

## 火星大气首次分析令科学家失望

# “好奇”号：火星未发现生命迹象

美国航天局2日说，“好奇”号火星车首次分析了火星大气，未发现其中含有甲烷。

地球大气中90%以上的甲烷由活体有机体制造，希望发现火星生命线索的地面项目科学家对火星大气中含有甲烷充满期待。但“好奇”号“火星样本分析”设备的首次分析结果令他们失望。

### 将在不同地点继续搜寻

美国航天局2日说，“好奇”号“火星样本分析”设备的首次分析结果未发现含有甲烷令人失望。

科学家此前通过地面和太空设备在火星大气中发现过甲烷，但浓度非常低，约为亿分之一至亿分之五。“好奇”号项目科学家认为，目前在火星上名为“岩巢”的地点未观测到甲烷并不意味着此前发现有误，因为甲烷可能在不同时间积聚于不同地点。

科学家说，如果火星甲烷并非由生物制

造，那么它们的来源有可能是彗星撞击、星际尘埃受紫外线照射侵蚀、水和岩石的相互作用等，而光化学反应、地表吸收可以消除甲烷。研究者认为，火星甲烷应该“沉降”得很迅速，这意味着如果在火星大气中发现甲烷，其形成时间应该不会很久远。

“好奇”号火星车于美国东部时间8月6日在火星盖尔陨石坑中心山脉的山脚下成功着陆。“好奇”号项目是迄今最昂贵的火星探测活动，旨在探索火星过去及现在是否有适宜生命存在的环境。

“好奇”号目前仍位于“岩巢”，随后它将前往“格莱内尔格”地区——一个三种地形交会的区域。科研人员希望“好奇”号能在这一区域对岩石进行取样和分析。

### 火星车探索火星大气演变

一些美国研究人员说，火星车“好奇”号有望帮助科研人员了解火星早期的大气构

成，以确定这颗红色星球是否曾经宜居。

科研人员认定，火星与形成初期相比失去大部分大气。现在，它的大气厚度大约是地球的百分之一。正在火星作业的“好奇”号借助自身仪器收集一些火星大气样本，以期探寻火星大气消失之谜。

火星车“火星样本分析”装置的分析结果显示，火星大气中重原子量同位素的含量较高。比如，原子量较重的碳原子同位素与火星形成初期相比增加大约5%。这种现象意味着，火星的顶层大气可能流失入行星间空间。另外，氩元素重同位素的含量高于科研人员先前推断。

一些科研人员推测，火星过去或许有过更厚实的大气和水。美国航空航天局发射的“火星大气和挥发演化任务”探测器定于2014年抵达火星，分析火星的上层大气，就大气流失寻找证据。

(据《今日早报》)

## “铁娘子”也柔情

撒切尔夫人  
曾屈膝为保镖清理狗粪

据英国《每日电讯报》3日报道，英国前首相撒切尔夫人素以不轻易妥协的“铁娘子”形象深入人心，然而曾经跟随她20年的贴身保镖、现年68岁的巴利·斯特雷文斯近日首次披露撒切尔夫人温柔与体贴的一面：撒切尔夫人不仅亲自整理过执勤保镖的凌乱房间，而且还屈膝为一名保镖亲手擦拭皮鞋上的狗粪，就像一位“慈母”。

### 刚上任时“自认倒霉”

撒切尔夫人素以不轻易妥协的“铁娘子”形象深入人心，在教育儿女方面，又经常被指是个失败的母亲。然而据曾经跟随她20年的贴身保镖、现年68岁的巴利·斯特雷文斯日前披露，撒切尔夫人其实有不为人知的“慈母”一面，对待下属细心体贴，宛如亲人一般。

现年68岁的巴利·斯特雷文斯曾供职于英国警察部门的政治保安处，后来长期担任英国前首相玛格丽特·撒切尔贴身保镖，鞍前马后、尽心尽力。斯特雷文斯坦言，1978年4月他被指派担任当时在野的保守党党魁撒切尔夫人的保镖，而对方素以“难搞”出名，上岗报到的第一天，他的心情十分沉重，觉得自己接到这个苦差事真是“倒霉透顶”。

### “慈母”为警官擦狗粪

斯特雷文斯回忆称，有一次一名警官同事在走进撒切尔夫人的首相别墅前，不小心踩到了门口的狗粪。当时这名警官浑然不觉，直到鞋上的狗粪脏了屋内雪白的地毯之后，他才意识到自己“闯了大祸”。然而撒切尔夫人当时非但不气不恼，反而和蔼地安慰道：“没关系，我们现在身处乡下。”说罢，她像一位慈母，从卫生间拿来肥皂和清水，“卑躬屈膝”地为那名警官擦拭鞋子上的污物。斯特雷文斯表示：“当时我真的被她慈母般的举动震惊了，她是那样的体贴和关心下属。”

还有一次，圣诞节前夕，撒切尔夫人不仅亲自装点首相办公室的荒凉外墙，而且还动手打扫了前一名执勤保镖留在屋内的脏乱垃圾，甚至还在保镖值班室里悬挂起金属箔小饰物。

斯特雷文斯被撒切尔夫人温情体贴的点点滴滴而深深打动。时隔多年，他动情地表示：“从那一刻起，我知道自己会毫不迟疑地为她挡任何的子弹。”

(据《现代快报》)

## 2012年度最佳发明揭晓 看，室内人造云朵

美国《时代周刊》2012年最佳发明2日揭晓，“好奇”号火星车、谷歌眼镜、潜入海洋最深处的“挑战者”号深潜器等25项发明榜上有名，这些发明有的与我们生活息息相关的“小东西”。另外，这些成果都堪称2012年科学和技术领域最重大的突破，其中室内人造云朵居首。

