合作的达成，标志着天合光能至尊 3 代组件在全球高价值分布式市场获得深度认可。

该系列组件依托实现功率与转换效率的双重突破，大幅提升单位面积发电能力，在澳大利亚高辐照、高温差的独特气候条件下，组件的温度系数、弱光响应及长期可靠性成为关键竞争指标，确保在极端高温环境下保持高输出功率并延长有效发电时间，将技术创新与场景适配深度融合。

如果说天合光能以组件层面的技术突破回应了澳大利亚严苛的自然环境，那么杭州禾迈电力电子股份有限公司则在系统融合层面给出了另一维度的解决方案。展会期间，禾迈携HiOne户储一体机、HoyUltra 2全液冷储能一体柜等产品亮相，以多场景系统实力回应了澳大利亚市场对高质量光储融合方案的迫切需求。首次在澳大利亚展出的HiOne系列可轻松应对澳大利亚复杂的屋顶朝向，实现发电收益最大化。HoyUltra 2全液冷储能系统凭借宽温域控温技术，确保系统在高温下满功率运行不降额，同时具备IP55防护等级与60dB低噪音设计，在满足沿海高盐雾环境运行要求的同时，亦能融入对静谧性有严苛要求的酒店及社区场景。

从过去以价格优势打开市场，到现在以技术差异化拓展空间，中国光储企业正在重塑海外竞争逻辑。这种“技术创新+场景适配”的双轮驱动策略，不仅提升了产品附加值，更通过精准匹配本地安装环境，降低了用户的全生命周期度电成本，为长期品牌信任奠定了基础。

据了解，从2026年5月1日起，澳大利亚联邦政府“Cheaper Home Batteries”（更便宜家用电池）补贴政策迎来结构性调整，正式进入分档递减新阶段。政策重塑市场逻辑，家庭储能选择逻辑随之改变，用户需求从“申领补贴”转向“切实降本、长期增收”，更高自发自用率、更低全生命周期成本、参与VPP虚拟电厂获取额外收益，已成为新时代家庭选购储能的核心价值标准。

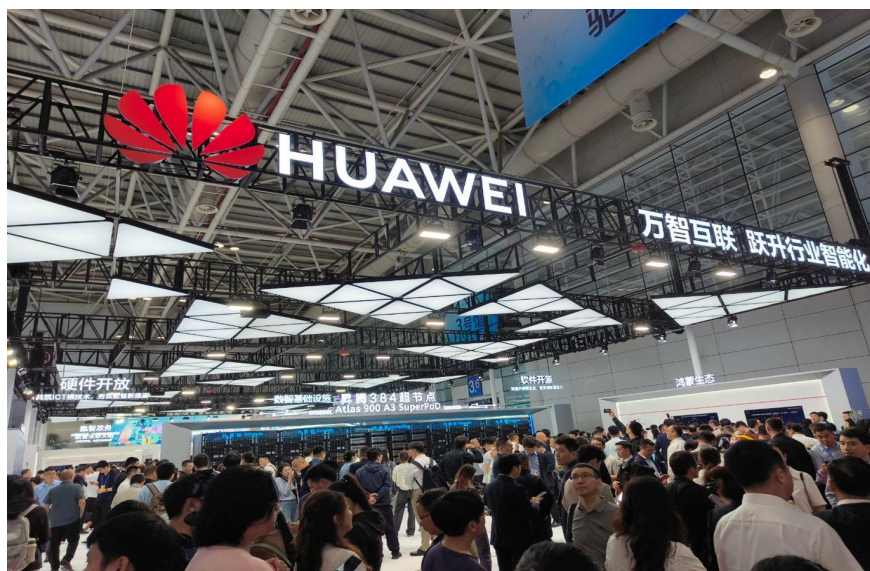
沃太能源股份有限公司深耕澳大利亚市场十余年，此次携全新一代户用与工商业储能解决方案亮相2026澳大利亚智慧能源大会暨展览会，更是精准响应澳大利亚最新储能政策变革，其SMILE-M系列覆盖5kW至10kW功率段，匹配14kWh与28kWh两大关键补贴档位；SMILE-G3系列三相新品搭载9.3kWh电池模块，可堆叠至27.9kWh，精准匹配28kWh补贴档位。

