

# 中国自建太阳模拟器投入使用

## 防重蹈“玉兔”覆辙

据香港《南华早报》网站7月13日报道,这个模拟器占地与一个起居室差不多,上有模拟太阳的配特殊透镜的强大光源,另外还有真空环境,墙壁冷却到接近绝对零度,这都是为了模拟太空中的极端环境,以便开发出更好更可靠的技术和硬件。模拟器由中国航天科工集团二院207所自主研发。

报道称,太阳能为航天器提供能源,同时也会带来危险。比如,太空环境中,太阳能电池板面向太阳的那一面会非常热,而另一面则非常冷。这样的冷热不平衡会导致许多问题,比如电子元件失灵和机械断裂等。

低估太空中极冷极热条件对材料的破坏性让中国早期的太空探索付出了很大代价。第一个月球车“玉兔”在展开月球探索任务不久之后就出了故障,因为它的电动机在月球极热的白天和极冷的夜晚交替时发生损坏无法修复。

报道称,模拟器在6月28日完成验收试验,目前已经在开展一系列任务。

该模拟器比美国航天局的VF-6太阳模拟器略小。

不过207所称,其最大辐照度可达到1.3个太阳常数,而美国航天局的模拟器只能达到1.2个太阳常数。

报道称,建造太阳模拟器的主要挑战是确保人造太阳光的稳定和均匀。

中国从几十年前就开始建造太阳模拟舱,不过在此次这个模拟器建成之前,只能进行小零件和小型航天器模型的试验。(据参考消息)

港媒称,中国雄心勃勃的太空计划进入了新的黎明,这要多亏上月底开始在北京投入使用的一个先进太阳模拟器。

“脱欧”派领军人物之一、在内阁改组中意外出任英国外交大臣的鲍里斯·约翰逊14日首次以外长身份公开亮相。他在出席法国大使馆国庆日活动的讲话中向法国和整个欧洲示好,收到“掌声”的同时也招来“嘘声”。

## “表情包”鲍里斯首秀 英国新外长都得罪过谁?



约翰逊先是表达了他对欧洲的爱。“我们并没有脱离欧洲。(英国)在地理、物理、文化、审美、情感以及历史上都不可能脱离欧洲。”现场报以掌声。鲍里斯说,“脱欧”公投后,英国需要重新定位同欧盟的关系,从而“加强政府之间的合作与伙伴关系,形成一个新的全球角色”。他承诺,居住在英国的法国人的生活不会受到英国“脱欧”影响,“他们的权利将得到保留”。在讲话中,他将“英国脱欧”和“攻占巴士底狱”相提并论。演讲结束,掌声中夹杂着嘘声。

鲍里斯定于18日参加在布鲁塞尔举行的欧盟外长会议,这将是首次以外长身份出访。法新社报道称,鲍里斯在布鲁塞尔可能会受到类似在法国使馆的对待。

英国新首相特雷莎·梅13日公布新内阁名单,前伦敦市长、“脱欧派”领军人物鲍里斯·约翰逊出任外交大臣,这一选择令人感到意外。

鲍里斯以一头“躁动金发”和出位言论闻名,得罪过的人包括美国总统贝拉克·奥巴马、美国民主党总统竞选人希拉里·克林顿和土耳其总统雷杰普·塔伊普·埃尔多安等。英国媒体预测,这位新外交大臣今后出访估计将遭遇不少尴尬。

### 先伊顿公学后牛津大学 当过记者

鲍里斯现年52岁,出生于美国纽约。他的教育背景与美国前首相戴维·卡梅伦类似,毕业于知名贵族私立学校伊顿公学和高等学府牛津大学。此前,他是一名记者,曾供职于《泰晤士报》、《每日电讯报》等媒体。

近年来,鲍里斯时常发表出格言论,得罪了一大帮人。在“脱欧”公投宣传活动中,他拿欧盟与德国纳粹头目阿道夫·希特勒做对比,引发争

议。根据他的说法,欧盟试图建立一个超级国家,这种做法和希特勒一般无二,不可能成功。

他还对美国总统奥巴马“开炮”,发表种族歧视言论。他在一篇报纸文章中称奥巴马是“半个肯尼亚人”,“对大英帝国有着祖传的反感”。

针对美国总统竞选人希拉里·克林顿和唐纳德·特朗普,鲍里斯也出言不逊。他在2007年一篇文章中称希拉里是“精神病院以虐人为乐的护士”,最近又称自己不敢去纽约,因为“怕冒险遇上特朗普”。

