ZHENGZHOU DAILY 郑州日报
2024年12月20日 星期五 编辑 刘国润 校对 尹占清 E-mail:zzrbywgj@163.com

逐梦深空 商业航天正起飞

新华社记者 张忠霞 孙晶 吴慧珺

美国“星舰”成功上演“筷子夹火箭”“北极星黎明”任务机组成员完成全球首次商业太空行走，中国海南商业航天发射场建成并首发成功……2024年，全球商业航天的进步可圈可点。

业内专家在接受新华社记者采访时表示，商业航天在市场化机制、创新效率和成本控制方面表现突出，与人工智能（AI）技术的融合更加速了创新步伐，正成为经济增长的新引擎。

新一代发射载具成核心竞争力

2024年被认为是商业航天发展的关键一年。新一代发射载具正成为未来的核心竞争力。多个新一代发射载具计划的推进将奠定未来航天探索的格局。

美国太空探索技术公司（SpaceX）在新一代载具上的迅猛进展使其成为2024年全球商业航天领域的“流量王”。它的重型运载火箭“星舰”预计能将超过100吨载荷送入近地轨道，运力远强于其现有的“猎鹰9”和“猎鹰重型”运载火箭。今年以来该公司已完成4次“星舰”试飞，常规的“猎鹰9”及“猎鹰重型”火箭发射也有100多次。

从时间线可以看出，“星舰”试飞间隔越来越短，技术进步越来越明显。今年10月试飞时，其火箭助推器在降落时由发射塔上被称作“筷子”的机械臂“夹住”，首次实现在半空中捕获回收。

除追求大运力外，商业航天更加重视运载火箭的回收与复用。这有助于大幅降低发射成本、提高发射效率，对未来发展具有重要意义。与SpaceX相比，日本新一代主力运载火箭H3、美国蓝色起源公司的“新格伦”重型运载火箭等竞争对手进展相对缓慢，面临技术和时间表上的挑战。

发射载具、发射场地和载荷是航天发射活动的“三大件”。在中国，商业航天发射场2024年也实现了零的突破。2024年11月底，中国海南商业航天发射场建成并成功首发，填补了中国没有商业航天发射场的空白，完成了星箭制造、商业发射场测试发射、卫星数据应用服务的商业航天全产业链闭环。

银河航天董事长徐鸣表示，抓住“太空新基建”的时代机遇，关键在于低发射成本的可回收运载火箭、大规模能源系统、大规模卫星相控阵通信系统等“大国重器”级别的创新。

“国家队＋企业”模式迸发新活力

商业航天在创新效率、成本优势、产业拉动等方面具有显著优势，成为各航天强国竞争的重要战场。

在美国，自2011年航天飞机退役之后，美国航天局一直在“多路发力”，试图借助多家私营企业助推其航天计划。以探月为例，美航天局的“月球商业运载服务计划”旨在利用商业航天力量在月球探索中有所突破。这一方面是由于政府预算有限，需力邀报价更低的私营企业入局；另一方面也是因为企业研发进展更快、效率更高，有助于在月球探索中与“国家队”相辅相成。

在中国，根据《中国航天科技活动蓝皮书（2023年）》数据，2023年中国共完成26次商业性发射（含载荷“拼车”），占全年发射的39%。2024年，商业航天作为“新增长引擎”写入中国政府工作报告，进入新一轮高速发展期。

九州云箭董事长季凤来接受新华社记者采访时说，“国家队＋企业”的模式将成为航天领域快速发展的重要推动力。两者协同发展不仅能够加速航天技术迭代升级，还能推动航天应用场景的多元化和商业化落地。

“还要注意的是，商业航天的发展仍需面对技术门槛高、资金投入大、国际竞争激烈等挑战，国家政策的引导和支持对于构建健康有序的产业生态至关重要。”他说。

AI成航天领域最强“催化剂”