这种对政策窗口的敏锐捕捉，揭示了中国企业在海外市场的新竞争法则：不再一味追求大容量，而是结合当地实际用电需求、预算规划及未来扩容需求，提供贴合用户真实场景的储能方案。通过将产品设计与政策导向深度绑定，中国企业正在将一次性交易转化为长期价值共赢。

（来源：国际商报）

华为发布“ τ 定律” 震动全球半导体圈

5月25日，华为“ τ 定律”横空出世，这被业内人士视为半导体领域一个重大里程碑。在当日举行的2026国际电路与系统研讨会上，华为公司董事、半导体业务部总裁何庭波在题为《半导体新路径探索与实践》的主旨演讲中，正式发表“ τ 定律”。这是中国在全球半导体领域首次提出指导产业发展的新原则。



第九届数字中国建设峰会上的华为展台人气十足。

产业链沸腾

“我认为这是一个很重要的，甚至是一个伟大的技术创新。”北京邮电大学教授曾剑秋对中国商报记者表示，大家熟知的“摩尔定律”逐渐不适应技术的发展，如何提升芯片效率是当前半导体产业发展需要迫切解决的问题。华为“ τ 定律”的提出可谓“水到渠成”，这家科技巨头在半导体产业有着长期的积累，并且进行了多年的实践探索，无论是从技术的先进性还是从经济合理性来看，都极具发展前景，是理论创新和实际创新的有机结合，必将对我国甚至世界半导体产业的发展带来巨大影响。

“半导体行业重大里程碑！”资深行业专家项立刚对记者说，“华为走通这条路，意味着中国的芯片赶上甚至超过世界水平都是有机会的。”

据悉，基于该定律，华为过去6年已成功设计并量产了381款芯片。何庭波在大

会上详解了华为将 τ 定律应用到智能手机和AI计算领域的实践。

该消息一出，产业链为之一振，半导体板块成为A股市场领涨主力。当天早盘，华为盘古概念高开，梅安森20CM涨停，云鼎科技开盘涨停，科大自控开涨超23%，易点天下、九联科技、南威软件纷纷高开。

什么是“ τ 定律”

华为网站发布的信息显示， τ 定律提出以“时间(τ)缩微”替代“几何缩微”作为半导体与电子系统演进的新指导原则——通过逻辑折叠等创新技术，持续压缩信号传播时延，不断提升晶体管密度，从而实现半导体与电子系统的持续演进。

近年来，主导半导体产业半个多世纪的摩尔定律正面临严峻的物理极限和经济效益双重挑战。面对晶体管几何缩微放缓、晶体管成本红利消退等发展困境，如何跨越传统工艺路径的局限，探索出一条全新的可持续演进路线，以满足当下呈指数级攀升的计算性能需求，已成为全球半导体行业亟待攻克共同难关。 τ 定律正是解决该难题的有效路径。

华为创新性地提出“逻辑折叠(LogicFolding)”等核心技术，构建了贯穿器件、电路、芯片到系统层面的多层次协同优化体系。该体系以系统性降低时间常数 τ 为目标，旨在驱动各层级性能、能效、晶体管密度的持续提升。

何庭波表示，预计到2031年，基于 τ 定律的高端芯片晶体管密度将达到1.4纳米制程的同等水平。

项立刚表示，技术的发展从来都是“条条大路通罗马”。以前说芯片的时候，大家说的都是“几何缩微”，要把芯片做成3纳米、2纳米，当然这非常有价值，现在看，华为是走了另一条路，在器件、电路、芯片和系统多个层面提升芯片的能力，并不是完全通过“几何缩微”，也能够实现效率。“通俗理解，我们要从一个地方到山的另一面，可以通过盘山公路，当然也可以打一条隧道过去，并且有可能打隧道的效率会更高。”

