

## 2025年度“中国科学十大进展”发布

新华社北京3月25日电(记者 温竞华)嫦娥六号样品首次揭示月背演化历史和巨型撞击效应、创新方法实现规模化制备柔性超平金刚石薄膜、可控核聚变大科学装置实现“亿度”运行……3月25日,国家自然科学基金委员会在2026中关村论坛年会开幕式上发布了2025年度“中国科学十大进展”。

此次入选进展还包括:发现神经酰胺受体和菌源调控物及其在心血管与代谢性疾病中的作用、基

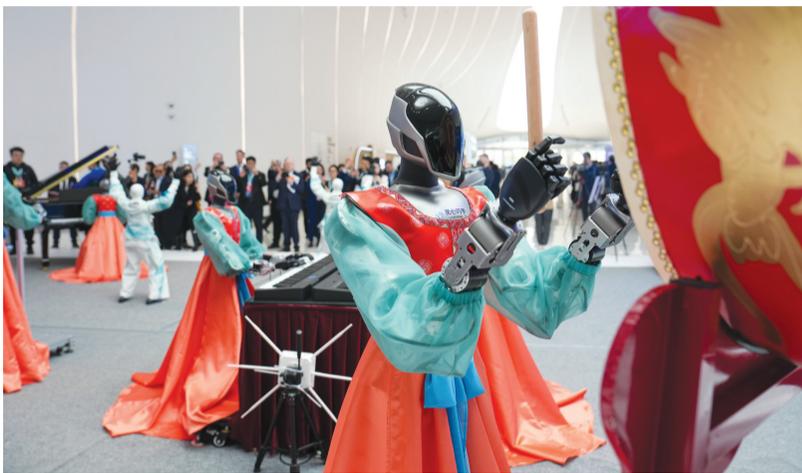
因编辑猪肝植入人体突破跨物种器官移植壁垒、炎性衰老机制解析与多维靶向干预、深渊海沟最深处发现繁盛的化能合成生物群落、全功能二维半导体/硅基混合架构异质集成闪存芯片、实现基于熔盐堆的钍铀核燃料转换、界面调控新方法创制面向空天应用的高性能柔性叠层太阳能电池。

自然科学基金委主任窦贤康介绍,“中国科学十大进展”遴选活动自2005年启动以来已举办21

届,旨在宣传我国基础研究取得的重要进展,激励广大科研人员勇攀科学高峰、产出更多原创性成果,促进公众对基础研究的了解、关心和支持。

2025年度遴选活动由150余位相关学科领域专家学者从600多项基础研究进展中遴选出30项候选进展,经包括480余位两院院士在内的3000余位专家学者进行网络实名投票,遴选出10项进展,经自然科学基金委咨询委员会审议,最终确定入选名单。

### 2026中关村论坛年会开幕



3月25日,2026中关村论坛年会在北京开幕。本届论坛年会主题为“科技创新与产业创新深度融合”,设置论坛会议、成果发布、技术交易、前沿大赛、配套活动五大板块,共百余场活动。  
新华社记者 鞠焕宗 摄

### 广州新机场开工建设 粤港澳大湾区将再添新枢纽

新华社广州3月25日电(记者 田建川 王瑞平)广州新机场25日开工建设,粤港澳大湾区内一个新的现代化国际航空枢纽从蓝图走向现实,将为粤港澳大湾区世界级城市群建设再添动力支撑。

广州新机场位于佛山市高明区,地处佛山、肇庆、江门、云浮四市地理中心,可直接服务2000多万人口。根据规划,广州新机场性质为国内民用枢纽机场,是广州国际航空枢纽的重要组成部分、粤港澳大湾区航空枢纽之一,同时承担着大湾区西部综合交通枢纽的职能。

广州新机场项目总投资418.08亿元,其中机场工程359.09亿元,将建设2条远距平行跑道、建筑面积约26万平方米的航站楼、94个机位以及相应配套设施,预计能满足年旅客吞吐量3000万人次、货邮吞吐量50万吨、飞机起降26万架次的运营需求。

