

在模拟密封舱里生活365天

6名科学家“火星”归来

在一个直径11米、高6米的圆顶屋中封闭生活365天，是什么感觉？恐怕只有当地时间8月28日刚完成火星之旅模拟实验的6名科学家才清楚个中滋味。

去年8月28日，这个由三男三女组成的团队进入位于夏威夷冒纳罗亚火山北坡的“密封舱”，开始执行美国历史上耗时最长的一次火星模拟任务，为人类未来太空旅行和火星生活作准备。



↑当地时间8月28日，6名科学家完成火星之旅模拟实验，走出位于美国夏威夷的圆顶屋“密封舱”。

←圆顶屋“密封舱”内部照片。



火星旅行 可以有

干燥环境中成功找到水

这个团队包括4名美国科学家、一名法国太空生物学家和一名德国物理学家。他们在无法接触新鲜空气的“密封舱”中生活了整整一年，吃粉状奶酪、鱼罐头等食物，只能在穿戴全套太空服的情况下到寸草不生的户外活动，与外界联络仅限电子邮件，而且人为延迟20分钟，以模拟太空通信。

这项由美国航天局出资的实验当地时间8月28日结束，6名科学家“出舱”，在“欢迎回到地球”的问候声中与家人相聚。

参与实验的法国太空生物学家西普里安·维瑟认为，模拟实验成功，真正的火星之旅现实可行。“我的个人感受是，在不远的将来，火星旅行可以成为现实。技术和心理上的障碍都能被克服。”他说。

来自德国的参与者克里斯蒂亚娜·海尼克说，实验的一大成功在于，他们在干燥环境中找到水。她说：“实验证明，我们能从看似干枯的土地中获得水源。这意味着，人类未来在火星上也能利用小型温室结构获得水。”

隔绝滋味 不好受

想要跳进海里畅游

美国太空专家认为，美国航天局在2030年左右可能把宇航员送入火星轨道，2039年派人登上火星。凭借现有技术，将人类送上火星耗时预计长达1年到3年，而目前宇航员在国际空间站通常仅停留6个月。

因此，美国航天局开始在地球上模拟太空旅行，为火星之旅做先期准备。这项名为“夏威夷太空探索类比和模拟”的实验此前已经实施三场，第一场实验内容为如何在火星上做做饭，后两场则为隔离环境下人类共处实验，时长分别为4个月和8个月。

美联社8月28日报道，对“夏威夷太空探索类比和模拟”实验的参与者而言，在火山坡上的密封舱里生活一年后，他们十分渴望阳光和空气，“想要跳进海里畅游，享用新鲜食物”。

来自美国的参与者特里斯坦·巴辛思韦特说，他迫切想要住进一处有窗户的地方。“我的天哪，想想看，一整扇窗户都是我一个人的！我简直不知道该怎么办好了。”他说，“过去一年我们共享的那一扇窗户只有一块披萨饼那么大。”

火星生活 怎么样

最大敌人之一是无聊

专家认为，人类登陆火星的一大挑战是旅途耗时漫长、活动范围狭小，人际冲突几乎无法避免。而这可能直接影响火星旅行时团队的表现。

为此，在这次为期一年的模拟实验中，参与者除了各有一间能放下小床和桌子的小房间，几乎没有个人隐私空间。研究人员通过摄像头、人体运动跟踪器和电子问卷调查的方式，了解参与者在漫长隔离生活中心理变化和压力，为未来真实火星飞行提供经验。

巴辛思韦特说，他有时感觉“无聊得要命”，而这种感觉会让人变得极其敏感、情绪化。

“别人做的一些小事，放在平时你根本不会留意，但在这里你会想把他们绊倒在楼梯上。”巴辛思韦特在实验期间接受美国《赫芬顿邮报》电子邮件采访时说。

海尼克也说，由于与世隔绝，他们面临的“最大敌人之一就是无聊”。“你必须要有意愿、有能力适应他人，做出妥协。”她说。为了克服这些问题，实验参与者们力争让自己忙碌起来，避免情绪低落影响人际关系。