“这对我们有非常大的现实意义。”电子创新网创始人兼CEO张国斌认为，美国一直在限制我们的半导体生产，华为只好在现有成熟工艺基础上去挖掘更深的的能力，从而实现突围。

10 年研发投入超 13820 亿元

值得关注的是，据透露，即将于今年秋季面世的麒麟芯片率先采用了逻辑折叠技术，性能大幅提升。有业内人士猜测，按照发布节奏，该芯片有望装进华为年度旗舰手机 Mate 90 系列里面。

纵观华为手机近几年的市场表现，不难看出，“ τ 定律”已经在背后发光发热。

2019 年以来，美国对华为实施了芯片封锁，导致华为手机业务一度陷入低谷，甚至不得不出售了子品牌荣耀。其中，2021 年，缺“芯”少“系统”的华为手机市场份额断崖式下滑。

今年 3 月 23 日，在华为春季全场景发布会上，华为终端 BG CEO 何刚表示，自 2023 年华为 Mate 60 实施“先锋计划”以来，华为率先实现了中高端机的回归。而随着当日发布的畅享 90 系列装上麒麟芯片和全新鸿蒙操作系统，“华为手机终于实现了全面的回归。”

几大研究机构的数据显示，华为手机 2025 年在中国重新夺回第一的位置。

成绩的背后是华为的持续高投入。2025 年年度报告显示，华为近 10 年累计投入的研发费用超过 13820 亿元。其中，2025 年研发投入达到 1923 亿元，约占全年收入的 21.8%。

面对未来，何庭波说：“未来一定属于开放合作。在半导体演进的路径上，没有一家企业可以独立完成所有答案。在 τ 定律的路径下，我们期待与全球科学家、工程师和产业伙伴紧密合作，共同推动半导体与电子产业持续发展。”

（来源：中国商报）

首个海外实验室落地 OpenAI 开启全球化扩张新阶段

全球人工智能头部企业 OpenAI 正式宣布，在新加坡设立品牌首个海外人工智能实验室，项目投入规模庞大，聚焦 AI 安全管控、东南亚区域适配大模型、本地化场景应用研发，标志着 OpenAI 全球化布局正式进入实质落地阶段，全球 AI 产业竞争

格局迎来新变化。

据官方披露，新加坡实验室将汇聚全球顶尖 AI 研发人才，重点针对东南亚多语言、多元文化场景，优化 GPT 系列模型的本地化适配能力，同时搭建 AI 安全合规体系，针对大模型风险管控、数据隐私保护、算法偏见治理开展专项研发，适配东南亚各国监管政策。此外，实验室将深度对接东南亚电商、金融、医疗、教育等产业，推动生成式 AI 技术落地实体经济，赋能区域产业数字化转型。

从战略层面分析，OpenAI 选择新加坡布局海外首站，核心看中其优越的区位优势、开放的科技政策、完善的资本生态，以及辐射东南亚 6.8 亿人口的庞大市场潜力。此前，OpenAI 主要研发力量集中于美国本土，此次出海，意在摆脱单一市场依赖，规避美国本土监管政策限制，抢占东南亚 AI 发展先机，同时与谷歌、Meta 等海外巨头展开全球化竞争。

产业层面，OpenAI 出海将带动全球 AI 技术、人才、资本向东南亚集聚，加速区域数字经济发展，倒逼国内 AI 企业加快出海布局。与此同时，OpenAI 同步传出超 1 万亿美元估值的 IPO 计划，资本与技术双向发力，进一步巩固行业龙头地位。业内指出，未来全球 AI 竞争不再局限于技术研发，更聚焦全球化落地、本地化适配、合规体系搭建，OpenAI 的布局模式，将成为全球 AI 企业出海的重要参考，推动 AI 技术从北美市场向全球多元市场渗透。

