

300多年前,英国就有“登月计划”

300年前的“登月计划”

据英国《每日邮报》18日报道,英国近400年前的“载人登月计划”是由英国牛津大学瓦德汉姆学院的研究人员艾伦·查普曼博士发现的,查普曼博士研究史料发现,英国科学家威尔金斯早在17世纪40年代就开始尝试登月。

查普曼说,威尔金斯当时在他的书中提出许多理论和“假设”,其中一部分后来证明是错的,譬如他认为月球上存在海洋和大气层,并且居住着一些名叫“赛莱尼蒂斯人”的月球人。他提出的正确理论包括月球自己不发光,而是反射的太阳光。

和“月球人”做生意

威尔金斯认为在地球上空约32公里以外,地心引力和磁场引力渐渐消失,如果能够运用某些动力越过这32公里,就可以实现登月梦想。



据记载,威尔金斯约在1654年前后在沃德姆学院花园里试验他的木制“太空战车”,在他的设计草图上,“太空战车”将靠黑色火药和弹簧驱动,并且它拥有羽翼翅膀,可以在空中稳稳飞行。威尔金斯梦想凭“太空战车”载着他飞往月球,去

美国“阿波罗11号”飞船于1969年7月20日首次载人登上月球,实现了人类登月的梦想。然而鲜为人知的是,早在300多年前,英国著名发明家约翰·威尔金斯就曾发起过詹姆斯一世时代的“登月计划”,他绞尽脑汁试图打造一辆靠火药、弹簧驱动的“太空战车”,好载着他飞往月球,去和所谓的“月球人”建立贸易关系。

和月球人建立贸易关系。

查普曼将威尔金斯的尝试称为“詹姆斯一世太空计划”。他说:他(威尔金斯)才华横溢,把自己的飞行“战车”看作是德雷克、罗利、麦哲伦等航海家船只的太空版。

当时是英国科学的蜜月期。真空理论还没被发现。在

17世纪40年代,飞奔月球是一种历史性尝试,他说。

早生时代 300 多年

威尔金斯在他1638年出版的《探索月球上的世界》一书中提出登月理论。

他坚信月球上存在生命:我个人一直认为月球上可能存在另一个世界,但那听上去确实荒谬,我怕别人取笑所以从未表露。然而读了普卢塔赫、伽利略、开普勒等人的著作后,我发现自己许多想法与这些权威不谋而合。我断定这不仅存在可能性,在那个星球上确实存在另一个适合人类居住的世界。”

但发明飞向月球的“太空战车”对他来说显然太超前了。威尔金斯显然比他所处的时代早生了300年,发明太空飞行器远不是他本人和时代的能力所能及。

查普曼说:“在后来30年中,科学家们在物理学和天文学上获得了众多的发现,他们

这才意识到飞向月球在当时是不可能实现的事情。”

其他方面成就卓著

相比登月计划,威尔金斯在其他方面的成就更为卓著。

他是1660年创办的英国皇家学会创始人之一,也是惟一一位在牛津、剑桥两所大学都担任过院长职务的人,晚年曾任切斯特主教。

他博学多识,著作涉及文学、艺术、宗教、力学、天文学等多个领域,其中以《关于真实符号和哲学语言的论文》最为著名,被誉为英国修辞学和文学风格的奠基人。此外,威尔金斯还是公认的气枪、里程表、充气轮胎原型和“彩虹机”的发明者,曾提出一种与现代公制相似的十进制计量制。

威尔金斯的家人也声名显赫,妻子罗比娜是英国资产阶级革命著名领导人克伦威尔的妹妹,儿子约翰·蒂洛森当过坎特伯雷大主教。高星(新华社)台文

国际新知

养成一个习惯 只要66天!

多久才能培养出好习惯?英国心理学家通过实验发现,大约经过66天坚持之后,人们就会做到“习惯成自然”,把好习惯转化成生活的一部分,不再需要刻意坚持。

习惯养成

为探寻人们将一种重复性行为变成习惯的时间,英国伦敦大学学院教授简·沃德尔带领研究小组展开深入研究。研究报告发表在近期出版的《欧洲社会心理学杂志》上。

研究人员认为,当人们不需要刻意思考和盘算,而是带着明确目的去做一件事时,习惯就已经养成。为此他们挑选96名志愿者进行了为期84天的实验。

实验对象在午餐时加吃水果、喝一杯水或晚餐前跑步15分钟三者之间选择一种,并要每天坚持去做,不能松懈。

实验开始后,志愿者们每天还要填写数据,包括对自己所做之事意识性减少和控制力减少的情况。研究人员将这些数据绘制成曲线模型。

英国《每日电讯报》18日援引沃德尔的话报道:我们发现对大多数人而言,在经过66天坚持之后就会养成一种习惯。”

各有不同

是不是所有人都会在66天内养成一项习惯呢?