晚综

中国驻吉尔吉斯斯坦大使馆遭袭 吉总统下令彻查



吉尔吉斯斯坦总统阿坦巴耶夫当地时间8月30日下午下达指示，要求吉各强力部门立即彻查针对中国驻吉使馆的爆炸袭击事件。

中国驻吉尔吉斯斯坦大使馆当地时间8月30日上午遭到汽车炸弹袭击，造成大使馆3名人员轻伤。外交部发言人华春莹当天表示，中方对发生在中国驻吉使馆的严重恐怖袭击事件予以强烈谴责。外交部已于第一时间启动应急响应机制，中方已要求吉方立即采取一切必要措施，确保中国在吉机构和人员安全，并迅速彻查事件真相，严惩凶手。

图为8月30日，在吉尔吉斯斯坦首都比什凯克，警车停在爆炸地点附近。

据新华社

域外传真

澳大利亚越狱女孩

嫌通缉照太丑 “发声”换照被抓



澳大利亚一名18岁女孩近日越狱，随后发现当地媒体所发布通缉令上她的照片实在太丑，忍不住“发声”要求换成另一张较美的照片(如图)。然而，当地媒体未理睬她的要求，而警方在一天后将她捉拿归案。

英国《卫报》8月29日报道，这个女孩叫夏普，8月26日下午3时许从澳大利亚悉尼市萨里山地区一所监狱成功越狱。随后，警方发布通缉令并附上了照片。照片中，夏普头发胡乱扎起来，乍一瞧还以为是一名中年妇女。正在逃亡的夏普立即在帖子上发表留言，要求媒体换张照片。新照片中，夏普一头金色长发，一看就是一名18岁女孩。

据悉，8月27日零时过后不久，当地警方便在距离越狱地不远的温特沃思公园再次逮捕了夏普。

据中新网

美国男子破世界纪录上瘾

在巨型蛋糕上 点7.2万根蜡烛



据外媒8月30日报道，获封“最多次打破世界纪录”头衔的美国人弗曼日前再向一项纪录发起冲击，他在一个生日蛋糕上点起7.2万根蜡烛(如图)，希望刷新世界纪录。

61岁男子弗曼从1986年开始不断挑战自我，至今创下了621项吉尼斯世界纪录，其中206项仍然无人打破。

据中新网

部分民众“嗨过头”

英诺丁山狂欢节上百人被捕

一年一度的英国诺丁山狂欢节当地时间8月28日至8月29日在伦敦举行，超过100万人参加。

在这个欧洲最大狂欢节之一的节庆首日，不少人玩得“嗨过头”，街头斗殴、吸毒、性侵、持枪等层出不穷，伦敦警方不得不逮捕了上百人。

伦敦警方当地时间8月28日说，在诺丁山狂欢节开幕当天，警方接到至少4起持刀伤人报告，4名年龄在15岁至20岁之间的男子被捕受伤，其中一名15岁少年性命垂危。

伦敦急救中心说，截至8月28日临近午夜时分，狂欢节现场共有411人接受过医疗救治，其中77人需要住院治疗。

伦敦警方8月28日当天共逮捕了105人，理由包括持有毒品、持刀、斗殴、性侵、偷窃等。当天，警方还缴获了至少6支枪、50发子弹和多把小刀、大砍刀。

实际上，为确保诺丁山狂欢节正常举行，伦敦警方提前数日便“严阵以待”，出动7000名警察维持秩序。在狂欢节开幕前的一个星期里，伦敦警方已逮捕215人，原因是这些人涉嫌策划利用狂欢节发动袭击或闹事；下达搜查令超过200份，对可疑人员实施突击搜查。

狂欢节大游行沿线的商家早有经验，提前关门歇业，以防被“嗨过头”的狂欢人群冲击。据了解，在历年的诺丁山狂欢节中，曾多次发生商店遭打砸抢事件。

自8月28日清晨6时起，就有不少人走上伦敦街头，掀起了本年度诺丁山狂欢节的第一轮热潮。人们互相投掷颜料、泥巴、巧克力、粉末、甚至还有食用油，一边随着音乐扭动肢体，热情起舞。

诺丁山狂欢节起源于20世纪60年代，由当时聚居在诺丁山地区的西印度群岛移民发起。这一当年只有几支铜鼓乐队参加的节日，如今演变成规模宏大的多元文化节。

晚综