全球范围内，AI正为企业和社会带来前所未有的变革。航天领域也不例外，AI及其他前沿技术正与航天产业深度融合，不断催生新的技术进步和应用场景。

美国洛克希德－马丁公司12月在一份公报中列出2025年空间技术十大趋势，人工智能/机器学习位列榜首。公报说，人工智能/机器学习正在被集成到空间探索中，无论是在轨还是在地，都可提升态势感知、提高决策速度，使自主操作成为可能。目前洛克希德－马丁公司有80多个使用人工智能/机器学习的空间项目或计划。

AI在机器学习以及处理卫星数据方面也有显著优势。美国谷歌旗下“深层思维”等公司正竞相开发先进的天气预报AI模型。随着深空探测技术快速发展，月球等星球的探测数据井喷式增长。中国科学院与阿里云今年8月底联合发布国际首个“月球科学多模态专业大模型”，这将大大加速海量数据的处理，帮助科研工作者挖掘出新的发现。

银河航天首席技术官朱正贤接受新华社记者采访时介绍，当前中国商业航天公司正向无人化、智能化测运控系统方向探索。以银河航天为例，他们正在加速实现通信、遥感等不同类型载荷卫星的自动任务编排，并探索运用深度学习、大语言模型、大数据等技术搭建卫星运行管理系统。未来，这个强大系统将有望成为一个可对卫星进行24小时不间断管理的人工智能“风筝线”。

新华社北京12月19日电

如何看待美联储『鹰派』意味降息

新华社记者 于荣 许缘 刘亚南

美国联邦储备委员会18日宣布将联邦基金利率目标区间下调25个基点到4.25%至4.50%之间，并预计2025年降息幅度或收窄至50个基点。这是美联储今年9月以来连续第三次降息，也是今年内最后一次降息。此次降息向外界传递出什么信号？对金融市场有哪些影响？明年美联储货币政策走向何方？

“鹰派”意味降息传递什么信号

美联储此次降息幅度符合外界预期，但作出这一决定的过程及相关考量备受关注，也释放出美联储在货币政策方面的两大最新信号。

第一个信号是，美联储对进一步降息的态度更趋谨慎。此次议息会议上，美联储决策机构联邦公开市场委员会成员中罕见出现反对降息声音，拥有投票权的克利夫兰联邦储备银行行长贝丝·哈马克倾向于维持利率不变。美联储主席鲍威尔会后承认，此次降息是一个“惊险决定”，“从现在开始，这是一个新的阶段，我们将对进一步降息持谨慎态度”。

联邦公开市场委员会多数成员认为，至2025年底联邦基金利率目标区间将降至3.75%到4%之间，意味着明年可能只降息两次，与今年9月预计的4次降息有较大程度放缓。

美国银行高级全球经济学家阿迪蒂亚·巴韦18日表示，美联储此次25个基点的降息幅度虽然符合预期，但其背后的“鹰派”意味却是启动降息周期以来最浓厚的。降息预期频次显著下调，反映美联储态度的“整体转变”。

第二个信号是，美联储对美国通胀形势更加担忧。鲍威尔表示，美国通胀虽显著降温，但最近的进展速度“令人沮丧”，“比我们预期的要慢”。

美联储当天发布最新一期经济前景预期，将今年以个人消费支出计算的通胀率和剔除食品和能源价格后的核心通胀率预测分别上调0.1个和0.2个百分点，至2.4%和2.8%，均超过长期通胀目标。

《金融时报》报道，美联储一直致力于将通胀率推回到美联储2%的目标水平，同时不损害就业市场和整体经济。但目前看，通胀水平下降曲线趋缓。用鲍威尔的话说，通胀正在“横向移动”。

