

# 他们将与世隔绝度过105天

## 俄欧联手模拟“登火星”，6名志愿者走进封闭试验舱

俄罗斯联邦航天署与欧洲航天局联合开展的“登火星”模拟试验3月31日启动,6名志愿者在俄罗斯首都莫斯科走进封闭试验舱。

他们将在两节火车车厢大小的试验舱内度过与世隔绝的105天,模拟登陆火星的漫长旅程。

### 六人行

参与这次试验的6名志愿者包括4名俄罗斯人、1名法国人和1名德国人,全部为男性。其中,来自法国和德国的志愿者由欧洲航天局从5600名报名者中选出。这6人包括职业宇航员、客机驾驶员、军队工程师、医生和体育理疗师。

6人3月31日在莫斯科北郊的生物医学问题研究所走进试验舱,工作人员在他们身后将试验舱的沉重大门锁闭。除非特殊情况,这扇大门在这之后105天不会开启。走进试验舱前,6人合影留念,向媒体记者挥手致意。

6人居住的试验舱内空间大约550立方米,与两列客运列车车厢的内部空间大致相当。试验舱分三部分,分别为居住舱、储藏舱和医学舱。

在居住舱,6人各有一间面积约3.2平方米的卧室,内有书桌、椅子和一张小床。居住舱公共区域设有锻炼设施。储藏舱主要存放食品、给养等,医学舱在有志愿者生病时可作隔离舱使用。

来自俄罗斯的试验指令



3月31日,参加模拟火星登陆的6名志愿者在进入实验舱前合影。 新华社/路透

长”谢尔盖·梁赞斯基说:队员们让我很满意。我认为这个团队不会出现心理上的问题。”

### 全封闭

梁赞斯基所言的心理问题不是玩笑话。俄罗斯1999年至2000年开展过一次类似试验,闹出不少“状况”,其中包括当时的俄籍男性“指令长”强吻加拿大籍女志愿者、两名男性志愿者拳脚相见、血溅四壁。当时俄方将这些“状况”归为文化差异和压力。

来自德国的志愿者奥利维耶·克尼科说:每天都在一个封闭环境中看同样的几张脸的确是严峻挑战。但这也

是个积极挑战,我们代表不同文化,拥有不同经历,可以相互学习。”

由于火星与地球沿着不同轨道围绕太阳公转,二者之间距离不固定,大约在5500万公里至4亿公里之间。从地球前往火星的来回旅程需要花费大约1年半时间。

如此长时间的太空飞行对宇航员心理、生理都提出挑战。因此,这次试验强调全封闭性,力求模拟太空中与世隔绝的环境。

志愿者居住的模拟舱没有窗户。志愿者们无法随意和外界交流,只有每天一次和控制中心的对话,还可以给控制中心发内部邮件。为模拟太空

飞行环境,与控制中心的对话有20分钟延迟。

志愿者们的饮食全为标准太空给养,用量事先经过精确计算,没多带。舱内的洗手间等设施也与空间站上的类似。只要不生大病,志愿者们的健康状况全由“随行”医生负责,禁止出舱。

### 登火星

登陆火星是不少国家航天计划的中远期目标之一。探测火星的计划从上世纪60年代就已开始,但登陆火星的努力近期却难以实现。俄联邦航天局载人航天项目负责人阿列克谢·克拉斯诺夫说,2030年前,登陆火星基本不可能。

他说:“如果要把各国的资源集中起来,要想认真考虑此事都不可能。”

不过“登火星”试验无疑让人类距离登陆火星梦想实现更近了一步。这次试验不会模拟失重、太空辐射等内容,而是要近距离观察“宇航员”们长时间在封闭环境中的生存状况。

为这一目的,志愿者们会定期头戴脑电波探测器睡眠,他们还会在试验中每天花30天模拟绕火星飞行。

这次试验后,生物医学问题研究所预计将在年底再开展一次“登火星”试验,为期520天左右,和来回火星预计需花费时间相当。

王丰丰 (新华社供本报特稿)

## 泰国政府愿与他信对话

据新华社电 泰国副总理素贴·特素班1日说,泰国政府准备与流亡海外的前总理他信·西那瓦对话,以期结束抗议人群对总理府长达一周的包围。

大约2000名他信支持者自上周开始在总理府外聚集,要求现任总理阿披实·维乍集瓦解散政府,重新举行选举。

政府准备与他信在任何地方会谈,以实现国家和平,素贴说,但他的一些要求不可能(获得满足),如解散政府。”