（来源：新浪网）

苹果 WWDC : Siri 重生，AI 接棒苹果未来

6 月 9 日，苹果 WWDC 2026 全球开发者大会如期举行。这场大会没有重磅硬件，舞台中央唯一的“主角”是 AI。这也是库克作为苹果 CEO 出席的最后一场 WWDC，他用一次全面押注完成了谢幕。

大会上，苹果正式推出 Apple Intelligence 体系，并带来 Siri 历史上最大规模升级。新一代“Siri AI”能够整合用户的照片、邮件、信息、日历等本地数据，实现跨应用协同操作。例如，用户可以直接说：“找出上次和我提到搬家计划的那封邮件，把地址加到日历里。”



更值得关注的是，苹果首次确认引入基于谷歌 Gemini 技术打造的新一代基础模型，形成“端侧模型+云端模型”的双层架构。Siri 不仅能理解语音和文本，还能通过摄像头识别现实世界信息，完成订餐、规划路线等复杂任务。

苹果没有推出独立的 AI 聊天机器人，而是将 AI 深度嵌入操作系统。Safari、邮件、信息、电话、照片等核心应用均已接入 Apple Intelligence，形成系统级 AI。

然而，中国市场暂时无法体验这场 AI 盛宴。苹果软件负责人明确表示，由于需要满足监管要求，中国大陆地区暂时无法上线 Siri AI 及 Apple Intelligence 新功能。国行 AI 落地时间表仍未公布。

除 AI 外，苹果还提升了系统运行效率。应用启动速度最高提升 30%，照片加载速度提升 70%，隔空投送传输速度最高提升 80%，有助于延长存量设备生命周期。

随着智能手机行业进入存量竞争，AI 正成为苹果新的增长引擎。库克时代以 iPhone 生态和服务扩张为标志，而未来苹果能否在 AI 领域建立竞争优势，将成为继任特努斯面临的重大考验。

WWDC 2026 既是库克时代的谢幕，也是苹果 AI 时代的开场。

（来源：财视传媒）

固态电池迎量产“冲刺期”

近日，固态电池领域动态频传，国轩高科、欣旺达等企业相继披露相关产品研发及量产进展；与此同时，多个地方项目投产、开工或签约，市场整体呈现火热发展态势。有业内人士指出，一系列积极信号反映出固态电池发展正快步迈向工程验证及产业化备战阶段。凭借宽温域、高安全性、高能量密度等优势，固态电池已在人形机器人、低空飞行器与新能源汽车等场景展现出较高适配性，未来随着技术瓶颈突破及成本逐步下探，其有望从能源供给层面为多领域产业升级发展注入强劲动力。

■ 产业化热潮涌动

今年以来，国内固态电池产业化进程显著提速，多家企业纷纷推进技术验证、中试产线投产与量产布局。日前，国轩高科在投资者互动平台表示，公司的固态电池正按计划推进，2吉瓦时全固态电池量产线的具体建设则受技术、研发、市场等多项因素影响。国轩高科于3月披露，公司2吉瓦时全固态电池量产线设计工作已基本完成。

2月，广汽集团表示，公司正积极推进全固态电池的自主研发与产业化落地，2025年11月广汽全固态电池中试线已投产，计划于2026年进行小批量装车实验。

与此同时，固态电池迎来新一轮产能建设热潮，多个项目密集签约、开工。2月，广东劲恒固能新能源科技有限公司固态电池项目签约仪式在湖北黄冈高新区举行。消息显示，该项目聚焦全自动大容量固态电池研发与生产，规划布局10吉瓦时固态电池产线，将分阶段实施建设并逐步投产。

同月，上海临港集团2026年首批重点产业项目签约仪式举行，临港蓝湾园区企业德加能源（上海）有限公司、上海源辰航能科技发展有限公司的固态电池项目同步签约。其中，德加能源临港项目计划分两期建设3吉瓦时固态电池产线；上海源辰航能项目聚焦固态电解质核心技术，预计2026年底前完成设备调试并投产。