对此,沃德尔说:对某个人而言,情况会有所不同。但是当你每天都在同样情况下做同样的事,习惯就会成自然。”

参与实验的志愿者中,82人提供了充足数据供研究人员加以分析。62人的数据曲线和研究人员事先设想的曲线相符合,其中39人完全符合。

当人们在始终如一的背景下重复做同样的事时,就会变得更加有效率。同时,这种情况也会变成对环境的自动反应——就是说,习惯已养成,”沃德尔解释说。

研究成果同时显示,虽然总体上看,人们在66天内会养成某种习惯,但在具体项目上有所不同。例如,较复杂行为习惯一般需要更长时间才能养成;运动方面习惯的养成也要比饮食习惯的养成耗费更多时间。

研究报告说,95%的人养成一种习惯的时间在18天至254天之间。

“好坏”通用

万事开头难,在好习惯培养过程中这句话同样适用。

沃德尔忠告那些刚开始培养好习惯的人:在开始培养某种习惯时,计划非常重要,即使在行动前几分钟制定计划也是有利无一害。”

培养好习惯固然重要,去除坏习惯同样重要。对此,沃德尔说,好习惯养成要靠环境和计划的影响,坏习惯对二者同样依赖。

事前计划对改正坏习惯很重要。她举例说,如果你有进家门就喝一杯酒的习惯,那么最好在进门前就想好其他事情来转移注意力。此外,把计划写下来,同时大声读出来对克服坏习惯也是不错的方法。

无论是培养好习惯还是消除坏习惯,坚持不懈至关重要,但是偶尔松懈并不会在实质上影响习惯的养成。

沃德尔小组研究人员表示,下一步研究目标是如何将习惯养成用在坚持减肥上。彭俊勇(新华社供稿)

鲜为人知的八大登月内幕

登月第二人是“月球上撒尿第一人”

在美国“阿波罗11号”载人登月成功40周年纪念日到来之际,西方媒体也开始披露了更多鲜为人知的登月内幕。譬如尽管阿姆斯特朗是众所周知的“登月第一人”,但第二个踏上月球表面的奥尔德林也留下了一个“月球第一”——他是人类历史上第一个站在月球上撒尿的人。

内幕一: 美国国旗化为灰烬

美国“阿波罗11号”登月任务中插在月球表面的那面美国国旗,一直是“月球阴谋论”中饱受质疑的主角。这且不论,事实上,由于可怕的太阳紫外线,再加上当时月球上的美国国旗都使用的尼龙材料,所以随着时间一天天过去,月球上的美国国旗可能早就粉身碎骨,化为灰烬了。

内幕二: “月球撒尿第一人”

奥尔德林回忆称,当他离开登月舱,踏上月球表面的泥土后,内心激动的他突然来了尿意,于是当数百万电视观众通过电视屏幕观看登月直播时,奥尔德林竟然站在月球表面小起便来。当然,奥尔德林的小便并没有落到月球尘土上,而是流进了他太空服里面安装的一根管子中。奥尔德林后来接受采访说:“每个人都有他们月球上的第一次。”

内幕三: 月尘气味像“火药”

当阿姆斯特朗和奥尔德

林返回“阿波罗11号”飞船时,他们脱下了宇航服上的头盔,这时他们突然闻到了一股强烈的怪异气味。阿姆斯特朗描述称,这股怪味有点像是“壁炉中被水浇湿的灰烬的气味”,而奥尔德林则形容称,这种怪味有点像“用过的火药气味”。事实上,他们闻到的是通过他们的太空靴鞋底被带到飞船上的一点点月球尘土的气味。

内幕四: 曾发现神秘“UFO”

3名宇航员乘坐“阿波罗11号”飞船飞向月球的过程中,还曾遭遇过神秘的“UFO”,这一离奇事件发生在他们飞离地球的第3天,那个神秘的UFO一直漂浮在距飞船大约6000英里远的地方。奥尔德林回忆说:“迈克能够通过望远镜看到它,它呈L形状。”

