

# 首季开局良好 未来增长可期

——“中国经济圆桌会”聚焦当前经济形势

2024年是实现“十四五”规划目标任务的关键一年。

最新公布的中国首季经济数据，一季度经济运行延续回升向好态势，主要经济指标增速稳中有升，经济结构调整稳中有进，但同时依然存在一些挑战。

如何看待首季经济形势？未来增长前景如何？新华社25日推出新一期“中国经济圆桌会”大型全媒体访谈节目，邀请国家发展改革委国民经济综合司副司长李慧，国家统计局国民经济综合司副司长、新闻发言人王冠华，中国国际经济交流中心首席研究员张燕生，共话中国经济走势。

## 平稳起步 首季经济开局良好

国家统计局数据显示，今年一季度，中国国内生产总值(GDP)296299亿元，按不变价格计算，同比增长5.3%，比上年四季度环比增长1.6%。

“一季度经济增速稳中有升，不管是同比还是环比，都比上季度

有所提高。”李慧说，从宏观上来看，整个经济运行延续了回升向好的态势。

全国城镇调查失业率平均值为5.2%，同比下降0.3个百分点；全国居民消费价格指数(CPI)与上年同期持平，扣除食品和能源价格的核心CPI同比上涨0.7%；固定资产投资同比增长4.5%，增速比上年全年提升1.5个百分点……一系列数据印证当前经济稳中向好势头。

“今年一季度中国经济开局良好，这个良好既体现在宏观经济大盘保持稳定，更体现在中国经济通过转型升级壮实了筋骨，增强了体质。”分析当前经济运行态势，王冠华这样评价。

在张燕生看来，一季度5%的货物进出口增速创6个季度以来新高，总额历史同期首次突破10万亿元，并且呈现出结构向优的变化，彰显了中国经济的韧性。

细看今年首季报，中国经济在实现量的合理增长之时，也实现质的有效提升。

一季度，规模以上高技术制造业增加值同比增长7.5%，比去年四季度加快2.6个百分点；服务业增

值增长5%，占GDP比重升至59%；内需对经济增长的贡献率达到85.5%；单位GDP能耗同比下降0.1%；全国居民人均可支配收入同比增长6.2%，人均服务性消费支出增长12.7%……

“一季度经济运行呈现出增长较快、结构趋优、质效向好的发展态势。”李慧说，一季度经济规模占全年经济总量的22%左右。一年之计在于春，开局良好对完成全年经济社会发展目标任务具有重要意义。

## 激活潜力 长期向好有支撑有信心

2024年，中国设定了全年经济增长5%左右的预期目标。

展望中国经济未来发展，张燕生认为，短期要解决需求不足问题，中期要加快经济结构性调整，做好风险防范化解工作并稳住房地产业，长期则要通过加快发展新质生产力推动经济迈向高质量发展。

扩大内需，一系列举措正在发

力。今年以来，国家发展改革委加快下达中央预算内投资计划，截至目前已下达超2000亿元，占全年比重超30%，并已完成地方政府专项债项目初步筛选。

继《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》印发后，商务部等14部门印发的《推动消费品以旧换新行动方案》日前对外发布，提出加大财政资金政策支持力度等22条措施举措，有望撬动万亿元规模的市场空间。

“我们正在建立更好的工作机制，强化部门联动和央地互动。”李慧说，同时，争取把设备更新和一些循环利用项目，纳入到中央预算内投资等各类政府性资金支持范围，并优化实施税收优惠政策，推动设备和消费品更新换代政策落地。

今年一季度，消费依然是经济稳定运行的压舱石，从假日经济到春日经济，各种场景式消费不断创新。

王冠华认为，这其中孕育着很多新的经济增长点，也为扩大消费潜力带来很大空间。“市场是最稀缺的资源，我国有14亿多人口的

超大规模内需市场，消费潜力大、韧性强，这是我们的优势所在，也是信心和底气所在。”

李慧认为，当前我国一些地区新型工业化和城镇化水平还比较低，下一步要把农业转移人口市民化摆在更加突出位置，加快补齐城镇化建设中的短板弱项，提高潜力地区新型工业化城镇化水平，释放城镇化所蕴含的巨大内需潜力，并在这一过程中提高人民群众的生活品质。

