全球掀起探月热潮

7月22日，在印度安得拉邦的萨蒂什·达万航天中心，搭载“月船2号”月球探测器的GSLV MK-III运载火箭发射升空。 新华社发

毕振山

1969年7月20日，美国“阿波罗11号”飞船登陆月球，美国宇航员阿姆斯特朗成为第一个在月球上行走的地球人。如今半个世纪过去了，全球正在掀起一轮新的探月热潮。

7月22日，印度“月船2号”月球探测器在印度东部安得拉邦的萨蒂什·达万航天中心发射升空。该探测器由月球轨道飞行器、着陆器和月球车组成。按照印度空间研究组织的说法，“月船2号”升空后将在地球轨道停留一段时间，其间进行多次变轨操作，然后飞向月球并进入月球轨道。如果一切顺利，着陆器预计将于9月在月球南极附近软着陆并释放月球车。此后，月球轨道飞行器将绕月大约1年，拍摄月球表面的情形并研究月球大气的构成，月球车则负责收集水冰、岩石和土壤数据。

“月船2号”是印度发射的第二个月球探测器。2008年，印度首个月球探测器“月船1号”成功发射，后来在月球南极附近“硬着陆”，即撞击地球。根据“月船1号”采集到的数据，美国研究人员认定月球南极存在水冰，从该物质中可提取氢和氧作为火箭推进器的燃料，月球南极的科学、经济和战略价值因此大幅提升。

据印度方面披露的消息，“月船2号”耗资大约1.42亿美元，原计划在2018年3月发射，后因多种原因一再推迟。印度空间研究组织负责人西旺表示，如果此次着陆成功，那么印度将成为继俄罗斯、美国和中国之后第四个有探测器在月球着陆的国家。

印度有可能成为探月第四国，一定程度上还要拜以色列尝试失败所赐。今年4月，以色列首个月球探测器“创世纪”号准备登陆月球前数分钟，由于出现技术故障，最终与地面失去联系，撞向月球表面。该登月项目由以色列非营利性组织“以色列太空登陆组织”发起，耗资大约1亿美元，主要来自私人资金。任务失败后，以色列太空登陆组织原本宣布将建造“创世纪2”号，准备再次尝试登月，但于6月26日宣布放弃该计划。

不过在7月初，负责制造“创世纪”号的以色列航天工业公司宣布联手美国的萤火虫航天公司，准备在“创世纪”号的基础上制造新的月球车。

2018年11月，美国航天局（NASA）选出了9家公司作为其商业月球载荷服务的备选企业，萤火虫公司就是其一。不过在今年5月底，NASA宣布选定航天机器人、直觉机器和超越轨道3家公司作为第一批获得登月项目合同的公司，包括萤火虫在内的其他6家企业只能暂时另谋生路。

美国目前已经启动名为“阿尔忒弥斯”的登月项目，计划在2024年重新将宇航员送上月球，且有可能首次实现女性登月。美国航天局局长吉姆·布里登斯廷7月17日表示，美国重返月球计划使用的大推力运载火箭“太空发射系统”的首飞肯定可以在2021年完成。该火箭原定2018年11月首飞，但后来多次推迟。与此同时，负责运送宇航员的“猎户座”载人飞船7月初成功进行了一次发射中止逃逸测试。而NASA选定的3家参与商业月球载荷服务的企业，将负责制造月球着陆器，在未来3年内把NASA的科学和技术载荷运送到月球表面，为宇航员登陆打前站。

已经实现探测器登陆月球的俄罗斯和中国也不甘落后。俄罗斯计划于2030年实现载人登月，随后还计划建设月球基地。中国的嫦娥四号探测器则于今年1月实现了人类探测器首次在月背软着陆。

此外，欧洲空间局今年1月宣布，已经与欧洲火箭制造商阿丽亚娜集团签署合同，研究月球的采矿技术，并计划于2025年开始相关探测任务。日本则计划于今年下半年发射首个软着陆月球探测器，还设想通过与NASA和欧洲空间局合作，于2030年实现载人登月。7月16日，日本宇宙航空研究开发机构和丰田公司公布了有关合作研发载人增压月球车的3年计划。

