

模拟“火星行走”300天

美国4名志愿者完成漫步、作物种植等任务

新华社华盛顿4月23日电 美国航天局23日在其官网发布的一份新闻公报中介绍，为期约一年的火星模拟乘员项目第一期目前已经进展超过300天，在模拟的火星栖息地中，志愿者们完成了火星漫步、作物种植及设备维修等任务。

美国航天局的火星模拟乘员项目名为CHAPEA（“乘员健康和性能探索模拟”的英文首字母缩写）。第一期共4名志愿者，于去年6月25日进入位于休斯敦的美国航天局约翰逊航天中心火星模拟栖息地——一个面积约158平方米的居住舱。

公报介绍，这4名志愿者进驻项目已满300天。过去300天中，4人进行了多次模拟“火星行走”，种植并收获了西红柿、辣椒、绿叶菜等作物用于补充他们的食物，完成了多项生物和物理方面的实验。此外，他们还参与了模拟栖息地以

及一些设备的维护等任务。

负责作物种植的项目专家此前介绍，在较长时间的火星表面生存中，种植作物非常重要，既是对包装食物的一种补充，为宇航员补充新鲜食物，而且对于生活在狭窄隔离空间中的宇航员来说，种植活动也提供了心理疏导功能。

为了更真实地模拟火星环境，志愿者们进驻项目时，乘坐一种加压漫游车原型，进入火星模拟栖息地中。模拟栖息地在设计上也会使志愿者面临多种压力因素，比如资源受限、空间隔离感、设备故障等。

第一期火星模拟乘员项目按计划将于今年7月6日结束。美国航天局共计划开展三期这样为期一年的项目，并表示，在探月项目以及类似CHAPEA这样的地面项目中获得的经验，将有助于准备好跨出未来的一大步：把宇航员送上真正的火星。



4月23日，在加沙地带南部城市汗尤尼斯，巴勒斯坦人查看因冲突遭到损毁的巴尔库克城堡。

巴尔库克城堡于14世纪马穆鲁克王朝时期建立，是加沙地带具有标志性的古迹之一。

新华社 发

俄将扩大武器和军事装备生产 以应对美国及其盟友的威胁

新华社莫斯科4月24日电 俄罗斯国防部长绍伊古日前表示，俄方将继续扩大武器和军事装备生产，以应对美国及其盟友对俄构成的威胁。

绍伊古23日在俄国防部会议上讲话时，通报了俄特别军事行动的进展情况。他说，俄军在整个接触线上拥有主动权。乌军在北约指挥下的反攻并未实现目标，俄军“已经打破了西方武器更为优越的神话”。

绍伊古说，自俄罗斯开展特别军事行动以来，俄军共摧毁乌军超过2.2万架无人机、约6000枚导弹，乌方共损失近50万名军事人

员。俄军工行业将继续扩大武器和军事装备生产，以应对美国及其盟友的威胁。俄军将加大对乌境内西方武器物流中心和储存基地的打击力度。

在谈到列宁格勒军区和莫斯科军区的建设时，绍伊古强调，瑞典今年正式加入北约，加剧了俄西部和西北部战略方向的紧张局势。北约在俄边境附近部署增援部队和军事装备，还针对所谓正在筹划中的俄罗斯“侵略”进行演习。绍伊古说，俄方将在上述两个军区的建设过程中不断提高部队人员和军事指挥机构培训水平。

联合国发起“2025气候承诺”倡议

新华社联合国4月23日电 联合国开发计划署23日发起“2025气候承诺”倡议。联合国秘书长古特雷斯在当天举办的启动活动上表示，这个倡议将召集更多参与伙伴，获得更有针对性的支持，更注重将可持续发展和气候行动联系起来。

古特雷斯呼吁各国努力实现将全球气温较工业化前水平升幅控制在1.5摄氏度以内的目标。根据《巴黎协定》提出的控温目标，到本世纪末，应将全球平均气温较工业化前水平升高幅度控制在2摄氏度之内，并为把升温控制在1.5摄氏度内而努力。

“2025气候承诺”旨在帮助各国制定符合有关控温目标的新的国家气候行动计划。据联合国介绍，此前已有一百多个国家参与到相关合作中。在最新的“2025气候承诺”中，更多合作伙伴会参与进来。

古特雷斯在讲话中强调了“国

家自主贡献”的重要性，指出“如果实施得当，国家气候行动计划既能成为国家投资计划，又能加强国家发展计划”，可以让数十亿人享受清洁能源，促进健康，增加就业岗位，并推动实现平等。

据联合国介绍，气候混乱所造成的破坏不断扩大，暴雨、珊瑚白化、干旱等灾难在全球范围内频频发生。

古特雷斯说，化石燃料和森林砍伐是造成气候混乱的两大关键因素。为了应对气候变化，在2030年前，各国要停止滥伐森林，将可再生能源的产能增加到3倍等。他说，各国需要为2030年和2035年制定明确、大胆的减排目标，涵盖能源等主要排放领域。

古特雷斯鼓励各国充分利用这一倡议所提供的一切机会，并呼吁捐助方提供相应资金，以创造最大影响。



中国福利彩票
CHINA WELFARE LOTTERY

3D
轻松造福

欢乐3D
轻松造福

自3D游戏第2024107期（4月26日晚开奖）开始，持续30期。

720万元赠票

活动规则

每期安排12万元针对单倍超过20元（含），且单票金额超过40元（含）的“单选复式”（单选单复式、单选双复式和单选全复式）和“单选位选”投注方式进行浮动赠票，按中奖注数均分（小数点后不计，按元取整），单注封顶460元；
每期安排12万元针对“6码及以上组选3复式”和“6码及以上组选6复式”两种投注方式进行浮动赠票，按中奖注数均分（小数点后不计，按元取整），“6码及以上组选3复式”单注封顶300元，“6码及以上组选6复式”单注封顶200元。
活动总预算720万元，赠票金须在购票当期期结后次日起的7个自然日内兑取，未赠送出的赠票资金不滚入下一期奖池。多期票可参与本次赠票活动，但需保证彩票开奖期在活动期内。组合复式不参加本次赠票活动。

3D游戏实行限号机制，请量力而行、理性购彩。

福彩公益金主要用于：
扶老 助残 救孤 济困 补充社保基金 乡村振兴
教育助学 法律援助 红十字事业 赈灾救灾 文化事业

安庆市福利彩票中心宣