对金融市场有哪些影响

受美联储放缓降息节奏预期影响，美元指数大幅上涨，国际金融市场出现大幅波动。美国和亚太股市出现普跌，国际金价和油价以及加密货币等资产价格均受到重挫。

美元指数18日大幅上涨，衡量美元对六种主要货币的美元指数当天上涨1.00%，在汇市尾市收于108.024。

纽约股市三大股指18日均重挫超2.5%。截至当天收盘，道琼斯工业平均指数下跌逾1100点，跌幅为2.58%。这是该指数连续第10个交易日下跌，创下50年来最长连续下跌纪录。标准普尔500种股票指数和纳斯达克综合指数分别下跌2.95%和3.56%。美元指数升至两年新高。

受美联储降息影响，包括日本、韩国和澳大利亚股市在内的亚太股市19日普跌。其中，日本日经225种股票平均价格指数低开1.4%，韩国综合股价指数低开2.3%，澳大利亚股指跌幅超2%。

三菱日联资产管理公司分析认为，尽管日本央行19日召开的货币政策会议宣布维持政策利率不变，但市场普遍预期日本央行将在未来三个月内上调政策利率。

在加密货币方面，在鲍威尔表态称美联储无意参与任何政府储备大量比特币的行动后，比特币价格显著下跌。而国际现货黄金价格再次下跌，并跌破100日均线。同时，原油价格因美联储“鹰派”立场而下滑，美国西得克萨斯轻质原油（WTI）回落至每桶70美元附近。

明年美货币政策走向何方

市场观察人士认为，虽然美联储释放的最新预期是明年降息两次，但不排除货币政策受到新一届美国政府政策不确定性的进一步扰动，实施降息面临的挑战加剧。

鲍威尔在当天记者会上承认，美国当选总统特朗普的新政策将给美联储利率走势带来不确定性，“我们预计会有重大的政策变化，一旦发生这种情况，我们将有一个更清晰的图景”。他补充说，美联储正在“思考这些问题”，但一段时间内还无法给出明确答案。

特朗普此前表示，明年就职后将对贸易伙伴的输美商品征收关税并驱逐非法移民。《华尔街日报》分析认为，加征关税将提高进口成本及国内商品价格，加强移民控制则会增加某些行业的工资成本。这些措施会导致通胀前景变得更加扑朔迷离。

美国银行高级全球经济学家巴韦表示，该机构维持美联储明年只降息两次的预期，但不能排除更少降息或没有降息的可能。

高盛经济学家预计，加征关税可能在未来一年内推高核心通胀率0.3个百分点，导致通胀率进一步偏离美联储设定的长期目标。这种情况下，美联储将失去更多降息的理由。

富国银行首席经济学家杰伊·布赖森表示，美联储利率预测的“点阵图”广泛分散，可能反映出美国新一届政府政策议程不确定性带来的影响。除非出现一些意外情况，否则美联储下月议息会议很可能维持利率不变，后续降息速度明显放慢。

美国城堡证券利率交易全球负责人迈克尔·德帕斯表示，现在是美联储制定政策的艰难时期，“似乎没有合适答案”。他说，在通胀预期走强的同时降息，这种矛盾“很难调和”。

新华社北京12月19日电

聚焦中东局势

特朗普称土耳其“非友好接管”叙利亚

土外长否认

叙利亚局势剧变后，美国当选总统唐纳德·特朗普称土耳其在背后推波助澜，从而“非友好接管”叙利亚。土耳其外交部长哈坎·费丹18日反驳这一说法，表示土方寻求与叙方合作、而非“支配”对方。

土外长驳“接管论”

特朗普16日在美国佛罗里达州海湖庄园举行记者会，谈及叙利亚剧变。“其中一方已经基本出局，没有人知道另一方是谁，但我知道……背后是土耳其”，因为“进驻的那些人是由土耳其控制的”。

所谓“非友好接管”，或称“恶意接管”，通常是经济词汇，指未经目标企业决策层同意而实施的收购行动。

针对特朗普这番言论，土耳其外长费丹18日接受卡塔尔半岛电视台采访时反驳：“我们不会用‘接管’这种说法。这样描述叙利亚近来局势很不对。”