随着科技的发展，月球对人类来说有着越来越重要的意义，无论是科学研究、旅游观光，还是作为人类进入太空的基地。只要各国本着和平利用的目的，加强合作，勇于探索，人类探索月球乃至宇宙的脚步就会走得越来越远。

巴西东北部遭遇洪灾

当地时间7月24日，巴西累西腓，暴雨引发洪灾和山体滑坡，车辆陷入大坑中。

巴西东北部伯南布哥州消防部门24日说，该州首府累西腓及附近地区当天凌晨的暴雨已造成13人死亡。累西腓市内许多树木在暴风雨中倒伏，交通受到积水影响，给人们的工作和生活带来不便。市立学校当日停课，一些公共服务部门由于大量员工无法上班而缩短了工作时间。 东方IC供图

热！法国又迎高温“烤”验

多地气温刷新有气象记录以来7月同期纪录

新华社记者 陈晨

新一轮热浪从22日起席卷法国，且不断升级，法国多个地区气温刷新有气象记录以来7月同期纪录。截至当地时间24日，气象部门向北部20个省发出红色高温预警，首都巴黎气温25日预计将高达42摄氏度。酷暑高温极大地“烤”验着人们的生活及工作，也给电力供应、农业生产等带来诸多压力和影响。

自22日起，来自撒哈拉以南非洲的热气流云团北上。受此影响，法国绝大多数地区饱受高温炙烤。23日，法国多地刷新有气象记录以来7月同期气温纪录。当天，法国最高气温高达42.1摄氏度，巴黎的最高气温也超过37摄氏度。气象部门把橙色高温预警地区扩大到80个省。

24日，法国依然“高烧”不退。例如，东部城市第戎以39.1摄氏度的最高气温刷新了当地自1921年以来最高气温纪录，位于巴黎周边的枫丹白露也出现40.6摄氏度的高温。当天下午，气象部门将包括巴黎所在法兰西大区在内的20个省升级到红色高温预警，其余60个省仍处于橙色预警状态，并提醒这些地区居民尽量减少外出。

根据气象部门预测，25日将更加炎热，预计全国范围的最高气温将在37摄氏度至42摄氏度之间。同时，预计巴黎将出现72年以来的最高气温，达到42摄氏度。

这是法国自今年6月底以来经历的第二次热浪。法国气象部门6月27日曾向南部的罗讷河口省、加尔省、埃罗省和沃克吕兹省发出高温红色预警。6月28日，南部埃罗省韦拉尔格的最高气温为46摄氏度，创下法国最高气温纪录。

法国自2003年夏季热浪后引入了新高温预警系统，这一系统最近在短短一个月内已经两度发布红色预警。

考虑到高温带来的一系列影响，法国电力公司自23日起已暂停位于塔恩-加龙省戈尔费什核电站的两座核反应堆活动，预计至少暂停到30日。

法国国营铁路公司24日也发布公告说，列车25日将正常运行，但呼吁乘客推迟或取消红色高温预警地区相关的出行计划，并承诺免费办理当天的改签或退票服务。

此外，高温天气还加剧了空气污染，巴黎市政府从23日起禁止污染排放水平标签为3至5类的机动车上路。

受降水天气影响，法国本次高温预计在25日夜间至26日得到缓解。

法国曾在2003年夏季遭遇大范围高温天气，导致约1.5万人死亡。

（据新华社巴黎7月24日电）

大千世界

俄6岁男孩一次做4618个俯卧撑

创下两项世界纪录

据外媒报道，俄罗斯车臣共和国一名6岁的男孩库里耶夫，近日一次性完成了4618个俯卧撑，创下两项世界纪录。

据报道，库里耶夫在当地被称为“车臣施瓦辛格”，去年11月他曾一次性完成4105个俯卧撑，刷新世界纪录。不过由于当时拍摄的视频有问题，俄罗斯官方并未予以认可。在做好准备之后，库里耶夫重新发起挑战，最终取得了更好的成绩。目前库里耶夫在社交媒体上拥有1.2万粉丝，他分享的自己健身的照片和视频获得网友点赞。