3名宇航员决定不讨论这个神秘UFO,而是闭上眼睛睡觉。等他们醒来时,那个神秘的UFO已经消失了。

内幕五: 飞船不如现代手机

尽管“阿波罗11号”登月任务顺利成功,但事实上,一开始连美国NASA自己也对“阿波罗11号”载人登月任务能否成功心里毫无把握。据“阿波罗11号”任务计算机工程师杰夫·加曼后来回忆说:“阿波罗11号飞船的计算机处理能力……大约在一块电子

表和一只手机之间。”

内幕六: 圆珠笔救了“登月任务”

“鹰号登月舱”的一个故障,曾差点儿令登月宇航员永远被困在月球上。据悉,鹰号登月舱准备飞离月球表面时,竟然只剩下一个引擎可以工作。雪上加霜的是,发动登月舱引擎的电路开关也失灵了,在一切尝试都无效果后,奥尔德林做出了一个最后的努力,他拿起一支旧圆珠笔,将圆珠笔顶端的铜芯卡进了电路中,令人难以置信的是,引擎启动了!

内幕七: 宇航员被强行“隔离”

当“阿波罗11号”的3名宇航员安全返回地球后,他们并没有能够立即返回家中,和自己的妻子儿女们见面,而是在一个无菌化的密室中被隔离了整整3个星期。因为美国宇航局担心“阿波罗11号”宇航员可能会从月球上带回某种不为人知的太空病原体,从而给对这种病毒毫无免疫力的人类带来毁灭性的灾难。

内幕八: 白宫事先炮制“悼词”

很少有人知道,时任美国总统尼克松由于十分担心“阿波罗11号”登月任务会以失败告终,宇航员可能会丧生月球,所以他坚持要求演讲撰稿撰写人事先为他准备一份宇航员遇难的悼词。这份悼词写得声情并茂,所幸它并没有被派上用场。木子



奥尔德林成了“月球撒尿第一人”



插在月球上的美国国旗



尼克松提前准备悼词

痛风专用药问世

痛风(Gout)是嘌呤代谢紊乱致慢性疾病。特点是体内尿酸过多肾脏排泄尿酸减少,使血中尿酸升高,形成痛风。痛风常累及肾脏引起慢性肾衰和尿酸性肾结石。久而不治引起痛风性肾炎、肾结石、性功能减退、高血压等

变症。传统痛风药大剂量用药,单一降低血中尿酸。专家指出痛风治疗要从尿酸结晶、尿酸、排酸三方面入手。藏药“十味乳香散”是国家药品监督管理局批准唯一治疗痛风的药。内含乳香 &

打呼噜—猝死元凶

打呼噜临床表现为:鼾声中断、憋气憋醒、头痛口干、记忆力差;久之引发高血压、脑中风;引发心肌梗死的危险性比正常人高7倍,极易导致在睡眠中猝死。严重威胁生命。专家指出:打呼噜

(睡眠呼吸暂停综合症)系睡眠时呼吸道软组织吸气时严重内陷,反复堵塞气管所致。国内唯一治鼾专用药—“红草止鼾颗粒”(藏药),规避手术、机械止鼾对身体

的损害。能快速修复上呼吸道软组织弹性;重建失调软腭神经网络。临床应用:对打鼾有效率达92.34%,安全无副作用,一般患者服用1-2个周期鼾声、憋气、呼吸暂停消失;呼吸顺畅,患者很快转危为安。专家热线:025-85027500

国际最新高能数码祛疤仪

专业祛除疤痕

南京鼓楼中医院疤痕特色治疗中心引进国际最新高能数码祛疤仪,激活疤痕组织细胞活性,不论疤痕面积大小、时间长短,均可让凹凸不平疤痕组织细胞重新平整排列,接近或恢复正常肤色,祛除腋臭术后疤痕、疤痕疙瘩、妊娠纹、创、烧、烫伤、痤疮、文身等疤痕,无痛苦费用低,随治随走,治疗后外观与周围皮肤接近平整,完美、自然。治疗费优惠50%。详情登录http://www.jsbhc.com 咨询预约。电话:025-83343312 节假日不休!地址:南京中山北路253号鼓楼中医院新四楼(南京饭店旁);交通路线:乘13、16、31、34、45、83、100路到南京饭店站下