谈及未来经济走势，李慧说，我们有发展新质生产力带来的产业升级机遇，有更为坚实的高质量发展基础，有进一步全面深化改革开放激发的动力活力，有应对国内外风险挑战的政策和工作准备，随着政策举措进一步落实落地，全年经济稳中向好具有坚实基础。

中国经济从来都是在风雨中成长壮大。“观察经济运行还是要观大势、看趋势、认主流。”王冠华说，经济运行当中有压力有挑战，但是也有支撑有信心，经济回升向好、长期向好的基本趋势没有改变。

(据新华社北京4月25日电)

# 四年三“嫦娥”

国际月球科研站基本型预计2035年前建成

据新华社武汉4月25日电 未来四年，我国计划发射三个“嫦娥”月球探测器。国际月球科研站建设将按照两个阶段分步实施，计划2035年前建成基本型。

4月24日下午，在中国宇航学会和中国航天基金会联合于武汉主办的2024年中国航天大会主论坛上，中国工程院院士、中国探月工程总设计师吴伟仁披露了国际月球科研站有关情况。

依据“总体规划、分步实施、边建边用”的原则，国际月球科研站建设将按照两个阶段分步实施，计划2035年前建成基本型，以月球南极为核心，建成功能基本完备、要素基本配套的综合科学设施，开展常态化科学实验活动和一定规模的资源开发利用；2045年前建成拓展型，以月球轨道站为枢纽，建成功能完善、相当规模、稳定运行的设备设施，开展月基综合性科学研究和深度资源开发利用，为载人登陆火星开展相关技术验证和科学实验研究。

吴伟仁表示，作为国际月球科研站基本型建设阶段的重要任务，

嫦娥六号将于近期实施发射，执行月背采样返回任务；嫦娥七号将于2026年前后发射，开展月球南极环境与资源勘察；嫦娥八号将于2028年前后发射，开展月球资源原位利用试验。

据介绍，国际月球科研站由月面段、月轨道和地面段构成，由能源动力系统、指挥信息系统和月面运输系统等基础设施组成，具备能源供应、中枢控制、通信导航、地月往返、月面科研等功能，可长期持续开展科学探测、资源开发、技术验证等多学科、多目标、大规模科学和技术活动。

国际月球科研站是中国发起，联合多国共同研制建设，在月球表面与月球轨道长期自主运行、短期有人参与，可扩展、可维护的综合科学实验设施。未来，我国将打造“五五工程”，欢迎五十个国家、五百家国际科研机构与五千名海外科研人员加入国际月球科研站项目，共同建设和实施国际月球科研站这一大科学工程，共同管理科研站设施，共享科研成果。

# “意念”控制“动作”

“北脑二号”填补我国高性能侵入式脑机接口空白

据新华社北京4月25日电 颅内植入一片牵着柔软细丝的小小薄膜，绑住双手的猴子就能仅用“意念”控制机械臂，抓住“草莓”。这是4月25日亮相2024中关村论坛的一幕。我国科学家自主研发的“北脑二号”，填补了国内高性能侵入式脑机接口技术的空白，并在国际上首次实现猕猴对二维运动光标的灵巧脑控。

脑机接口，大脑与外界设备沟通交流的“信息高速公路”，是新一代人机交互与人机混合智能的前沿技术。“简言之，就是捕捉大脑电信号的微妙变化，解码大脑意图，实现‘意念’控制‘动作’，不动手也能隔空操控机器。”北京脑科学与类脑研究所所长罗敏敏说。

脑机接口的性能，核心在于脑电信号捕捉的清晰度、转化的精准度。前者靠电极，后者靠算法。

“北脑二号”的高性能，归功于我国自研的3个核心组件：高通量柔性微丝电极、千通道高速神经电信号采集设备两个硬件，以及基于前馈控制策略的生成式神经解码算

法。电极，相当于一个“传感器”。植入脑内，“读取”脑电信号，其性能决定着捕捉脑信号的数量与质量。北京芯智达神经技术有限公司业务发展总监李园介绍，“北脑二号”采用的柔性材料生物相容性高、无细胞毒性，能在电极丝上做出大量触点，通道数高，信号捕捉能力强。

近距离观察，这个电极又小又薄，牵出的电极丝直径只有头发丝的十分之一到百分之一，丝上布满大量触点，需在显微镜下才能看清。这一设计能极大降低对脑组织的损害，延长捕捉脑电信号的时间。