费丹表示，土耳其无意“支配”叙利亚，因为“支配他国的做法已经毁了这个地区，我们已经从时局中吸取了巨大教训……所以，不该由土耳其、伊朗或阿拉伯国家支配（叙利亚），但合作是必需的”。

两派武装激战继续

叙利亚2011年爆发内战后，土耳其支持部分叙反对派，并且派兵进入叙利亚北部，打击叙境内库尔德武装，试图在叙土边境建立“安全区”。土方认定叙境内库尔德武装是土耳其反政府组织库尔德工人党的分支，威胁土耳其国家安全。

美国多年来扶持叙境内库尔德武装，并以打击极端组织“伊斯兰国”为名，在叙利亚非法驻军，至今仍有大约900名美军士兵驻留。

上月，叙反对派武装对政府军发动攻势后，土方支持的“叙利亚国民军”向美方支持的库尔德武装发动攻击，双方展开激战，前者夺取后者控制的部分地区。

“叙利亚沙姆解放武装”本月8日宣布“解放大马士革并推翻阿萨德政权”，以其在伊德利卜省所成立“叙利亚救国政府”为班底组建过渡政府，10日正式接管权力，之后与国际社会密集接触。

土耳其政府已表示，巴沙尔·阿萨德总统被推翻后，土方将继续打击在叙利亚的“恐怖分子”，意指库尔德武装。

美国国务院发言人马修·米勒17日说，美国支持的叙库尔德武装“叙利亚民主力量”和土方支持的“叙利亚国民军”同意将上周达成的一份临时停火协议延长到本周末，美方将继续与土方接触，以缓解叙北部紧张局势。

不过，据“叙利亚人权观察组织”18日说，冲突仍在持续，“叙利亚国民军”在叙土边境城市曼比季附近进攻库尔德武装阵地，前者至少21人死亡，后者伤亡情况不明。

新华社特稿

以军欲驻留戈兰高地缓冲区

这是12月17日在叙利亚南部一村庄拍摄的以色列军队。

叙利亚前政权倒台后，以色列军队进入叙利亚和以色列占领的戈兰高地之间的非军事区，占领了赫尔蒙山。

以色列总理本雅明·内塔尼亚胡17日在戈兰高地赫尔蒙山召开安全会议，提出以军将驻留戈兰高地缓冲区，直至出现“能够确保以色列安全的另外方案”。

新华社发

关注俄乌冲突

普京说俄罗斯愿基于已达成协议和现实与乌谈判

泽连斯基呼吁欧盟促美对俄施压

新华社莫斯科/基辅12月19日电（记者 赵冰 包诺敏）俄罗斯总统普京19日表示，俄罗斯已准备好在不设先决条件的情况下就乌克兰问题进行谈判，但谈判需基于当前局势和过往达成的协议。乌克兰总统泽连斯基当天呼吁欧盟明确立场以推动美国对俄全面施压。

普京19日在“年度盘点”大型记者见面会上说：“我们愿意在没有先决条件的情况下进行对话，但对话的基础是伊斯坦布尔谈判达成的协议以及现实情况。”

普京表示，必须强调的是，俄罗斯仅同合法代表签署协议。

据乌克兰总统网站19日报道，正在布鲁塞尔访问的泽连斯基当天应邀出席欧洲理事会会议并发表讲话说，欧洲和美国可以推动俄乌冲突终结并实现公正、可靠的和平。他呼吁欧盟明确立场以推动美国对俄全面施压。

乌克兰再获欧盟41亿欧元财政援助

新华社基辅12月18日电（记者 李东旭）据乌克兰财政部官网18日发布的消息，乌方当天通过欧盟的乌克兰援助基金获得41亿欧元的财政援助，其中15亿欧元为赠款。

消息援引乌财政部长马尔琴科的话说，新一批欧盟财政援助将优先满足乌社会和人道主义领域财政支出。算上此次援助，乌方已收到今年乌克兰援助基金设定的全部援助款项。马尔琴科表示，欧盟今年向乌克兰提供的直接财政支持超过160亿欧元，是乌最大财政援助方。

