



# 探天探海探未来!

## 这些进展值得期待

岁末年初,在多个海外知名科研平台发布的榜单中,中国在科研成果数量、质量、创新城市集群等方面跻身前列。联合国副秘书长盖·莱德以“进入创新爆发期”形容中国科研创新现状。

展望2026,在“十五五”开局之年,一批新的科技工程和计划将陆续亮相。

### 从深空探测到载人航天:逐梦苍穹启新程

《自然》杂志在近日刊发的一篇文章中展望2050年科学图景,太空探索被列为有望迎来重大突破的领域之一。

国家航天局公布信息显示,嫦娥七号预计在2026年前后发射,将对月球南极环境和冰水资源进行勘察探测,还将搭载来自埃及、巴林、泰国、意大利、瑞士等国的载荷飞往月球。

“嫦娥”再登场,“天问”向远方。2025年5月,天问二号探测器成功发射,我国首次小行星探测与采样返回之旅正式开启。这项设计周期10年左右的任务主要将对小行星2016HO3进行探测、取样并返回地球,此后再对主带彗星311P开展科学探测。

我国自主研发的新一代可重复使用载人飞船“梦舟”,计划于2026年完成首次飞行任务。在神舟飞船基础上全面升级,梦舟飞船采用模块化设计,由返回舱和服务舱组成,未来将用于近地空间站运营和载人月球探测任务。

根据2026年载人飞行任务安排,我国将在文昌航天发射场首次采用长征十号甲运载火箭发射梦舟一号飞船,开展无人飞行试验,对接于中国空间站核心舱。

据悉,2026年中国载人航天工程还将实施神舟二十三号、神舟二十四号载人飞船,以及天舟十号货运飞船发射任务。神舟二十三号飞行乘组中,1名航天员将开展1年以上长期驻留试验。

### 从极限深潜到全海拓展:挺进深蓝扬新帆

2025年,中国科学院深海科学与工程研究所研究员杜梦然入选《自然》杂志十大科学人物。

这位85后女科学家及其团队在海平面9000米以下发现地球上已知最深的化能合成生态系统和甲烷储库,在海洋最底层“见证了科学界前所未有的景象”。

近年来,我国载人潜水器应用场景更加丰富、应用水平不断提升。

依托国际首艘具有破冰能力的载人深潜作业母船“探索三号”和国产化船载科考装备,“奋斗者”号载人潜水器完成我国首次北极密集冰区载人深潜科考,将我国载人深潜从“全海深”拓展至“全海域”。

截至2025年底,我国“深海勇士”号、“奋斗者”号和“蛟龙”号三台深海载人潜水器累计下潜次数突破1700次,预计2026年突破2000次。

专家表示,“十五五”期间,我国可望依托载人和无人深潜装备,组织更多国内外联合科考航次,深入推进国际科技合作,促进我国深海科学研究、技术研发和装备应用发展。

### 从基础研究到创新转化:科技赋能新生活

探天探海探未来,离不开基础研究与技术创新的“双轮驱动”。

英国物理学会主办的《物理世界》公布的“2025年度十大科学突破”榜单中,中国科学院物理研究所张广宇团队主导的“首例二维金属制备”成果成功入选。

这是该榜单自2009年设立以来,我国主导研究第7次获此殊荣,也是本年度唯一入选的中国成果,与小行星生命起源线索、分子超流现象等国际重大突破共同跻身前列。

原子级薄度的二维金属是二维材料领域长期存在的重大空白。张广宇团队独创“原子制造的范德华挤压技术”,成功获得五种二维金属。这一突破填补了二维材料家族的关键拼图。

在生物医药领域,国产创新药历经深耕终迎来“爆发时刻”:2025年,我国批准上市的创新药达76个,创新药对外授权交易总金额突破1300亿美元,均创历史新高。

从“人造太阳”实验找到突破密度极限的方法,到高精度模拟矩阵计算芯片为破解算力难题开辟全新路径,再到手术机器人、工业机器人等具身智能应用深度融入医疗、工业场景……不论是技术创新还是产业赋能,科技赋能美好生活的生动图景正在徐徐展开。

