

大国重器彰显创新底气

——我国加快绘就高水平科技自立自强新图景

大国重器是科技创新的集中体现与硬核标志。习近平总书记强调，真正的大国重器，一定要掌握在自己手里。

九章、天问、嫦娥等重大原创成果加速涌现，科技与产业深度融合，新质生产力蓬勃生长……恰逢“十四五”圆满收官、“十五五”开局起步的重要时期，向新而行、活力迸发，我国科技创新捷报频传，大国重器彰显创新底气，为高质量发展注入澎湃动能，加快绘就高水平科技自立自强新图景。

重器竞发 硬核突破筑科技之基

立春时节，位于上海临港的中国重燃车间内，通体银白、气势恢宏的300兆瓦级F级重型燃气轮机首台样机静静矗立，彰显“大国重器”的磅礴气势。

“300兆瓦级F级重型燃气轮机是我国首次自主研制的最大功率、最高技术等级重型燃机，由5大系统、5万余个精密零部件构成，历经8年日夜攻关，汇聚19个省市200余家企业、科研院所的智慧力量。”中国联合重型燃气轮机技术有限公司研发设计事业部总经理吕煊说。

每一道纹路都镌刻着自主研发的坚守，每一个零部件都凝聚着协同创新的力量。

目前，首台样机已累计并网发电达1.96亿千瓦时，充分验证了其在真实电网环境下的稳定性，它的成功标志着我国在这一领域实现从“跟跑学习”到“自主研制”的新跨越。

加速迭代、多点开花，各类科技成果竞相涌现，构建全方位创新矩阵。

望星河——2025年中国航天发射次数达92次，创历史新高，天问二号开启“追星”之旅，商业航天同步实现规模化发展；中国空间站已在轨部署支撑265项科学与应用项目，为人类探索宇宙提供宝贵数据支撑。

探深海——“奋斗者”号完成世界首次北极密集冰区连续载人深潜，我国载人深潜能力实现从“全海深”到“全海域”的重大跨越，开创了人类载人深潜和北极深海探索的里程碑。

看前沿——“中国天眼”、江门中微子实验等装置不断发展力，持续破解自然奥秘，彰显我国基础研究的硬核实力。

改革赋能 松绑增效聚创新合力

贵州平塘，群山环抱中，“中国天眼”FAST500米口径的射电望远镜如同一只观天巨眼。

解析信号、捕捉数据，每一步都承载着探索宇宙未知的



使命担当。

近日，“中国天眼”成功揭开快速射电暴“双星起源之谜”，相关成果刊发于国际学术期刊《科学》，彰显我国在射电天文领域的领先地位。

国家天文台副台长、FAST运行和发展中心主任兼总工程师姜鹏表示，“中国天眼”能够持续产出突破性成果，既得益于国家长期稳定投入和新型举国体制的制度优势，也得益于科研经费“包干制”等改革举措的精准赋能。

多元投入机制持续健全，基础研究原创导向不断强化，非共识项目资助机制逐步完善，为创新发展注入源源不断的政策与人才活力，推动我国逐步成为全球科学研究的重要策源地。

在北京，怀柔科学城已布局37个科技设施平台项目，从最初的规划逐步发展为国家重大科技基础设施密度最高的地区之一；

在上海，蛋白质设施破解生命科学难题，上海光源照亮“微米世界”，初步形成全球规模最大、种类最全的光子大装置集群；

在广东，江门中微子实验的成员涵盖17个国家和地区、75个科研机构的700多名研究人员，彰显我国开放合作的创新理念……

抓住了科技创新就抓住了牵动我国发展全局的牛鼻子。创新体系的持续完善与科研机制的不断优化，推动创新活力充分释放。

困难居民等11.3万人，开展“慈善救急难”行动，帮扶困难群众207人，服务困难群众2.5万人次，把温暖送到群众身边。

规范市场秩序，维护公平正义。聚焦物业服务领域，对全市4004个住宅物业小区全覆盖排查整治，群众投诉量同比下降18.44%；聚焦旅游行业规范发展，深化“一日游”、海上旅游等重点领域治理；聚焦规范执法检查整治，建设“综合查一次”应用场景420个，公布“无扰检查”事项376项，有力维护市场主体合法权益。