乌财政部说，乌克兰援助基金明年将向乌克兰提供125亿欧元财政援助。

英国将再向乌克兰提供2.25亿英镑军事援助

据新华社伦敦12月19日电（记者 孙晓玲 许凤）英国政府19日表示将再向乌克兰提供2.25亿英镑军事援助，并继续在乌克兰问题上发挥“国际领导作用”。

商务部：

坚决反对欧盟第15轮对俄制裁列单中国企业和个人

新华社北京12月19日电 商务部新闻发言人19日表示，欧盟不顾中方多次交涉和反对，一意孤行，在第15轮对俄制裁中将部分中国企业和个人列入“全面制裁”清单。中方对此强烈不满，坚决反对。中方将采取必要措施，坚决维护中国企业的正当合法权益。

有记者问，近日，欧盟宣布第15轮对俄制裁方案，首次将中国企业和个人列入“全面制裁”清单。请问中方对此有何评论？商务部新闻发言人作出上述回应。

这位发言人说，中方一贯反对没有国际法依据和联合国安理会授权的单边制裁，欧方做法有违中欧领导人共识精神，对中欧经贸关系造成负面影响。中方敦促欧方从维护中欧全面战略伙伴关系大局、保障全球产业链供应链稳定出发，立即停止列单中国企业的错误做法，停止损害中国企业的合法利益。

法国最高法院维持对前总统萨科齐的判决

新华社巴黎12月18日电（记者 乔本孝）法国最高法院18日裁定，前总统萨科齐腐败和以权谋私案上诉失败，维持对他3年有期徒刑，其中包括1年实刑的判决。

据法国媒体报道，萨科齐实刑期间要戴电子镣铐，但无需入狱服刑。居家监禁期间，萨科齐在法律允许范围内仍有一定外出自由。

最高法院宣判后，萨科齐在社交媒体上发文表示清白，并说将向欧洲人权法院申诉。据法媒报道，这一申诉不影响判决的执行。萨科齐的代理律师则对媒体表示，萨科齐将服从判决。

萨科齐2007年至2012年担任法国总统。2013年3月，萨科齐被指控涉嫌在2007年竞选总统时从欧莱雅集团女继承人利利亚纳·贝当古获取大量现金。2013年10月，法院裁定撤销指控。但进一步的调查显示，萨科齐的律师曾与时任高级法官阿齐贝尔多次谈及贝当古案。检方从对话录音证据中推断，萨科齐方面承诺帮助阿齐贝尔获得晋升，条件是后者提供贝当古案的“内幕消息”。2021年3月，巴黎轻罪法院判处萨科齐3年监禁，其中2年缓刑、1年实刑。萨科齐上诉后，巴黎上诉法院2023年5月裁定维持原判。萨科齐随后向最高法院提出上诉。

美国务卿说在伊朗“政权更迭实验”没成功

新华社华盛顿12月18日电（记者 邓仙来）美国国务卿布林肯18日公开承认，过去20年间美国在伊朗的“政权更迭实验”没有取得成功。

布林肯当天在纽约参加美国智库外交关系委员会组织的一场研讨会。他在回答现场观众关于美伊关系的提问时说：“回顾过去20年，我们（美国对伊朗）的政权更迭实验并没有特别成功。”

布林肯将美国对伊朗政策失败的原因之一归结为美伊自1980年4月起断绝外交关系，美国对伊朗国内形势不够了解。

布林肯表示，过去20年中，美国不断试图“尽最大能力”，给伊朗内部人士提供资源，让他们“站起来”带给伊朗“不同的未来”。

布林肯承认，“在（伊朗）外部开展这些工作非常困难”，将“不可避免地得到意想不到的后果”，“我会非常谨慎地对待从外部策划任何事件的努力”。