### ●链接

室内人造云朵：不要怀疑这是PS出来的。荷兰艺术家 Berndnaut Smildeas 在室内打造出云彩效果，成为艺术界的惊鸿一瞥。他使用一台造烟机器，在水汽和特殊灯光下在室内创造出将要下雨的云彩效果。它持续时间虽短暂，却十分美丽，能够奇妙地移动。

(据《半岛都市报》)



## 安保系统频频出错 管理混乱令人震惊

# 英国监狱平均每周误放一名犯人

据英国《每日邮报》11月2日报道，近年来，英国监狱系统频频出错，不断有包括杀人犯和强奸犯在内的重刑犯被错误释放，平均每周错放一人，实在令人震惊。

英国司法部最新公布的数据显示，自2005年至今，已有369名囚犯被监狱系统错误释放。数据还显示，排除移民拘留犯在外，从2007年到2010年，包括定刑犯和在押犯在内的被错放囚犯数量翻了一倍，从每年36名增长到每年72名。这一数字2011年下跌到41名。2012年第一季度，英国约有14名罪犯被错误释放，这比每周错放1名罪犯的几率

还要高。不过目前其中10人已重新归案。政府官员指责称，造成误放的原因之一是囚犯同名。

被错误释放的囚犯中包括原监禁于英国A类监狱的18名罪犯。A类监狱监禁的是对社会和公众有高度威胁的囚犯，包括杀人犯、强奸犯和恐怖分子。这类囚犯一般都受到终生监禁的惩罚。

伦敦戒备森严的贝尔马什监狱自2007年起已误放7名罪犯。目前，像基地组织在欧洲的精神领袖阿布·卡塔达这样的A级罪犯正被关押于此，连杀人狂魔彼得·托宾

以前也在这里服刑。

工党影子内阁司法部长萨迪·汗痛批监狱管理工作太混乱。他接受《每日邮报》采访时说道：“平均每周错放一名罪犯的混乱举动正在把全国人民的安全都置于威胁之中。然而这还不是最糟糕的，最糟糕的是竟然还有那么多犯人仍然未被逮捕归案！”

监狱管理局一名发言人称：“我们高度重视公众安全，发生这种错误很遗憾。监狱管理局已经健全程序来应对当前形势，我们会尽快将大部分被错放的囚犯重新逮捕。”

(据《中国日报》)

## 前列腺增生不治疗的严重后果

前列腺增生不治疗的后果主要有以下几种：

- 1.引起尿潴留和尿失禁；
- 2.引起感染。前列腺增生症患者往往有不同程度的尿潴留情况，膀胱内的残余尿液就好像一潭死水，一旦细菌繁殖就会引起难以控制的感染；
- 3.前列腺增生可能导致肾脏损害，甚至患上尿毒症；
- 4.前列腺增生可能诱发老年人患上疝气(小肠气)等疾病。有的前列腺增生症患者会出现排尿困难症状，需要用力憋气才能排尿。前列腺增大的危害巨大，由于经常用力，肠子就会从腹部薄弱的地方突出来，形成疝气(小肠气)，有时患者还会出现痔、下肢静脉曲张等。
- 5.老年人的膀胱结石也与前列腺增生有关。在尿路通畅的情况下，膀胱里一般不会长出石头。即使有石头，从输尿管掉到膀胱里也能随尿液排出。

爱民医院拥有德国腔镜系列，前列腺电切镜治疗前列腺增生微创技术创伤小、痛苦小，独家引进的“太阳神男性康复治疗仪”，具有先进精密的诊断分析系统，可检查男性生殖系统的血管和神经病变，具有全自动人工智能精子质量分析能力。对于功能性阳痿、习惯性早泄、阴茎短小、青少年发育迟缓、中老年性功能衰退、经常性梦遗，有独特的治疗康复作用，对于不同年龄段ED患者的性功能检查有显著效果。

健康在线：<http://www.hbaimin.com/>

(红梅)

## 预防乳腺癌 日常检查很关键

### “羞于看病”让女性不愿做乳房检查

虽然我国乳腺癌的发病人数已“赶超英美”，且越来越多的人知道定期检查乳房(结合自检和利用医学影像技术进行早期检查)能够在第一时间捕捉到可疑信息，但为什么真正愿意去做的人如此之少呢？主要是“羞于看病”和“讳疾忌医”的心理在作祟！因此，在保护好病人隐私的前提下，既要告知乳腺癌危害严重，也要清楚此病可防可治，至关重要。

### 乳腺癌的早期检查很重要

建议女性在医生的指导下学会乳房自检，自我检查的方法主要有两个方面：一个是看，一个是摸。“看”是指洗澡后对着镜子看乳房的外形是否有变化？是否对称？乳头是否有凹陷等。“摸”是指躺在床上或者站着，用左手摸右边乳房，用右手摸左边乳房，检查是否有肿块？是否有乳头出水等变化。一般来讲，自我检查的时间应选择月经后7天到10天，如果是绝经后妇女，应每月定期做一次自我检查。

建议女性朋友定期到医院做体检，每年做一次钼靶检查。可用于评估年轻女性或妊娠、哺乳期间妇女的乳腺病变。爱民医院从关爱女性健康出发，购进先进的用于乳腺检查的钼靶机，开设乳腺病专科门诊，实行专病专治，平时不太关注乳房健康的女性朋友们，一定要关爱自己，关爱乳房，不要忽视乳房疾病而导致严重后果，追悔莫及。

健康在线：<http://www.hbaimin.com/>

(小语)