完善民生保障，增进百姓福祉。聚焦不动产登记，解决294个历史遗留问题，惠及群众7.5万户；聚焦农村供水问题，完成69.7公里供水主管网、207个村庄村内管网维修改造任务；聚焦食品安全领域，发展农村食品安全监督员3446名，抽检农村地区食品8992批次；聚焦城镇燃气安全，出台《青岛市燃气设施安全保护管理办法》，对全市存在安全隐患的44.31公里管道全部完成改造。

一系列有力有效、可感可及的举措，充分彰显了执纪执法为民、纠风治乱为民的坚定决心，切实回应了群众期盼、增进了民生福祉，不断增强群众获得感、幸福感、安全感。

系统施治，提升监督治理效能

上午9点，平度市纪委监委干部孟胜利来到“为民热线”服务中心开展跟班式监督。这一天，他的任务不仅包括查阅工单、抽取录音对热线工单进行二次抽查，还包括随机电话回访2名投诉人、跟踪承办部门工作落实情况。建立“12345”政务服务便民热线监督驻点机制，成为以点带面分析排查问题线索的切入点。

青岛市纪委监委结合开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育，深化拓展“清风廉线”作风建设专项行动，全流程跟进监督“12345”政务服务便民热线工单受理、办理、答复等环节，整治政务热线办理中群众反映强烈的“推、拖、绕、假、腐”等突出问题，深入纠治形式主义、官僚主义问题，推动干部作风转变、服务提升。提档升级“护航行动”6.0版，开展监督推动创新产业发展提升、企业办事方便提优、维护企业权益提效、历史问题化解提速、清廉民企建设提档“五大行动”，处置损害营商环境问题线索1089件，为企业节约成本、挽回经济损失2.08亿元。

把监督、办案、整改、治理贯通起来，坚持纠树并举，总结经验做法，及时固化为制度，是巩固整治成果、提升治理水平的必要环节。全市纪检监察机关深化以案促改促治，将整治问题与健全制度贯通，释放标本兼治综合效能。

完善机制，深化基层监督。市纪委监委将集中整治深度嵌入纪检监察体制改革，统筹监督力量，织密监督网络。与市委组织部联合下发《镇(街道)纪检监察工作“九项规范”》，明确加强镇(街道)纪检监察工作25条具体措施，持续提升基层组织、基础工作、基本能力水平。聚焦案件背后暴露出的制度建设薄弱点、权力运行风险点、监督管理空白点，累计发纪纪检监察建议378件，推动完善制度机制911个，确保抓到底、改到位、治到根。

广纳民意，促进质效提升。举办“举全市各方之力 让群众可感可及”成果展，注重加强与人大监督协同联动，组织省、市、区、镇四级人大代表实地观摩事实现场，听取人大代表意见建议。

执纪执法为民、纠风治乱为民。整治群众身边不正之风和腐败问题既是攻坚战又是持久战，全市纪检监察机关将持续发力、久久为功，以扎扎实实的整治成效、更多可感可及的成果赢得群众信任，让人民群众真切感受到正风反腐在身边。

全链布局，“绿色能源”动力澎湃

(上接第一版)

不久前，海尔新能源(蓝谷)生态园开园。这不仅标志着海尔新能源在光伏逆变器、储能PCS、AI能源机器人等核心智控器领域实现全面自研自制，也成为青岛科创大走廊能源产业加速起步的重要标志性成果。