“它的有效通道数、长期稳定性，均达国际领先水平。不同于硬质电极，柔性微丝电极植入猕猴脑内一年后，仍能精确采集到脑电信号。”李园说。

算法，相当于一个“翻译官”，把大脑意图精准解析出来。“北脑二号”应用的算法是国内自研，能在大脑皮层神经活动与运动参数之间建立精确映射。

# 纤薄如蝉翼

世界上已知的最薄光学晶体来了

据新华社北京4月25日电 石英片上，厚度仅有1至3微米的转角菱方氮化硼晶体薄如蝉翼，能效却比传统光学晶体有了100倍至1万倍的提升——这是我国科学家发明的世界上已知最薄的光学晶体。4月25日举行的2024中关村论坛年会开幕式上，这一晶体作为重大成果发布。

光学晶体是激光技术的“心脏”。“激光技术是我们当前科技文明的基石，在微纳加工、量子光源、生物监测等领域大放光彩。”北京大学物理学院教授刘开辉介绍，激光技术的突破高度依赖于一种特殊材料——光学晶体。

集成化、微型化、多功能化是未来激光器的发展方向。但传统光学晶体很难在有限厚度内高效产出激光，因此制备更轻薄的光学晶体成为各国科学家竞相研发的焦点。

中国科学家经反复组合尝试，锁定轻巧的氮化硼为最优选择。然而实验发现，只是把氮化硼分子一层一层堆叠起来，当激光穿过时会发生“步调不一致”即相位失配现象，这将阻碍激光的高效输出，也就无法直接作为光学晶体用于激光器制造。

北京大学物理学院量子材料科学中心王恩哥院士、凝聚态物理与材料物理研究所刘开辉教授和洪浩特聘副研究员等研究人员创造了一种新的晶体设计方法：把每块菱方氮化硼材料像魔方一样转动特定角度，堆叠而成的光学晶体就能降低激光穿过的能耗，高效产出所需的激光。

我国科学家首创的晶体设计理论与制备方法相结合，成功使光学晶体“瘦身”至1至3微米。而传统光学晶体厚度要在毫米级到厘米级。

# 5.4亿年前

新研究将动物进化出生物发光特性的时间推前

据新华社北京4月25日电 作为一种奇妙的自然现象，生物发光的起源一直是谜。美国和日本研究人员日前在英国《皇家学会生物学会分会学报》上发表论文说，动物的生物发光特性最早出现于至少5.4亿年前，海洋无脊椎动物八放珊瑚当时已进化出这种能力。新研究将动物进化出生物发光特性的时间推前了约2.7亿年。