他信2006年因遭军事政变下台,自此流亡海外,以避免因腐败指控入狱,他在泰国银行数十亿美元的财产遭到政府冻结。他信近期说,他正居住在迪拜。

虽然流亡海外,他信几乎每晚都通过电话连线或录像发表演讲,呼吁总理府外的抗议者抵制政府。他还指责泰国枢密院主席炳·廷素拉暖鼓动针对他的政变。

素贴说:“我准备好与他信会谈,因为他是抗议者的真正领导人和决策人。”

## “萨科齐助手”恶搞白宫 布什办公室机密号码外泄

据新华社电 加拿大两名滑稽演员3月31日说,他们曾于2007年假扮法国总统尼古拉·萨科齐助手致电白宫,获得属于机密的时局值班室电话号码。蒙特利尔一家电台定于4月1日播放这段录音,以庆祝“愚人节”。

搞笑二人组“马克-安托万·奥德特和赛巴斯蒂安·特鲁德尔”共同导演这段恶作剧。他们中的一人致电白宫,要求接线员转接到椭圆办公室,谎称萨科齐想与现任总统乔治·W·布什通话。

当接线员询问,为何萨科齐要在一天内与布什通两次话,而且相隔时间仅一个半小时时,“萨科齐助手”解释说,萨科齐与布什第一次通话后,又致电世界

其他国家领导人,告知自己支持布什。现在,萨科齐想和布什就这一话题再多聊几句。

然后,电话另一端说道:“先生,电话已接至时局值班室,请继续讲话。”时局值班室工作人员随即请“萨科齐助手”15至20分钟后再打电话。萨科齐助手问道:“能告诉我你们的电话号码吗?”电话另一端回答:“好的,先生。准备好记录了吗?我们的电话是哥伦比亚特区号码202-...”

奥德特说:我们非常惊讶,居然能得到属于机密的时局值班室号码。那里是美国总统指挥全军之地。”恶作剧结束后,两人应美国要求,出于安全考虑不在布什任期内公布这段录音。

## 送长辈,送领导 为啥只送“马桶盖”?

现在国内的都市人生活品质都快赶上国外的了,老年人也不甘落后,随着科技的发展加上年轻人的潮流,今天的老年人对新鲜事物也比较感兴趣,家住龙江小区的李大伯就是其中之一。有一次老朋友叫他去他家打麻将,去卫生间方便的时候发现他们家的马桶座旁边全是高级的按钮,座上去热乎乎的,李大伯看看那键盘上的按钮功能还真多,便后不用卫生纸轻轻一按,温水自动清洗,洗后还自动吹

干,这让李大伯兴奋不已,现在真的是智能化时代了,还有这么方便的新玩意。出来后李大伯还没来的及张口,老友就说:“怎么样,方便吧,赶紧让女儿给你买一台吧,咱们老年人行动不方便,有了洁立雅智能马桶盖就方便多了,不用弯腰了,而且对咱们的老痔疮,老便秘更有好处,我这台是儿子给我买的,一台才千余元比买酒买烟好多了,儿子说:国外都普及了,现在我们年轻人用,你们老年人更要用了,我还买了一台送我们公司老总呢,洁立雅这个品牌,获国家三项专利的。听完这些话别提有多高兴了!李大伯回去赶快给女儿打电话,让女儿给订购一台,厂家人员很快就安装好了,现在李大伯和老伴用‘洁立雅’半年多了,最大感受就是:舒服,方便,卫生”这个钱花的值!



## 怪!如厕不用卫生纸

同事小张和小王一起去逛超市,小张大包小瓶的买了卫生纸、垃圾袋、洁厕灵、洗液,而小王对这类东西连看都没看,小张好奇的问:“你家日常不准备这些东西吗?”小王诡异的答:“我家上厕所根本不用纸!”

“啊?不用纸?”“对啊,而且你买的这些东西我全省了!因为我老公从国外带回来一种新型马桶盖,如厕后会有自动清洗、吹干,不用纸擦了,非常干净,

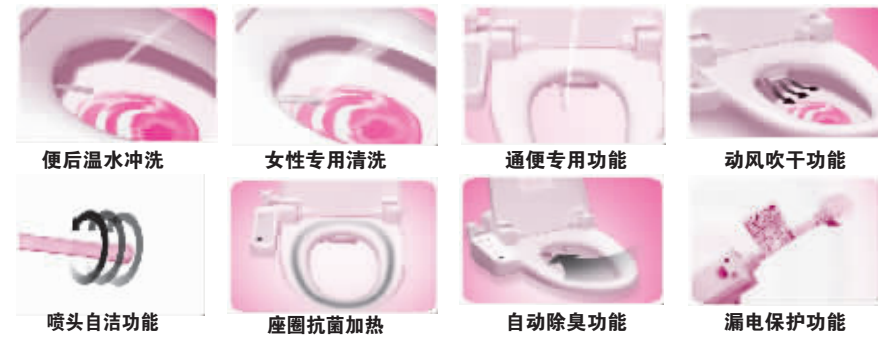
连我的‘小毛病’都好了……”小王神秘地说着家中添置的新宝贝,小张迫不及待的也要试试下这种高科技:“现在都这么先进啦?我真是土老冒。用水洗的肯定比用纸擦更卫生,而且我爸妈如厕也能更方便了,下次你老公出国也帮我带回来一个?”“现在南京也有卖了,‘洁立雅’牌的!我给刚怀孕的妹妹也买了一个,上厕所就不怕压着肚子了,更不用担心落上妇科病。”