亚马逊雨林一原始人正面照曝光

其部落面临多重威胁

据外媒报道，近日一段视频曝光了亚马逊热带雨林中一名原始人的正面照。视频中可以看到一名男子赤裸上身，手里拿着一把砍刀。他环顾四周，好像感到有人在拍摄他，然后便抓起几支长矛跑走了。

据报道，该男子属于阿瓦部落，该部落目前据信只剩下大约80人。他们生活在巴西马拉尼奥森林的一个自然保护区里，用弓、箭和长矛打猎，采集野生蜂蜜和坚果。由于受到非法伐木者、矿工和毒贩的威胁，他们只能过起流浪生活。视频的发布者称，希望通过此次曝光来提高人们对热带雨林和阿瓦部落的保护与重视（图片来自环球网）。

英国女子亲自打猎给家人吃肉

认为这样没有罪恶感

据外媒近日报道，英国女子瑞秋为给家人准备肉食亲自打猎，过去一年她猎杀了4只鹿、40只鸭子、80只野鸡以及125只鸽子。

据报道，今年35岁的瑞秋曾是一名射击运动员，代表英国参加过英联邦运动会。她在7岁至12岁之间是素食主义者。现在她亲自打猎，用野味给家人准备食物。

瑞秋说，自己打猎是经过当地农民同意的，她打猎时一枪致命，不会让动物遭受痛苦。她表示，打猎能让她吃肉时没有罪恶感。 （郭济 辑）

丹麦举行世界圣诞老人大会

当地时间7月23日，丹麦贝尔维尤海滩，年度“世界圣诞老人大会”在此举行，笑容可掬的“白胡子爷爷”们上演夏日狂欢。世界圣诞老人大会由丹麦著名哑剧演员特里比尼于1957年发起，每年7月举行。来自世界各地的演员们身着红装，前往哥本哈根北部的厄勒地区，扮成圣诞老人的模样参加盛会。

东方IC供图

环球语录

不会多等

“我们不会再多等99天。英国人民受够了漫长的等待，现在是时候让强有力的政府付诸行动。”

——7月24日，鲍里斯·约翰逊成为英国第55任首相。约翰逊发表就职演说表示，英国将基于自由贸易和相互支持的原则与欧盟达成更好的协议，他完全有信心在99天内解决“脱欧”问题。

没有必要

“伊朗有能力确保船只安全，而且也应该由伊朗和地区国家，来确保其海域的安全。”

——伊朗副总统贾汉吉里7月23日称，欧洲多国想要在波斯湾联合护航的提议是“完全没必要的”。此前，英国当局在伊朗扣押一艘英国籍油轮后，提议建立一支欧洲为首的海军武装，确保霍尔木兹海峡航行安全，这项计划得到了法国、意大利、荷兰和丹麦的支持。

展开调查

“如果离开了有意义的基于市场竞争的纪律，数字平台可能会以不符合消费者需求的方式行事。”

——美国司法部7月23日宣布，正在就美国最大的科技公司是否扼杀了竞争对手或损害了消费者发起调查，这标志着该部门启动了对潜在的科技公司反垄断违法行为的广泛调查。

无法参加

“这种行动需要派出军舰，菲律宾没船可派，因此无法参加。”

——菲律宾国防部长洛伦扎纳7月23日在记者会上表示，尽管菲律宾与美国签有军事同盟协议，但由于海军力量有限，菲律宾将不参加美国倡议组建的海湾地区“护航联盟”。据悉，此前菲律宾曾参与海地、利比里亚、东帝汶等地的维和行动。

试验管制

“希望通过让大家转乘轨道交通以及减少商务用车等方式降低交通流量。”