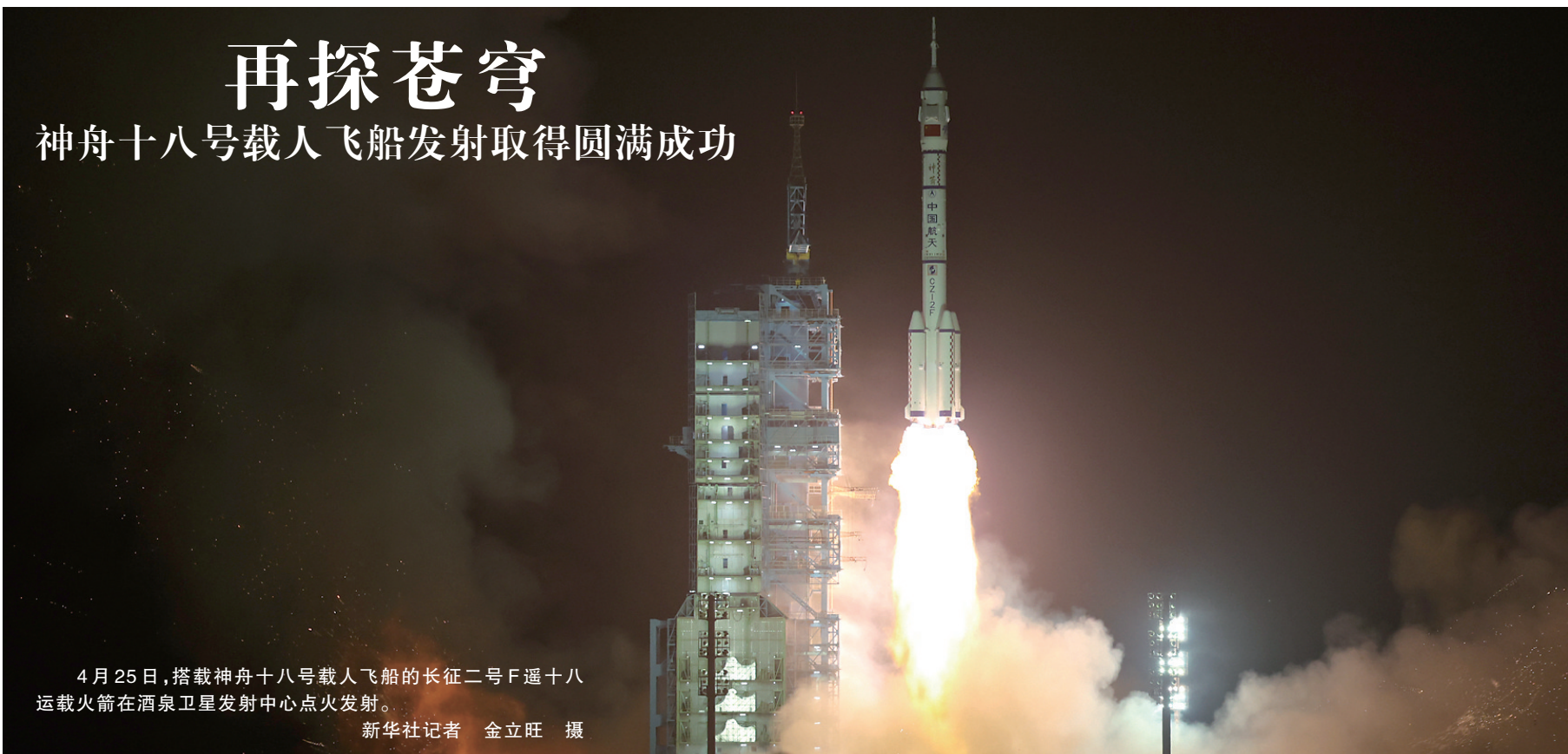
据美国史密森学会日前发布的新闻公报，此前认为，大约2.67亿年前，海洋的生物发光特性起源于小型海洋甲壳类动物介形虫身上。

最新研究中，史密森学会自然历史博物馆等机构的研究人员聚焦已知的最古老生物发光动物群体之一——八放珊瑚。八放珊瑚物种现存大量具有生物发光特性的物种，它们通常仅在受到碰撞或其他干扰时才发光，这使其发光特性显得尤为神秘。

“拥有共同特征的现存物种越多，当你回到过去，它们的祖先也具有这种特征的可能性就越高。”参与研究的史密森学会自然历史博物馆珊瑚礁负责人安德烈娅·夸特里尼解释。

早在2022年，研究人员就基于180多个八放珊瑚物种的遗传数据绘制出八放珊瑚的进化树。在此基础上，研究人员将两块已知年龄的八放珊瑚化石放入进化树，用它们“锚定”进化树分裂成两个以及更多分支的大致时间。接下来，研究小组绘制了以现存具有生物发光特性的八放珊瑚物种为特征的系统发育分支。

随后，研究人员用多种统计方法重建分析了八放珊瑚的祖先状态，都获得一致结论：大约5.4亿年前，所有八放珊瑚的共同祖先已具有生物发光特性，这比此前认为的最早进化出发光特性的动物介形虫提早了2.73亿年。



新华社酒泉4月25日电 4月25日20时59分，搭载神舟十八号载人飞船的长征二号F遥十八运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射，约10分钟后，神舟十八号载人飞船与火箭成功分离，进入预

定轨道。目前，航天员乘组状态良好，发射取得圆满成功。

据中国载人航天工程办公室介绍，飞船入轨后，将按照预定程序与空间站组合体进行自主快速交会对接，神舟十八号航天员乘组

将与神舟十七号航天员乘组进行在轨轮换。在空间站工作生活期间，神舟十八号航天员乘组将进行多次出舱活动，开展微重力基础物理、空间材料科学、空间生命科学、航天医学、航天技术等领域实(试)

验与应用，完成空间站碎片防护加固装置安装，舱外载荷和舱外平台设备安装与回收等各项任务。

这次任务是我国载人航天工程进入空间站应用与发展阶段的第3次载人飞行任务，是工程立项实施

以来的第32次发射任务，也是长征系列运载火箭的第518次飞行。

目前，空间站组合体已进入对接轨道，工作状态良好，满足与神舟十八号载人飞船交会对接和航天员进驻条件。

# 以旧换新

商务部推出系列活动推动消费持续扩大

据新华社北京4月25日电 “五一”假期临近，商务部近期将继续开展“全国消费品以旧换新行动一地方站”系列活动，启动“2024国际消费季”、第六届“双品网购节”等活动，满足群众节假日消费需求，推动消费持续扩大。