伊维经济研究院院长吴辉表示，2024年半固态电池出货量迈入吉瓦时量级，应用领域从高端消费、无人车等特殊应用领域开始渗透，乘用车装车试验也已进行；全固态电池规划的产业化节点从2030年提前至2027年，部分企业已着手全固态电池产线设计工作，标志着全固态电池即将从实验室走向产业化。研究机构EVTank预计，到2030年，全球固态电池的出货量将达到614吉瓦时，其中全固态电池占比将接近30%。

■ 多路径并行发展

固态电池产业化进程提速，也带动材料体系迭代升级。根据固态电解质的不同，固态电池技术主要呈现硫化物、氧化物、聚合物等多方向并行发展态势。从企业布局层面看，近日多氟多在互动平台表示，公司在固态电池领域的主要布局为聚合物/凝胶固态电池体系，已开发出新型含氟高分子聚合物电解质。

奥特维方面则表示，技术储备方面，公司已布局固态电池产线核心工艺环节，涵盖硫化物电解质制备、叠片等关键设备。未来公司将持续跟踪固态电池技术发展，研发适用于不同技术路线的设备，满足更多客户的多元化需求。

有分析指出，目前来看，硫化物路线因离子电导率接近甚至超越液态电解液、适配锂金属负极等优势占据主导。不过，硫化物、氧化物、聚合物路线尚未完全定型，押注单一技术路线存在风险，各路线之间的竞赛与融合或成趋势。

值得注意的是，固态电池应用潜力正不断释放，除新能源汽车、储能外，已有多家锂电产业链企业涉足人形机器人、低空经济领域，且多以固态电池技术切入。在业内人士看来，下游市场对高能量密度、高安全性电池的需求扩大，是固态电池发展提速的关键催化因素。以低空经济为例，固态电池的高能量密度特性能够使低空飞行器在相同体积或重量下携带更多电能，从而支持长时间飞行。

东莞证券指出，固态电池高度适配新能源汽车、高端储能、低空 eVTOL、人形机器人、商业航天等新兴领域。新能源汽车领域国内外主流车企规划 2027 年实现全固态电池装车；储能领域半固态电池率先切入数据中心、工商业等高安全需求场景；低空飞行、人形机器人、商业航天有望成为固态电池价值弹性最高的场景。多元化的应用场景需求为固态电池打开广阔的市场空间。

■ 机遇与挑战并存

不过，虽然企业及研究机构普遍看好固态电池发展前景，但仍面临技术、制造、工艺、成本等多道待解难题。中国化学与物理电源行业协会动力电池应用分会秘书长、电池中国网创始人及 CEO 张雨近日接受《中国能源报》记者采访时提及，现阶段固态电池仍然处于技术验证、协同开发和产业链建设阶段，从技术维度来看，仍然面临电解质性能、固固界面兼容、高比能电极匹配等多重挑战。

此外，固态电池属于资本密集型行业，技术门槛较高，产品研发及量产需要大量

资金投入，并且短期内难以看到显著回报。同时，部分头部企业已凭借自身技术体系、全链条研发能力、规模化量产优势抢占先机，而技术储备不足、缺乏资金实力的中小企业可能面临淘汰风险。

整体来看，固态电池赛道对锂电池企业而言，既是机遇也是挑战，新入局企业需提前充分评估自身实力和风险承受能力，避免陷入发展困境。有分析人士指出，固态电池从实验室小试、中试到最终的规模化量产，每个阶段都需要海量资金支持。技术优势固然是企业的核心竞争力，但若缺乏资本加持，技术就难以转化为生产力。联合研发与共享资源的模式能够有效分摊研发成本、加速技术突破，中小企业可积极与资金实力雄厚的企业开展合作，携手投入固态电池相关项目，实现优势互补、共赢发展。

（来源：中国能源报）

承办单位

北京国际经济贸易发展协会

世界贸易网点联盟北京中心

联系电话

010-83652386（编辑部）

投稿邮箱：jingmao@bietda.cn

编辑地址：北京市芳群园四区 22 号楼 301-5



北京国际经济贸易发展协会微信公众号

备注“单位+姓名”

搭建国际经贸交流合作平台