

美国航天局发射航天器 测试防小行星撞地球能力

新华社华盛顿11月24日电 美国航天局“双小行星重定向测试(DART)”航天器24日从加利福尼亚州发射升空。这是美国航天局首次开展测试小行星轨道偏移技术的任务，旨在提高防御小行星撞击地球的能力。

据美国航天局网站24日发布的消息，美国东部时间24日凌晨1时21分(北京时间24日14时21分)，DART航天器搭乘一枚“猎鹰9”火箭从加州范登堡空军基地发射升空。按计划，DART与火箭分离后将独自飞行近一年时间，于2022年9月撞向一个近地“双胞胎”小行星系统中较小的一颗小行星，以改变其轨道。

据美国航天局介绍，这个“双胞胎”小行星系统由两颗直径分

别约为780米和160米的小行星组成。较小的一颗是环绕较大小行星飞行的卫星，它就是此次试验的撞击对象。这颗目标小卫星并不会对地球构成威胁，撞击后也不会构成新的威胁，因此成为这类撞击试验的“完美天然实验室”。

据介绍，这次撞击主要为了验证通过“动能撞击器技术”改变小行星运行轨道。DART航天器主体尺寸与一辆小汽车相当，两侧各有一个完全展开后长约8.6米的太阳能电池板。借助其搭载的高分辨率摄像机和自动导航系统，在“双胞胎”小行星系统距地球约1100万千米时，DART将以每秒约6.6千米的速度撞向目标小卫星。

这次撞击将使目标小卫星轨道周期缩短约4分钟，略微拉近“双胞胎”小行星系统中两颗小行星之间距离，这个改变幅度足以用地球上的望远镜观测到。2024年，欧洲航天局将发射“赫拉”任务航天器，深入研究这次撞击对该小行星系统的影响。

几乎每天都有小行星撞向地球，但绝大部分都在地球大气层中分解，尺寸较大、能真正撞到地面的小行星十分罕见，但小行星撞地球的风险理论上确实存在。美国航天局说，DART任务的目标是改变中等大小近地小行星轨道，这类小行星有可能造成区域性破坏。由于其体积相对较小，还有许多尚未被观测到，可能会发生撞击地球现象。

《数字经济伙伴关系协定》在智利正式生效 协定涵盖商业和贸易便利化等16个模块

新华社圣地亚哥11月23日电 智利外交部23日发布公报宣布，《数字经济伙伴关系协定》(DEPA)今年8月通过智利议会批准程序后，当天在该国正式生效。

DEPA由新加坡、智利和新西兰于2020年6月共同签署，今年1月在新加坡和新西兰生效。

该协定涵盖商业和贸易便利化、数据问题、新兴趋势和技术、创新与数字经济、中小企业合作等16个模块，对国际数字经济经济活动和交流提出了比较全面的规则安排。

本月1日，中国正式申请加入DEPA。智利外长阿拉芒在23日的公报中表示，智利欢迎并且热烈支持中国加入DEPA的申请，并对加拿大和韩国等国有兴趣加入该协定表示欢迎。

日本研发出 更安全的锂电池 不用担心起火事故，可以快速充电

新华社东京11月24日电 日本一个研究团队研发出以水代替可燃性有机溶剂材料、用纳米级钨氧化物做负极的新型锂离子电池。这种电池安全性较高不用担心起火事故，而且可以快速充电。

手机和电动汽车等使用的锂离子电池的电解液使用可燃性有机溶剂，因此有起火的危险。人们试图寻找一种更安全的电解液材料。

来自日本横滨国立大学和住友电气工业公司等机构的研究团队用水作为电解液，并寻找可以降低电池性能的电极材料。研究人员发现使用纳米级钨氧化物做电池的负极，电池性能可达到可实用的水平。

由于这种电池没有着火风险，并可快速充电，即使重复充放电2000次，电池容量也只减少不到30%，因此有望用于储能电池或者短距离电动汽车等。研究团队的目标是3年后使这种新型电池实用化。

相关研究论文发表在最新一期美国《国家科学院学报》上。

美国迎来 节日购物季

11月23日，美国纽约一家商店的橱窗上贴着打折的广告。近期，美国迎来节日购物季。
新华社发



土耳其里拉持续贬值 逆向政策惹恶果

新华社安卡拉11月24日电 土耳其里拉对美元汇率23日出现暴跌。分析人士认为，在国内通胀高企情况下，土耳其总统埃尔多安仍力挺央行降息政策，是当天里拉暴跌的直接原因。与此同时，以美联储为首的主要经济体央行货币政策转向放大了土央行“逆向”操作的影响，加大了里拉汇率波动。

土耳其里拉对美元汇率23日连破12比1、13比1两个整数关口，一度跌至13.49比1的历史最低点，单日跌幅超过10%。今年以来，里拉已累计贬值约40%，是今年表现最差的新兴市场货币。

埃尔多安为“降息以对抗通胀”的政策辩护，是导致当天里拉汇率暴跌的直接诱因。埃尔多安22日在内阁会议后表示支持土央行最近的降息措施，称土耳其致力于投资、生产、就业和出口而不是“利率恶性循环”的经济政策。

通常来说，一国央行往往采取

加息措施来抑制通胀。而在当前国内通胀率接近20%的情况下，土央行非但没有加息，反而多次降息。本月18日，土央行宣布将基准利率从16%降至15%，自9月以来已累计降息400个基点。

在以美联储为首的主要经济体央行为抑制通胀开始或准备收紧货币政策的当下，土央行的“逆向”操作或进一步拉大其与其他经济体的利差，引发资本外流、汇率波动、债务负担加重等一系列连锁反应。

资深新兴市场投资者马克·默比乌斯在接受美国消费者新闻与商业频道采访时说，考虑到美联储可能采取的加息举措，土耳其可能不会是唯一一个面临货币危机的国家。

美国是全球第一大经济体，美联储货币政策调整将产生显著外溢效应，其他经济体或被迫调整自身货币政策。因为如果不调整，美联

储一旦加息，这些国家的资金就会趋利而大量外流，引发汇率动荡，甚至导致货币危机或金融危机。

美国《华尔街日报》网站此前刊文说，美国经济正在推高全球通胀和美元汇率，迫使一些国家央行提高利率，尽管这些国家的新冠病毒感染人数仍然很高，经济也未完全复苏。

今年以来，已有多个国家“抢跑”，赶在美联储行动之前加息。本月24日，新西兰储备银行(央行)宣布将基准利率上调25个基点至0.75%，为该行10月以来第二次加息。10月22日，俄罗斯央行宣布将基准利率提高75个基点至7.5%，为该行今年第六次加息。

不过，分析人士指出，与上一次美联储启动货币政策正常化相比，当前新兴经济体抵御金融市场波动风险的能力总体增强，政策准备也更为充分，能更好应对美联储政策调整的影响。