这是商务部新闻发言人何亚东在25日举行的商务部例行新闻发布会上介绍的。

第六届“双品网购节”将于4月28日至5月12日举办。本届“双品网购节”主会场设在湖北，各地将组织电子商务、生产制造、快递物流等企业，聚焦品牌、品质，开展200余场配套活动，共同打造网络促销品牌。

“2024国际消费季”将于4月

27日在上海启动，推出首发首秀、时尚消费、健康消费、体育消费等新型消费场景。商务部将指导各地组织开展丰富多样的促消费活动，推动商旅文体深度融合和场景创新。北京全球首发节、上海体育消费节、好味云南美食节等一系列地方特色活动也将相继开展。

在推动消费品以旧换新方面，何亚东说，将坚持“政策+活动”双轮驱动，指导各地结合品牌活动、重点展会、产业集群和龙头企业等优势资源，开展“全国消费品以旧换新行动一地方站”系列活动。目前，商务部已相继支持海南、宁夏、山东、广东等地启动了地方站活动。吉林、上海、广西、江西等地方站活动将于“五一”前后启动。

# 助力文旅

广电总局文旅部共同推介38部文旅主题电视节目

据新华社北京4月25日电 国家广电总局宣传司、文化和旅游部产业发展司25日在京共同向社会推介《中华文明地标》《我们的国家公园》《花儿绽放·乡村季》等38部文旅主题的综艺、文化、纪录、动画等电视节目，以丰富电视大屏内容供给，助力文旅发展。

本次推介节目分为三个篇章。“风物大地”篇包括《还有诗和远方》《千年徽州》《2024中国礼·陶瓷季》《我们的国家公园》等13个节目，通过人与大地、自然、物产的深入接触，展现气象万千的中国风貌；“文明之光”篇包括《中

华文明地标》《最美中轴线》《文运中国》等13个节目，通过探访散落中华大地上的文明遗址、文化遗产，展现中华文明跨越时空的魅力；“活力相约”篇包括《花儿绽放·乡村季》《极限挑战》《我在岛屿读书》等12个节目，以行进、纪实等手法，展现多彩生活、人间烟火和人们对心灵家园的向往追求。

据介绍，国家广电总局今年将采用“常规化+主题化”的形式，定期遴选汇集全国广播电视制播机构的优秀视听作品，通过台网联动宣传、广泛展示发布。

# 粮食危机

全球逾2.81亿人面临严重粮食不安全问题

据新华社罗马4月24日电 根据联合国粮食及农业组织、世界粮食计划署等多个国际组织和机构24日共同发布的最新一期《全球粮食危机报告》，2023年全球59个国家和地区的约2.816亿人面临严重粮食不安全问题。地缘冲突、极端气候和经济危机等因素将会持续导致局势恶化。

严重粮食不安全问题是指生命或生计因无法摄入足够食物而

面临直接危险。报告说，2023年面临严重粮食不安全问题的人数比2022年增加约2400万，为连续5年增长。在面临严重粮食不安全的人群中，儿童和妇女首当其冲，32个国家超过3600万5岁以下儿童严重营养不良。报告说，2030年实现消除饥饿的可持续发展目标面临巨大挑战。

根据报告，2023年，地缘冲突热点地区的粮食危机升级令人震惊，特别是在加沙地带和苏

丹等地，缺乏食物导致营养不良和死亡的情况非常普遍。此外，经济冲击造成21个国家超过7500万人面临严重粮食不安全问题，极端天气让18个国家的7200万人面临严重粮食不安全问题。报告强调，厄尔尼诺现象和气候变化使2023年成为有记录以来最热的一年，而厄尔尼诺现象在2024年初达到顶峰，其对粮食危机的全面影响可能会在今年全年显现。



## 花开成海

4月24日，一名游客在昆明教场中路与蓝花楹合影。近日，云南昆明的蓝花楹竞相绽放，迎来最佳观赏期。盛开的花朵将大街小巷装点成花海，吸引游客纷纷前来观赏打卡。新华社记者 陈欣波 摄