地处青岛科创大走廊核心区，该生态园总投资约60亿



■2026年1月19日，在停靠于智利中部瓦尔帕莱索港的“探索一号”科考船上，人们参观“奋斗者”号载人潜水器。

新华社照片

精神赓续 薪火相传拓求索之路

四川稻城，高海拔宇宙线观测站“拉索”的探测器阵列在高原上绵延铺展，宛如一张“天网”，昼夜不停地捕捉宇宙线的踪迹。

迎着初升的太阳，年轻的科研人员背着设备穿梭其间，细致检查探测器的运行状态。

正是这支平均年龄不到40岁的团队，解开了困扰学界近70年的宇宙线“膝”形成之谜，实现相关科研领域的重大突破。

“科技攻关从无捷径可走，唯有坚守‘十年磨一剑’的定力，秉持勇攀高峰的韧劲，方能突破技术瓶颈、攻克核心难题。”“拉索”项目运维负责人吴超勇说。

从“两弹一星”精神到新时代科学家精神，一代代科技工作者用实干浇灌创新之花。

近年来，我国持续完善人才培养与评价体系，破除“唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项”的“四唯”现象，为科技创新破除制度枷锁，为科研人员松绑减负，一大批青年人才在重大科研任务中锤炼本领、崭露头角。

依托日趋完善的体系、传承不息的精神，我国必将持续攻克更多关键核心技术，打造更多“大国重器”，推动科技创新和产业创新深度融合，加速把我国建设成为世界科技强国，为实现中华民族伟大复兴提供强劲动力。

新华社记者(据新华社北京2月8日电)

元，是集“研、产、供、销、展”于一体的综合产业平台。其一期工程要布局13条逆变器及电路板生产线，构建起覆盖全链条的产业基地。一系列前沿成果已经面世。比如，与园区开园同步投产的AI光伏逆变器，最大发电效率达98.8%，还具备集成智能温度检测等功能。再如，AI能源机器人作为微电网的“智慧大脑”，可实现新能源与负荷的智能调控，提升系统经济性与稳定性。

能源绿色转型，带来的是一场影响深刻的革命性变革。这场变革不仅发生在能源体系，也将重塑以绿色为底色的产业体系。预计到2030年，中国绿色能源行业规模将突破2.8万亿元。将绿色能源作为突破发展的新兴产业之一，青岛科创大走廊抢抓转型发展机遇，以跨区域的协同带动能力，让产业链上下游企业“抱团”“成势”。

位于崂山区的德国埃斯倍风电科技(青岛)公司，在风电变桨驱动器领域稳居行业龙头，企业专注于风电变桨控制系统研发，实现了研发、供应链和生产全流程本土化。该企业不仅能凭借核心技术为大走廊内的风电装备企业提供精准配套，更可以通过跨区域的产业协同，让整条产业链的衔接更加紧密。

无独有偶，产业链的闭环离不开建设运维环节的保驾护航，青岛镭测创芯科技有限公司便是其中的重要力量。公司研发生产的激光雷达可突破复杂天气限制，对500米高度以下、半径10公里左右的环境进行实时监测，精准捕捉风向、风速等信息并传回大数据平台，为海上新能源项目的安全稳定运行提供数据支撑。

从核心装备制造到关键零部件配套，从智能控制系统研发到后期运营维护，青岛科创大走廊正以强大的产业协同能力，让绿色能源产业的“珍珠”串成璀璨“项链”，形成“龙头引领、配套集聚、全链协同”的良好发展格局，为产业高质量发展筑牢生态根基。

产研协同奔未来

能源绿色转型，是一场面向未来的战略性任务。新技术的加速转化与产业化，正在催生更多具备蓬勃生长力的产业新动能。

青岛科创大走廊坐拥一众海洋高能级研发平台和新能源创新载体，依托这些平台的科研优势，抢抓未来能源技术新机遇理所当然。锁定钙钛矿电池、固态电池、海上风光氢储及海洋能综合开发等细分赛道重点发力，青岛科创大走廊正加速前行，为青岛城市能源结构与产业结构的进阶优化贡献核心引擎力量。

将视线向海洋深处投去——海洋能的综合开发，是青岛绿色能源产业抢滩未来的重要赛道。而青岛兼具海上风光项目布局机遇和海洋能科研优势，为赛道崛起奠定了坚实基础。研究表明，波浪能项目与海上风电项目共享基础设施、送出工程和供应链，可将波浪能的平准化度电成本降低40%，这一技术路径为青岛海洋能商业化开发提供了明确方向，也为海洋能商业化应用打开新空间。