路透社评论,虽然美国方面得知鲍里斯出任英国新任外交大臣后表示欢迎,但当约翰逊出访华盛顿时,估计会遭遇“尴尬时刻”。

### 作诗讽刺埃尔多安 拿了冠军

鲍里斯与新首相特雷莎·梅素来不睦,并且在“脱欧”公投中与持“留欧”立场的特雷莎·梅针锋相对,因此他能出任外交大臣令人感到意外。

虽然鲍里斯近期试图树立严肃形象,但他的“黑历史”仍不时被媒体翻出来,其中包括一起性丑闻以及“讽刺诗”事件。

2004年,鲍里斯被曝光与美国《旁观者》周刊纽约首席记者彼得·罗妮拉·怀厄特发生长达4年的婚外情。东窗事发后,他被解除了保守党副主席职务。

今年5月,《旁观者》周刊举办了一场“土耳其总统埃尔多安讽刺诗歌大赛”,鲍里斯不仅作诗参赛,还拿到了冠军。路透社说,土耳其是中东地区重要国家,又是北约成员,在欧洲难民危机中扮演重要角色。鲍里斯身为英国外交大臣,今后出访土耳其可能遭遇难堪。(据新华社)

## 美新一代火星车拟2020年发射 探寻火星生命迹象

据外媒17日报道,美国准备开始建造预定于2020年升空的新一代火星车,到火星执行探测任务。

美国航天局15日宣布,美国下一代火星车即将进入最终设计与建造阶段。如果一切顺利,这辆火星车将于2020年夏天发射,2021年2月抵达火星,展开火星生命迹象的搜寻工作,并收集火星土壤和岩石样本。

美国航天局代理副局长杰弗里·约德在声明中说:“把精心挑选的密封火星岩石样本带回地球是一个多次工作任务,而2020火星车项目的实施是其中第一步。”

为降低任务风险和成本,2020火星车将使用类似“好奇”号火星车的设计和制造技术,比如都有六个轮子,但它会携带一些新的科学仪器,开展一些新的科学探索,包括将首次调查火星上是否有足够的氧等资源供未来人类登陆火星使用。

新火星车将携带的新仪器包括一个全新的子系统,供采集火星岩石和土壤使用,其中大约30个样本管可存储在选定地点,以便未来火星探测任务中的探测器取出并送回地球。

新火星车上还装有一系列摄像头和麦克风,可捕捉火星车从进入、下降到着陆过程中的图像与声音。这些都是人类从未获取过的。此前火星任务的探测器曾携带过麦克风,但从未在火星表面真正使用过。(据中新社)

## 纽约肯尼迪机场跑道

### 常遭乌龟“入侵”致航班延误

据香港《文汇报》17日报道,航班出现延误可以有多种原因,美国纽约肯尼迪机场便因为经常有乌龟“入侵”跑道,导致航班延误。

报道称,肯尼迪机场附近的牙买加湾咸水沼泽有不少钻纹龟栖息,每逢求偶及交配季节,很多钻纹龟会到机场周边的沙地生蛋,部分“冒险精神旺盛”的龟甚至会闯入机场范围,在飞机准备起飞的跑道上游荡。

机场职员表示,暂时未有记录显示有飞机撞上乌龟,但因为要捡走跑道上的乌龟,导致航班延误数分钟的个案则屡见不鲜。

肯尼迪机场两年前在沙地边缘设置胶板,尝试阻止乌龟进入跑道范围,但成效不大。纽约及新泽西港口局表示,今年有近400只钻纹龟在机场周围筑巢及生蛋,正尝试把它们集合在一起,再迁移至安全地方。(据中新社)

## 巴基斯坦“网红”被兄弟“荣誉处决”

巴基斯坦警方16日说,一名社交媒体名人15日疑似遭她的兄弟“荣誉处决”。她的死在巴国内引发震惊。死者名为甘迪尔·俾路支,20多岁。巴基斯坦木尔坦市警方高级官员苏丹·阿扎姆说:“甘迪尔·俾路支被她的兄弟勒死。这看上去是一起‘荣誉处决’。”

按警方说法,俾路支生前同家人一起从南部港口城市卡拉奇到东部木尔坦市附近的一个村子过宰牲节,在这个村子里遇害。俾路支的家人指认她的兄弟是凶手。嫌疑人目前在逃。

俾路支遇害的消息在巴基斯坦成为社交媒体的流行话题。一些人呼吁警方对她的死采取行动,还有人表达对她的支持。另一些保守人士,包括一些女性则谴责俾路支不断自我推销。俾路支2014年因为一段噱头的视频在巴



基斯坦走红。她对传统的挑战为她在巴基斯坦年轻人中赢得了许多仰慕者,但她同时也受到一些保守人士批评。

“荣誉处决”是指家庭成员以挽回家族荣誉为由杀害家庭其他成员,受害者几乎都是女性,被害原因主要有拒绝包办婚姻、被强奸、提出离婚、打扮时髦举止轻浮等。(据北京晚报)

主 编 王爱民  
责任编辑 杨 波

官方微信 dzwbwx  
官方微博 dazhouxinwen

报料热线:2382258