据了解,广州新机场建成后,将根据功能定位,与广州白云国际机场差异化布局航线。两个机场协同发展、功能互补,共同为广州建设世界一流国际航空枢纽提供重要支撑。

为实现航空与铁路、公路的多式联运高效衔接,广州新机场将引入广湛高铁、深南高铁、珠肇高铁、肇顺南城际铁路等多条区域干线轨道交通,周边同步构建“五横四纵”高速公路网和快速路网。

广东省机场集团有关负责人表示,粤港澳大湾区现有运输机场主要位于珠三角地区东部,对珠江西岸主要城市的航空服务能力和覆盖不足。广州新机场的建设,是粤港澳大湾区世界级机场群补齐“关键拼图”的重要举措,将助力提高粤港澳大湾区全球竞争力。

### 美媒称特朗普“一边准备谈判一边握拳”

新华社华盛顿3月24日电 据美国阿克西奥斯新闻网站24日报道,美国和以色列官员表示,美国总统特朗普同时在与伊朗进行外交谈判和军事升级做准备。即便美国与伊朗谈判,美以也计划对伊朗再进行两到三周的军事打击。

阿克西奥斯新闻网站援引一名白宫官员的话报道,特朗普当天指示国防部长赫格塞思保持对伊朗的军事压力。赫格塞思不久后在白宫对记者说:“我们带着炸弹谈判。”报道还援引特朗普一名顾问的话说:“特朗普一边伸手准备谈判,一边握拳,随时准备打你的脸。”

报道称,白宫已向伊朗方面传递信息,“表明特朗普对谈判是认真的”,并提到副总统万斯可能参与谈判,“美国总统特使威特科夫推荐万斯,是因为其职位的重要性,且伊朗人认为他不是鹰派”。

报道称,伊朗方面23日通过调解方收到美国一份包含15点内容的停战协议。美国希望将这一协议作为一揽子方案进行讨论,内容涉及结束战事、开放霍尔木兹海峡、解除对伊朗制裁,以及得到关于伊朗核活动、导弹计划及扶持“代理人”的保证。

报道称,美国希望同伊朗于26日在巴基斯坦举行面对面谈判。报道援引一名白宫官员的话说:“特朗普对谈判持乐观态度,认为在巴基斯坦举行谈判是可能的,但目前一切尚未确定。”

报道援引一名知情人士的话说,伊朗官员已告知试图调解伊美谈判的巴基斯坦、埃及和土耳其方面,伊方“已被特朗普欺骗了两次”,“我们不想再被愚弄了”。伊朗官员说,特朗普决定增派部队及相关军事调动加深了他们的怀疑,所谓谈判不过是一个幌子。

### 美调整探月计划 暂停“门户”空间站项目

新华社洛杉矶3月24日电(记者 谭晶晶)美国航空航天局24日宣布,将调整月球探索战略,计划暂停现有“门户”月球轨道空间站项目,转而推进能支持在月球表面持续作业的基础设施建设。

“门户”月球轨道空间站原本是美国“阿耳忒弥斯”计划中的核心架构。在此次重大调整之下,美航空航天局计划暂停现有“门户”项目,转而分三阶段推进月球基地建设:第一阶段发射月球车以及开展技术验证等;第二阶段建设半宜居设施,支持宇航员定期驻留;第三阶段实现宇航员长期驻留。

根据最新规划,美国今年将实施“阿耳忒弥斯2号”载人绕月飞行任务;2027年执行“阿耳忒弥斯3号”任务,在近地轨道开展系统及运行能力

测试;2028年开展“阿耳忒弥斯4号”登月任务。

美航空航天局表示,“阿耳忒弥斯5号”之后,将引入更多商业采购和可重复使用硬件设备,以实现高频次、低成本的载人月球探索,初期目标为每6个月执行一次登月任务,并逐步提升任务频率。

美航空航天局还宣布了一系列科学探测任务,包括最早将于今年秋季发射研究暗物质的南希·格蕾丝·罗曼空间望远镜;2028年发射“蜻蜓”飞行器探索土卫六;2028年发射欧洲航天局“罗莎琳德·富兰克林”号火星车。

此外,美航空航天局还计划2028年年底前发射首艘核动力航天器“空间反应堆-1自由号”前往火星,验证先进核动力推进技术在深空探测中的应用。