如今，科创大走廊内的中国海洋大学、自然资源部第一海洋研究所等海洋科研平台，正在潮汐能、波浪能、潮流能领域全力布局，从科技创新到样机海试，再到示范应用，各个环节稳步推进。这样的核心策源地吸引了华电集团、中国能建等能源企业纷纷前来青签约，在海洋能源领域达成战略合作。政企研协同发力，青岛科创大走廊用事实证明，青岛的海洋能开发未来可期。

在新能源领域，中国科学院青岛生物能源与过程研究所是国家级战略科研力量，牵头建设了太阳能光电转化与利用全国重点实验室，正面向钙钛矿电池、固态电池等绿色能源赛道输出策源力。

与传统晶硅材料相比，钙钛矿电池投入成本低、转换效率高、形态多变，具备广阔的产业化前景。中国科学院青岛生物能源与过程研究所正推动建设钙钛矿太阳能电池通用技术开发和试验检测平台，为钙钛矿电池产业化提供全产业链服务，推动技术成果快速落地。这是当下国内先进城市争相布局的前沿领域，而青岛凭借青岛科创大走廊的创新集聚优势，已抢占赛道，赢得先机。

中央广电总台2026年春晚完成第四次彩排

新华社北京2月8日电 中央广播电视总台2026年春节联欢晚会8日完成第四次彩排。今年春晚植根中华优秀传统文化沃土，敞开怀抱、以艺通心，彰显和而不同的文明交融之美。

彩排中，舞蹈《踏地为节》汇集中国哈尼族木鼓舞、傣族“阿尺木刮”，西班牙弗拉门戈和匈牙利传统民间舞蹈莱盖涅什，四种不同风格的舞蹈在一路一转、一跳一跃间热烈相拥，展现百花竞放的舞台魅力。成龙与莱昂纳尔·里奇等来自不同国家的艺术家深情吟唱同一首歌，传递出跨越山海、共迎新春的美好期许。

据介绍，今年总台“春晚序曲 全球看春晚”活动已陆续在美国、俄罗斯、法国、意大利以及非洲多国举行，让参与者在文艺表演、民俗体验、文创集市中领略欢乐祥和的春节氛围。

新疆库车发现唐代安西都护府副都护尹公墓

为实证唐中央政权对新疆有效管辖治理提供了重要的考古证据

据新华社北京2月8日电(记者张瑜 徐壮)记者从8日在京举行的2025年新疆考古工作汇报会上获悉，新疆库车市友谊路墓群发掘出土一座唐代斜坡墓道砖室墓，通过对墓志铭文的释读，明确墓主是安西副都护尹公，填补了龟兹地区唐代中后期安西都护府官员墓葬的考古空白。

墓室内出土一盒墓志，志盖阴刻篆书4行16字：“唐故四镇支度判官侍御史尹公墓志铭”。志文明确记载墓主官职履历，最后官职为安西副都护，是唐代西域高级别军政长官之一。

北京大学考古文博学院教授沈睿认为，尹公集军政与监察于一身的官职配置，适配安西都护府“军政合一”治理需求，同时墓主4米见方的墓室规制严格遵循中原墓葬制度“官葬分区”原则，印证安史之乱后西域仍传承沿用中原丧葬礼制。

墓志记载尹公卒于“贞元七年三月廿一日”，次月十四日安葬于“都护府城东乌垒原”。该墓位于库车龟兹故城东100米处，实证龟兹故城是唐安西都护府所在地。

库车市友谊路墓群考古项目负责人阿里甫江·尼亚孜介绍，这是目前新疆南部地区发现的唯一一座唐代砖室墓，为实证唐中央政权对新疆有效管辖治理提供了重要的考古证据。

固态电池是储能和动力领域的未来方向。由中国科学院青岛生物能源与过程研究所孵化而来的深蓝汇泽正以技术创新推动固态电池商业化进程，成为青岛抢滩未来能源技术的核心力量。这家企业由中国科学院青岛生物能源与过程研究所研究员崔光磊担任首席科学家，在国际首创了“刚柔并济”与“原位固化”的新型固态电池电解质材料与工艺，迄今已开发4代不同能量密度的固态电池体系。

