

国际空间站宇航员进行三项科学试验

俄罗斯地面飞行控制中心发言人伦金9月14日说, 国际空间站俄罗斯宇航员当天在站内实施了3项科学试验, 分别对失重对人的影响、自然灾害预警及温室气体的排放进行研究。

据伦金介绍, 这三项科学试验分别称为“驾驶员”、“飓风”和“美人鱼”。“驾驶员”试验借助一台电脑系统来实施, 宇航员在电脑上模拟国际空间站与航天飞行器的手动对接, 电脑传感器记录下宇航员操作时的反应速度。据了解, 长期处于失重状态将影响宇航员的反应能力, 甚至导致宇航员对信号指令反应过慢, 从而影响空间站与航天器的对接。

在“飓风”试验中, 宇航员对地球指定的区域进行多次拍照, 目的是研究地球自然灾害预警体系的效率, 以提高地震、火山爆发、水灾和森林火灾等自然灾害的预测准确性及相关信息的处理能力。

在“美人鱼”试验中, 宇航员借助一台光谱仪测量地球特定地区温室气体的排放, 记录地球气候变化过程。伦金说, 这项试验从今年8月开始实施, 研究结果将有助于了解温室气体的产生机制和对地球大气的影 响, 从而帮助科学家更好地研究人类活动与地球气候变化之间的关系。

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要, 并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性; 如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用, 须保留本网站注明的“来源”, 并自负版权等法律责任; 作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜, 请与我们联系。

[打印](#) 发E-mail给: [GO](#)

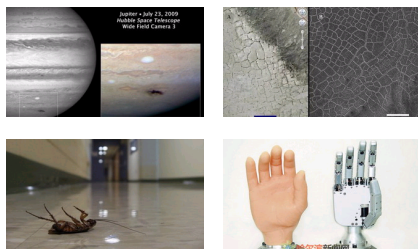
以下评论只代表网友个人观点, 不代表科学网观点。 [查看所有评论](#)

读后感言:

相关新闻

- 1 国际空间站第21长期考察组成员名单获批
- 2 “发现”号航天飞机脱离国际空间站 开始返航
- 3 “发现”号航天飞机即将脱离国际空间站返航
- 4 “发现”号航天飞机与国际空间站成功对接
- 5 国际空间站宇航员开始“美人鱼”实验
- 6 宇航员拍下罕见圆盘状巨型云团惊现太空奇景
- 7 俄“进步M-67”货船与国际空间站成功对接
- 8 “奋进”号与国际空间站分离 踏上返程之旅

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 调查表明: 科技大奖可信度遭质疑 “双肩挑”不获认同
- 2 研究证实: 新西兰灭绝巨鹰曾以人类为食
- 3 朱清时获聘南方科技大学(筹)校长
- 4 清华知名教授彭晓峰逝世
- 5 袁隆平试验田70平方米水稻被失控轿车损毁
- 6 北大大二男生勤工俭学被脱落水泥板砸中 抢救无效身亡
- 7 耶鲁大学实验楼发现女尸 可能为失踪亚裔女博士
- 8 著名导弹和火箭专家梁守槃院士逝世
- 9 中青报: 女高考状元频出 为何女科学家比例却越来越低
- 10 长江学者特聘、讲座教授及成就奖获奖名单公布

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 美人寨, 君子林(上)
- 科学家是孤独的
- 创业和军事指挥艺术
- 引用认同——一个值得注意的概念
- 物理人生(91)——将费德勒指标化!
- 思考的四种具体过程(教学经验)

[更多>>](#)

论坛推荐

- [分享]Applied Numerical Linear Algebra - James W. Demmel
- [转贴]推荐: 西部数据中心数据清单
- 通信网理论基础(word)
- [下载]《地质学基础》全套课件
- [原创]奉献两本关于燃烧合成方面的经典专著

▪ [推荐]2010 Acta Materialia Materials and Society Award

[更多>>](#)