2026年,中国科技加速创新,在探索未知的道路上奔跑,为高质量发展赋能,让生活更加美好。

新华社电 记者胡喆、刘祯

天问二号任务发射圆满成功。新华社记者才扬摄

## 元旦出游! 1.42亿人次作答

神州沐朝晖,新年新出发。

文化和旅游部1月4日发布:元旦假期3天,全国国内出游1.42亿人次,国内出游总花费847.89亿元,文旅消费活力持续释放。

飞猪平台数据显示,元旦假期消费者出游意愿与消费力双双提升——人均购买件数同比增长超20%、人均消费金额同比增长超30%!

从旅行跨年的祥和喜乐,到冬季出游的热力动感,再到游购中国的世界风潮,活力十足的元旦假期文旅市场,开启新年热闹市面。

跨年出游,人们讲究“仪式感”。

绚烂的烟火与璀璨的夜空交相辉映,动感的音乐与热情的游客相得益彰。12月31日,江西庐山景区举办庐山云端跨年之夜、庐山音乐节两大跨年活动,游客们在“跨年限定”的浪漫中共迎新年的到来。

“跨年夜庐山城区和山上各类酒店、民宿等需求旺盛!”庐山文旅控股集团副总经理、营销总监刘文华介绍,景区专门开通观日出专线,提供御寒补给,以精细化举措保障游客在自然奇观与文化沉浸中获得美好体验。

新旧交替时刻,“仪式感”要拉满。携程数据显示,主题乐园烟花秀、跨年祈福、演唱会等具有仪式感的消费方式热度大涨,“跨年游”相关搜索量同比上涨125%。

在无锡灵山胜境景区观赏2026架无人机组成的吉祥画卷,在四川成都天府双塔沉浸式享受跨年主题灯光秀,在广西涠洲岛体验一场热辣的篝火晚会……丰富多样的跨年活动,令旅行更有滋味,让元旦更加喜庆。

冬季出游,大家期待“冰雪缘”。

北国风光,银装素裹。哈尔滨冰雪大世界,零下20摄氏度的气温挡不住游客们的热情。同程旅行平台上,假期中冰雪大世界一日游产品预订热度环比上涨超45%。

“窗含西岭千秋雪”,南方游客同样乐享冰雪奇缘。成都热雪奇迹室内滑雪场,6条不同等级的滑雪道、2个地形公园及1个气垫公园,为市民游客创造出如梦似幻的冰雪王国,吸引大量亲子客群和年轻人。假期首日,这里的客流量同比增长近120%。

自北向南延伸,冰雪游已经占据冬日旅游“C位”。吉林雾凇岛、新疆赛里木湖、浙江安吉云上草原、云南玉龙雪山等景区热度涨势突出,成为这个假期游客竞相前往的赏雪地。

元旦出游,世界青睐“中国味”。

封关后首个元旦假期,海南自贸港入境旅游客流持续攀升,“免税购物+海滨度假”模式成为吸引国际游客的亮点。

去哪儿旅行大数据显示,元旦假期,海口和三亚是全国入境机票量增长最快的2个城市,增幅同比分别超过3倍和5倍。三亚国际免税城、三亚海旅免税城、海口日月广场免税店所在商圈酒店入住量均有大幅增长,增幅均在1倍以上。

出国旅游,世界朝东看!据国家移民管理局统计,元旦假期入境外国人中,适用免签政策入境29.2万人次,较去年同期增长35.8%。

逛夜市、买潮玩、穿汉服、品小吃……游购中国,地大物博;景美人美,美美与共。开放的中国,新的一年必将与世界更加相知相亲。

一元复始,万象更新。从元旦假期启程,人们在文化氛围中感受人间烟火,在竞相出游中开启新的一年。

新华社北京1月4日电

新华社记者徐壮



2025年6月18日,在广西柳州市北部生态新区机器人产业园,工人检查即将下线的工业版人形机器人。  
新华社发(黎寒池摄)



“蛟龙”号在北极成功完成10余次载人深潜。  
新华社记者刘诗平摄