

## “祝融号”着陆区曾存在大量液态水活动

国家航天局9月18日消息,我国“天问一号”火星环绕器已在轨运行780多天,“祝融号”火星车累计行驶1921米,完成既定科学探测任务,获取原始科学探测数据1480GB。科学研究团队通过对我国自主获取的一手科学数据的研究,获得了丰富的科学成果。

其中包括:通过对着陆区分布的凹锥、壁垒撞击坑、沟槽等典型地貌的综合研究,揭示了上述地貌的形成与水活动之间存在的重要联系。通过相机影像和光谱数据,在着陆区附近的板状硬壳岩石中发现含水矿物,证明了在距今10亿年(晚亚马逊纪时期)以来,着陆区存在过大量液态水活动。

此外,结合相机影像和火星车移动车辙等信息,发现着陆区土壤具有较强承压强度且摩擦参数较低,存在与水活动相关并经历风沙磨蚀的特征。这些新成果,揭示了火星风沙与水活动对地质演化和环境变化的影响,为火星乌托邦平原曾经存在海洋的猜想提供了有力的支撑,丰富了人类对火星地质演化和环境变化的科学认知。有关成果已在国内外权威学术期刊发表。

### 国内

## 票价约200万到300万 我国2025年有望开启太空旅行



近日,“长征十一号”火箭首任总指挥杨毅强在接受媒体采访时表示,随着商业模式的完善,2025年,中国有望开始亚轨道旅行,票价约200万到300万元人民币。

杨毅强说,太空旅行目前可分为三种。第一种是进入空间站,这对游客的身体、心理素质等有严格要求;第二种是以维珍银河的“白色骑士”为代表的通过双机身航空运载飞机将游客带入太空,该模式舒适度和安全性较差;第三种就是目前技术较为成熟的亚轨道旅行,适合大部分人群。

根据《2022年太空旅行行业研究报告》中的说法,太空旅行就是以娱乐为目的的人类太空旅行,是基于人们遨游太空的理想,给人提供一种前所未有的体验,包括失重飞机、高空气球、亚轨道飞行和轨道飞行等。

## 河北铁矿透水事故致14人死亡 当地全面调查谎报问题

17日晚,河北省唐山市政府通报称,9月2日,迁西县发生一起铁矿透水事故,致14人死亡、1人失联。

通报称,9月2日,迁西县太平寨镇桃树峪铁矿发生一起透水事故。据迁西县报告,井下有2名作业人员被困。接到事故报告后,唐山市全力组织救援和事

故调查处置。截至9月16日23时,现场应急救援已结束。经搜救和公安机关调查取证,事故造成14人死亡、1人失联。

事件发生后,河北省委、省政府已成立事故处置工作领导小组,对事故进行全面调查,对谎报等问题依法依规严肃处理。

## 贵州高速客车侧翻 事故致27人遇难20人受伤

贵州省黔南布依族苗族自治州三都水族自治县公安部门通报,18日凌晨,黔南州三(都)荔(波)高速(贵阳往荔波方向)发生一起客车侧翻事故。事发时,车上载有47人。截至18日12时,事故造成27人死亡,20人受伤正在救治。

贵州省委书记谌贻琴、省长李炳军赶赴黔南州指挥应急处置和救援工作,要求切实维护人民群众

生命财产安全,以极端负责的精神,全力以赴抢救伤员,深入细致做好善后处置工作,并向遇难人员表示深切哀悼。

据悉,事故车辆为贵阳市涉疫人员隔离转运车辆。事故发生后,省州县三级有关部门迅速成立交通事故现场指挥部,组建现场救援、医疗救治、事故调查、善后处置等工作组,紧急开展救援处置工作。

### 国际

## 埃及官方宣布 苏伊士运河“过路费”明年涨价

埃及苏伊士运河管理局主席乌萨马·拉比耶17日说,埃方计划在2023年1月上调苏伊士运河的船舶通行费。按拉比耶说法,游船和干散货船的“过路费”将上调10%,油轮等船只“过路费”将上调15%。运河管理局表示,能源价格、运费等不断上涨,是上调通行费的主要原因。

苏伊士运河位于欧亚非三洲交界地带,连接红海和地中海。法新社先前报道,全球海上贸易约

10%取道苏伊士运河。这条运河收入是埃及国家财政收入和外汇储备的主要来源之一。根据本月8日发布的官方声明,苏伊士运河今年8月通行船只的数量达到2125艘,高于去年同期的1884艘;8月船只通行费收入同比增加32.4%,达到逾7.4亿美元。

苏伊士运河管理局7月4日宣布,2021至2022财年度,苏伊士运河“过路费”总收入达70亿美元,刷新年收入纪录。

## 财富仅次于马斯克 印度首富成全球第二大富豪



据美国有线电视新闻网(CNN)17日报道,根据彭博亿万富豪指数,印度富翁高塔姆·阿达尼超越亚马逊创始人杰夫·贝佐斯,成为全球第二大富豪。

报道指出,在亚洲,阿达尼成为首位在彭博榜单上获得如此高排名的人。据报道,阿达尼拥有超过1460亿美元的财富,仅次于马斯克的2600余亿美元,这主要与他庞大的阿达尼集团股份有关。报道称,阿达尼的旗舰公司阿达尼企业有限公司的股价上周飙至创纪录水平,而亚马逊等美国科技股却在下跌。阿达尼出生于1962年,其父亲在印度是小有名气的纺织商。

### 边栏

## 全球首台飞行自行车上市 预售价540万人民币



美国底特律车展近日正在进行,由日本一家初创企业研发、世界上第一辆会飞的悬浮自行车首次亮相。据了解,这款车可以飞行40分钟,速度可达每小时100公里。

该款飞行自行车重约300公斤,借助传统内燃机提供动力,依靠两个主要的螺旋桨进行飞行,凭借与无人机类似的传感技术,可避开障碍物。目前这款飞行自行车已经在日本上市,在美国将销售一款体型更小的版本,预售价约为77.7万美元(约合人民币540万元)。不过受政策限制,这款“飞行摩托”目前暂无法上路,该公司希望它能在沙漠、水上等极端条件的救援工作中发挥作用。

## 美国男子50年来 整整挖到3.5万颗钻石



近日,美国男子斯科特·克雷克斯从阿肯色州钻石坑公园挖了一包土带回家,在家里淘土的过程中发现了一颗钻石。他把这颗钻石带到了钻石坑公园的钻石发现中心,正式登记了自己找到的第3.5万颗钻石。

自1972年钻石坑公园开园以来,克雷克斯就经常来此寻找钻石。新发现的这颗钻石被公园登记为4分白钻,小于1克拉的钻石都以“分”计,100分相当于1克拉。钻石坑公园是世界上唯一对公众开放的钻石矿公园,历史上因火山爆发,地下的钻石被抛到熔岩的上部。

## 日本百岁老人首超9万人 近九成为女性

在9月19日日本“敬老日”来临前,日本厚生劳动省发布数据显示,日本百岁以上老人首次突破9万人。截至9月15日,日本百岁以上老人共90526人,较去年增加4016人,连续52年增长。这其中,百岁以上女性80161人,占88.6%;男性为10365人。

百岁老人中最高龄的是一名姓巽的女性,1907年4月25日出生,今年115岁,生活在大阪府柏原市。男性最年长者名叫中村茂,1911年出生,今年111岁。数据还显示,2021年日本女性平均寿命87.57岁、男性81.47岁,都较上一年有所下降。厚生劳动省认为,这应该与新冠疫情的流行有关。