——为应对奥运会期间可能出现的交通拥堵问题，日本2020东京奥运会·残奥会组委会从7月24日起，将在首都高速和赛场周边开展以交通管制减少通行车辆的试验。这次试验将以关闭部分入口并限制收费站的车道数量为主要内容。 （肖良 辑）

从1979年到2016年，非洲象种群数量从130万头降至41.5万头。对包括大象在内的野生动植物的保护，需要进一步增强国际合作——

象牙背后的战争

梁凡

7月23日，新加坡国家公园局、关税局和移民与关卡局发布联合声明说，该国执法人员近日截获约8.8吨象牙，这是新加坡历史上查获的最大一宗走私象牙案。

值得注意的是，新加坡此次打击野生动物制品走私活动系与中国方面联合展开。此前，在中国海关总署的统一指挥下，12名犯罪嫌疑人在中国落网。

互联网上交易

根据新加坡警方23日发表的声明，执法人员21日检查一个从刚果民主共和国运往越南的三个集装箱时，在其中一个集装箱中发现了132袋象牙，总重量约8.8吨，市值约1760万新元（1新元约合5元人民币）。

除了象牙之外，这批非法货物中还有11.9吨穿山甲鳞片，市值约4860万新元。这是今年在新加坡截获的第三批穿山甲鳞片。今年4月以来，新加坡执法机关共截获37.5吨穿山甲鳞片。

据悉，此次被查获的象牙来自近300头大象，同被查获的穿山甲鳞片则是从约2000只大型的南非穿山甲身上采集的。

中方通报显示，该走私团伙长期在非洲组织收购象牙、穿山甲鳞片等濒危物种及其制品，藏匿在集装箱中通过海运方式运输，经新加坡等国中转后，进行地下交易。

今年以来，中国海关针对象牙等濒危物种及其制品“非洲启运、多国中转、周边囤积、偷运进境”的走私特点，加强国际执法合作，已实施多次跨境联合打击，协同新加坡、越南、中国香港等海关查获象牙11吨、穿山甲鳞片59.8吨、犀牛角90.5千克，实现了对走私策源、中转、跨境的全链条打击。

此次中、新的联手行动，也是近年来打击野生动植物走私国际合作的一个缩影。

7月10日，国际刑警组织发布公告说，该组织和世界海关组织在6月开展的联合执法行动中缴获大量受保护的野生动植物，并经初步调查在全球范围确认近600名犯罪嫌疑人，现已展开相关缉捕工作。

公告说，6月4日至30日，国际刑警组织和世界海关组织展开名为“霹雳弹”的联合执法行动，在全球100多个国家和地区打击野生动植物及木材走私犯罪。国际刑警组织预计，随着调查工作在全球范围内持续推进，将会有更多嫌疑人落网。

7月13日，在印度尼西亚玛琅的一家动物园里，一只8天大的苏门答腊象宝宝与妈妈在一起。这只雄性小象被取名为“敦博”，本月5日在这家动物园降生。苏门答腊象是体型最小的亚洲象，属于严重濒危物种。 新华社发（诺万塔摄）

此外，虽然早在2016年举行的第17届《濒危野生动植物种国际贸易公约》缔约方大会已通过决议，要求各缔约方承诺消除非法网络野生动物犯罪。但国际刑警组织10日发布的公告中再次提及，全球野生动植物走私犯罪越来越呈现出在互联网上进行交易的趋势。

“减少偷猎大象的最伟大一步”

在国际野生动植物走私活动中，象牙走私一直备受关注。

据世界自然基金会2018年9月发布的数据，1979年，非洲大陆有130万头大象，而截至2016年已经锐减到41.5万头。每年死于盗猎的非洲象约为2.5万头左右。

由于大象的长牙终生不会脱落，且有三分之一生长在头部的颅骨内，盗猎者通常会先射杀大象，砍下它们的头部，再将象牙连根拔出。

如果象牙交易持续下去，非洲象这一地球上现存最大的哺乳动物，可能在15年内灭绝。

1975年，亚洲象被列入《濒危野生动植物种国际贸易公约》的控制和限制贸易的物品，非洲象则于次年被列入其中。然而，在被称为“象牙战争”的上世纪80年代，至少70万头大象在非洲惨遭屠杀，大量盗猎得来的非洲象牙，通过合法象牙贸易将自己洗白。