# 今年流行啥 换马桶盖呗

千百年来,人类传统的如厕习惯随着现代文明的脚步而正发生着悄然的变化。从树叶、卫生纸到今天的智能座便洁身器,标志着全人类的生活水平和文明程度正在不断提高。

智能座便洁身器在欧洲、日本、韩国以及东南亚地区已非常普及,这种现象与这些地区消费者的卫生文化意识有很大关系。随着经济发展,消费者的卫生意识被唤醒,越来越重视卫生健康的生活质量。卫生部门相关提示:在全球范围内,便后清洁方式已经成为整个民族卫生意识的体现,是卫生文化程度的标志。

目前,抛弃用卫生纸的不良卫生习惯,就如同人类选择用卫生纸,而抛弃用叶子、土块、石头一样,智能座便洁身器将是人类便后清洁方式的主流。



### 洁立雅 3大专利 打造出国际领先品质

- 1. 三通过滤专利** 由于中国水质的实情,专门研制了三通过滤器,使水中杂质不能进入机内,保证机器不易被杂质损坏。
- 2. 动风吹干专利** 独有的动风吹干功能,解决其它产品暖风不能吹干的问题。
- 3. 溢流阀专利** 为了防止水压忽高忽低导致水箱易变形损坏的常见问题,洁立雅独有的溢流阀平衡水压,使水箱不易损坏。

### 老人,孕妇如厕更安全 换个马桶盖,痔疮便秘一次解决

每次老人在洗手间时间长了,家人都非常担心,怕低头弯腰时引起其它急性病症发作。当孕妇上厕所时,最怕弯腰用纸擦拭时挤压腹部,易造成流产,每次上厕所成了头疼之事。有了洁立雅就不怕了,前后都具有冲水功能,水温适中,还能快速烘干,不用弯腰,也不必担心擦不干净有细菌了,真是太方便了。

痔疮的发炎就是便后清洁问题,每次大便肛门特别疼,想排不敢排,尤其赶上便秘、大便干燥时,总是弄的血淋淋的。有了洁立雅通便专用功能,低位灌肠的效果,保持排便顺利通畅,肛门不再受到创伤破坏,排便后温水洗净肛门和直肠,保持肛肠干净卫生,不再瘙痒、疼痛。用了几天后就明显感到痔疮好了许多,排便让你轻松自如。

### 病毒,细菌不再有 全家都健康 品质有保障 用着省心又省钱

许多家庭马桶座圈上套个绒布垫圈,非常容易病毒细菌的交叉感染,还有很多女性用小盆洗下身,及夫妻生活不注意卫生,容易引起妇科病、男性病等,有了洁立雅,座圈24小时都是热乎乎的,每天想洗就洗,不再怕那些细菌病毒的感染,而且还能避免用纸擦不干净而造成炎症,晚上也不用特意去洗了,一段时间下来,下身不痒不疼了,白带都透亮了,也没异味了。

洁立雅由日本电器产品设计技术和精工制造理念,专门针对中国国情和消费者需求而研发,零售价为进口价的三分之一,正常寿命10年左右,获国家三项专利,有中国平安保险公司承保产品质量责任险产品质量实行全国联保,保修一年,终身维修,让你后顾之忧!洁立雅非常节省,一个月水电不到5元钱,让你用的舒心,放心!

订购热线: 025-52999941 85112001

免费送货上门 安装后再付款 湖南路马台街北京华联(二楼收银台对面) 首蓿园大街北京华联紫金店(一楼收银处对面) 江宁:北京华联出口处(金箔路女人街)

凡在指定经销购买“洁立雅”智能洁身器一台即可获赠价值498元纳米能量水杯一只。(前20名订购者有更多惊喜)活动仅限5天 欢迎各集团、公司、单位及各大星级酒店团购 热线:18913821980

\*\*\* 服务承诺 \*\*\*  
★ 免费送货,免费安装  
★ 整机保修一年,终身免费维护  
★ 从产品质量、发到售后服务我们会让您安全放心!  
★ 安装升级全过程仅需10分钟。  
欢登陆: www.jieliya3518.com