

作者：孝文 来源：新浪科技 发布时间：2008-7-22 9:5:42

小字号

中字号

大字号

美宇航局用死尸试验新登月飞船安全性



新“猎户座”探月飞船

北京时间7月22日消息，据国外媒体报道，美国宇航局官员18日承认，按照合同在美国宇航局工作的人，目前正在利用人的尸体开发登陆系统、太空服和新“猎户座”探月飞船的座椅试验。

去年夏天和秋天，俄亥俄州立大学医学中心用3具尸体进行了试验。通过这些试验，美国宇航局的安全专家和工程师可对宇航员在这艘新飞船利用降落伞向地球降落的过程中有可能遭受的影响进行了评估。研究人员在试验前后对这些尸体进行检查，从而了解这个过程对内脏和脊髓造成的影响，这样的结果是利用汽车正面碰撞试验假人和电脑模拟所无法获得的。

美国宇航局的座椅工程师杜斯汀·格赫梅特参加了这项试验，他说：“用尸体进行试验，有助于美国宇航局更好地确定宇航员在‘猎户’降落过程中有可能会受到的损伤。”格赫梅特说：“太空服和座椅之间的界面非常复杂，比汽车中的界面还要复杂。相关的力我们以前从没研究过。我们将利用这项研究帮助明确太空服和座椅的定义，并对它们进行改进。”

一位美国宇航局以前的工程师在自己管理的一家网站首次公开了这项试验。美国宇航局表示，该试验耗资4万美元。美国宇航局医学部的发言人大卫·斯泰兹表示，该局在利用用于试验目的的捐赠尸体时，小心地遵循了普遍能接受的伦理标准。他说：“这是个社会很难接受的话题。在所有试验中，这些尸体都经过小心处理。我们利用这些捐献给科研事业的尸体时，都遵循伦理医学程序。”

美国宇航局正在研发“猎户座”太空舱和它的“战神1”号火箭，以使用它们取代航天飞机，因为航天飞机将在两年内退役。这种新型飞船有望在2015年开始飞行，届时6名宇航员将借助它往返于地球和国际空间站之间。“猎户座”与一个较大的火箭结合，将在2020年携带4名宇航员重返月球。

前宇航员南茜·库里表示，从某些方面来说，利用汽车正面碰撞试验假人和电脑模拟进行太空飞行试验有很多不足之处。库里是休斯顿约翰逊航天中心美国宇航局工程和安全中心的总工程师，他参与了一项用来评估这种探月飞船对人类造成损伤的可能性的试验。

美国宇航局也在研究军事和赛车业长期进行的研究结果，但是这些都存在一定的局限性。飞行员和赛车手不穿乘坐“猎户座”飞船的宇航员所穿的太空服。虽然太空服具有生命保护作用，但是它们限制了宇航员在狭窄位置上的行动能力。库里说：“如果一名机组成员的肩部受伤了，他在落地后便无法打开舱门，这将比撞车事故中造成的同等伤害产生的影响更大。”

[更多阅读](#)

[美宇航局急需大量尿液研制新登月飞船](#)

[人类登月珍贵照片：从阿波罗号到猎户座飞船](#)

[美登月营养师语出惊人：少量辐射有益健康](#)

[美公布登月火箭方案 “战神5”号38层楼高](#)

发E-mail给:



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

相关新闻

- [美宇航局急需大量尿液研制新登月飞船](#)
- [美登月营养师语出惊人：少量辐射有益健康](#)
- [人类登月珍贵照片：从阿波罗号到猎户座飞船](#)
- [美公布登月火箭方案 “战神5”号38层楼高](#)
- [美将实施载人飞船重返月球计划](#)
- [日本绕月卫星拍摄到阿波罗15号登月着陆点](#)
- [美宇航员将登陆可能撞地球的小行星 直径仅40米](#)
- [月球成陨石撞击重灾区 登月恐遇新威胁](#)

一周新闻排行

- [万钢称科学家单打独斗的时代正在结束](#)
- [“范跑跑”赴天津寻援助 欲告教育部和中央电视台](#)
- [清华美院两男生毕业裸奔 希望清华能更包容](#)
- [中科院公示08年“百人计划”拟择优支持学者](#)
- [中青报：学术研究要不要政治正确](#)
- [香港《文汇报》：美国对全球人才的吸引力大大降低](#)
- [原基金委主任、杰出化学家唐敖庆院士逝世 享年9...](#)
- [北京某大学招生老师强奸高三女生致其患上精神病](#)