为了挽救大象种群，1989年，《濒危野生动植物种国际贸易公约》全面禁止了国际象牙贸易，并取得了很大的成功，象牙价格显著降低，象牙市场大大萎缩。盗猎现象也大幅减少，非洲象种群数量开始回升。

然而，应部分非洲国家要求，《濒危野生动植物种国际贸易公约》分别于1999年和2008年批准了一次性象牙贸易，不料此举刺激了亚洲一些新兴象牙市场的迅速兴起，盗猎状况自此愈演愈烈。

据《健康时报》2018年报道，《濒危野生动植物种国际贸易公约》调查显示，东亚地区一度是全球最大的非法象牙制品销售市场（占非洲象牙走私市场的70%）。

2018年1月1日起，中国政府全面禁止国内象牙商业性加工和销售活动，成为全球打击象牙非法贸易措施最严格的国家。有媒体对此评论称，这项举动是“减少偷猎大象的最伟大一步”。

“我们无法从大象保护中获益”

尽管国际上在保护包括大象在内的野生动植物种群方面已取得较高程度一致，但在具体运作当中，如何在生态保护和地区经济社会发展间取得平衡，仍是一个不容忽视的课题。

据英国媒体报道，目前拥有非洲象最多的南部非洲三国——津巴布韦、博茨瓦纳和纳米比亚计划向《濒危野生动植物种国际贸易公约》缔约方大会提出申请，要求放松象牙交易禁令。

这三国上一次申请放松象牙交易禁令是在2016年的《濒危野生动植物种国际贸易公约》缔约方大会，但申请遭到拒绝。

津巴布韦信息部发言人指出，津巴布韦上一次出售象牙是在十多年前，“目前我们的象牙库存价值已经超过3亿美元”。这些象牙来自自然死亡的大象以及从盗猎者手中缴获的库存，总数约70吨。

发言人称，出售这批象牙所获得的收入可以为大象保护项目筹集资金，还能为生活在自然保护区附近的民众提供补贴。

博茨瓦纳、津巴布韦和纳米比亚三国的大象数量占非洲总数的61%。其中，在博茨瓦纳生活着40%的非洲象，该国的大象数量从1991年的5.5万头上升到目前的16万头。纳米比亚的大象数量从1995年的7500头上涨到如今的2.4万头。津巴布韦目前有约8.5万头大象，但当局表示只能负担起保护5.5万头大象。

此外，博茨瓦纳环境部指出，人象冲突的升级是其决定终止狩猎禁令的原因之一。该国总统莫克维齐·马西西表示，全球媒体在关注非洲南部大象保护的同时，却忽略了与大象一起生活的农村地区人口的窘境。

据津巴布韦公园及野生动物管理局的统计，随着大象数量上升，大象与当地居民之间发生的冲突也随之增加。过去五年，约200人死于大象攻击，其中有40%是由于大象为寻找水源进入人类居住地。大象的闯入也导致保护区附近的居民失去约7000公顷的农作物。

除了从现状出发的考虑外，三国提出这一意见也是有意在本国野生动物保护领域谋取更多话语权。

津巴布韦国家公园和野生动物管理局局长富尔顿·曼瓜尼亚说：“我们正在为取得野生动物交易权激烈抗争，冲突点在于我们无法从大象保护中获益。这是我们作为一个地区想要捍卫的问题。”

博茨瓦纳总统马西西则指出，非洲国家不应该成为成功保护大象的“受害者”，“西方必须向我们学习如何保护，而不是教育我们该怎么做”。