“在深海、深空、储能、新能源汽车等领域，我们都已完成长期可靠性验证。”深蓝汇泽技术负责人表示。就在不久前，其联合研发新一代地理测绘无人机，搭载自主研发的高比能固态电池系统，续航时间从传统产品的15分钟跃升至57分钟，载重能力提升30%。目前，深蓝汇泽投资建设的国内首条1GWh聚合物电解质的固态电池产线正处在设备调试和试运行阶段，即将全面达产，为固态电池规模化生产按下“加速键”。

向海揽风，向新逐光，向绿而行。眼下，青岛正加力推动产业体系和能源体系向绿色低碳突围，力争2027年绿色能源产业规模达到500亿元，2030年以风电装备为主的绿色能源产业链产值突破1000亿元。在青岛科创大走廊的引领下，青岛正以源源不断的创新活力，擘画绿色能源产业高质量发展的新图景，为实现“双碳”目标、打造全球一流的海洋科技创新与产业高地注入强劲绿色动能。

锚定产业前沿，“青岛标准”多赛道领跑

(上接第一版)青岛企业参与制修订9项，主持制定3项，参与度近70%。

这些年来，青岛市以“技术创新—标准创制—产业引领”为路径，推动重点产业链向价值链高端攀升，传统优势产业通过国际接轨与技术创新实现新突破。例如，中车青岛四方机车车辆股份有限公司参与制定的国际标准《铁路应用 车辆基准质量》，正逐步成为国际轨道交通领域的参考规范；中国水产科学研究院黄海水产研究所主导制定的《速冻裹衣水产品》，成为青岛食品饮料产业参与国际标准制定的重要成果。

主导或参与国际标准、国家标准或者相关行业标准的制定，意味着将自身的技术路线和解决方案转化为市场准入门槛和竞争规则，从而在未来的竞争中占据主导地位。

青岛紧盯新兴产业发展趋势，积极布局前沿领域标准体系，抢占未来赛道话语权。在新一代信息技术、人工智能、低空经济等新兴产业领域，建立前瞻性标准研制机制，鼓励龙头企业牵头参与国际、国内标准制定，抢占产业发展制高点。据悉，去年青岛市主导参与制修订新兴产业国家标准130余项。

在人工智能与新一代信息技术构筑新高地，海尔、海信联合参与《人工智能 大模型》系列标准制订，覆盖通用要求、评测方法及服务成熟度评估；卡奥斯工业智能研究院参与制定国标《元宇宙 参考架构》，定义数字产业新规则。新能源领域不断突破技术壁垒，特来电新能源股份有限公司主导制定《电动汽车充电换电服务信息交换》等系列标准，青岛盘古智能制造股份有限公司参与制定《风能发电系统 风力发电机组液压系统》等风电技术规范，突破关键技术难题，并将技术优势转化为标准，加速了科创成果在整个产业链中的扩散与应用。

从赛轮集团主导轮胎循环经济标准体系，到卡奥斯定义工业互联网通信协议；从特来电引领新能源充换电标准，到盘古智能突破风电液压技术瓶颈，“青岛规则”正深度融入全球产业链。

青岛标准的全球实践证明，标准升级已成为产业高质量发展的重要引擎。440余家青岛企业参与774项国家标准制修订，不仅彰显产业话语权，更驱动传统与新兴领域协同升级。未来，青岛将通过持续构建推动城市高质量发展的标准体系，努力为全国标准化创新发展贡献更多青岛力量。

●潍坊美城食品有限公司 WEIFANG MEICHENG FOODSTUFFS CO., LTD. 遗失正本提单一式三份，船名航次：OOCL DENMARK 006W，提单号：COSU6438132200，声明作废。