

4 国内外新闻

关注“神十”应用性太空飞行



昨日10时07分 聂海胜掌舵 神十再“吻”天宫

新华社北京6月23日电 (赵薇 宗兆盾)23日10时07分,在航天员聂海胜的精准操控和张晓光、王亚平的密切配合下,天宫一号目标飞行器与神舟十号飞船成功实现手控交会对接。

8时26分,航天员手动控制神舟十号与天宫一号实施分离,神十飞船撤离至与天宫一号相对一定距离处。在北京航天飞行控制中心对两航天器飞行状态进行全面检查确认后,航天员聂海胜操作手柄,控制神舟十号飞船向天宫一号目标飞行器缓缓接近,航天员张晓光、王亚平密切监视飞船仪表参数和对接靶标,三名航天员密切协作、配合默契。

10时,神舟十号与天宫一号对接环接触。10时07分,两飞行器连接成组合体。按照计划,3名航天员将再次进驻天宫一号,继续开展相关科学实验。

聂海胜太空发福?

称重胖了7公斤引发5大猜想

6月20日,王亚平在太空授课中演示了如何在太空中测量航天员的质量,以“助教”身份出现的聂海胜亲自上阵示范。最终太空上的质量测量仪器显示,聂海胜的质量是74公斤。公开资料显示,聂海胜体重多年一直保持67公斤。为什么聂海胜胖了7公斤?

猜想1 测量仪出现误差?

记者注意到,实验装置是机械弹簧机构和高科技的光栅测速系统的组合体,会不会是弹簧回弹过程中出现较大误差?或是两个系统间的配合出现问题?

北京教科院基教研究中心物理教研室主任陶昌宏告诉记者,实验过程进行得非常完美,他判断,排除仪器准确程度问题,测量结果不可能出现大的误差。

北京大学地球与空间科学学院教授焦维新解释,仪器产生大的误差的可能性非常小。焦维新介绍,用此方法测量物体质量,在地球上也是非常容易的事情,制作这样的测量仪器,在地面环境很容易实现校正,因此,升入太空后,出现“跑偏”的可能性不大。

猜想2 航天员太空浮肿?

神九于2012年6月16日发射,升空后24小时,景海鹏、刘旺、刘洋三位宇航员的面部都不同程度地出现了浮肿。在电视画面中,航天员都感觉胖胖的,是不是因为出现水肿导致聂海胜体重增加?专家解释,在失重条件下,体液要重新分布,血液上涌,会让脸看起来比较胖。浮肿是一个正常的现象,人处于一种失重状态,首先发生改变的就是这个人血管里流体静压消失,面部浮肿,有头涨的感觉,这些都是正常的现象。

由于失重,心血管功能紊乱,血液上涌,胸部和头部体液充盈,给感受器官一种虚假的信号:体液过量。内分泌系统便自动对身体进行调节,将部分体液以尿液形式排出体外,虽然出现表面上的浮肿,但是航天员体重却在下降。

猜想3 航天食品太丰盛?

据执行神十任务的航天员介绍,在这次飞行中,根据三位航天员的不同口味,专家们专门制订了个性化食谱,除了种类繁多的鱼、肉类罐头、面包等,还有中式菜品,如鱼香肉丝、宫保鸡丁、烧鸡腿等,同时又新增了新鲜水果、小米粥、酸奶、粽子等多种太空食品。

是不是因为神舟十号航天员伙食大为改善,聂海胜没管住嘴?专家表示,失重会导致心血管系统功能紊乱,味觉失调,食欲不佳,进食量减少,实际摄入的热量要比推荐值少20%。其次是肌肉萎缩。我们正常人一年骨丢失0.5%~1%,而航天员一个月就会丢失1%~3%。同时失重使人肌肉萎缩,骨软肌瘦导致体重下降。此外,在失重状态下的运动看上去容易,但研究结果证明,宇航员在太空中工作时消耗的体力,与在地面上消耗的相当,因此可以排除聂海胜“好吃懒做”导致发胖。

猜想4 航天工作服太重?

航天员服装主要有四类,包括舱外航天服、舱内航天服、空间运动服、航天工作服。舱外航天服就是翟志刚出舱时所穿的那种,系统重量约200公斤左右。而舱内航天服,也叫舱内压

力救生服,是航天员升空时所穿,带有头盔,重量大约是10公斤左右。空间运动服与地面运动服并无差别。本次太空授课时,航天员穿的就是蓝色航天工作服。尽管航天工作服具体资料尚未公布,但从此前媒体报道中得知,“航天工作服是长衣长裤,但是比起舱内航天服要轻便得多”。因此,它也不可能成为聂海胜体重发生剧烈变化的原因。

猜想5 秘密藏在兜兜里?

从太空授课公开的视频来看,聂海胜的航天工作服上至少有4个大兜,其中有两个分布在胳膊上,有一个在胸前,最大的兜兜在腿上。

在太空授课中的最后一个实验,聂海胜在回收实验用具的时候,拿出吸附纸将水球吸附后放进了裤子上的大兜里。尽管在整个直播过程中,记者没有看到聂海胜从工作服上的兜兜里掏出实验用具的动作,但是,他身上的那些大兜,始终看起来鼓鼓的,里面装了些什么?是否有质量很大的物体呢?待航天员凯旋之后,谜底才能揭晓。

(据《武汉晚报》)

香港特区政府发表声明 证实斯诺登已自行离港

据新华社香港6月23日电 (记者 黄杰)香港特区政府23日就斯诺登事件发表声明,证实斯诺登已离开香港。

声明称,斯诺登23日已自行循合法和正常途径,离开香港前往第三国。

声明说,美国政府早前曾向特区政府要求向斯诺登发出临时拘捕令。由于美国政府的文件未能全面符合香港法律上所需的要求,特区政府已向美方要求提供进一步资料,以供律政司考虑美方要求能否符合相关法律条件。特区政府在未获得足够资料处理临时拘捕令的情况下,并无法律依据限制斯诺登出境。

声明表示,早前有报道指香港有电脑系统被美国政府机构入侵,特区政府已向美方致函正式要求解释,并会继续跟进事件,保障港人的合法权利。

弗吉尼亚州一家联邦法庭负责处理斯诺登所涉案件。当地正是斯诺登前雇主博思艾伦公司所在地。斯诺登今年春天受雇于这家美国国家安全局承包商,作为系统管理员在位于夏威夷的一处设施工作。他在这一岗位工作大约4个星期后自行离开,前往中国香港。本月初,斯诺登通过媒体揭露美国“棱镜”项目,一时成为焦点。

美国以间谍、行窃罪名起诉斯诺登 如罪名成立将被罚款并面临最多10年监禁

据南方都市报消息 6月21日公开的美国联邦法院文件显示,美国政府已于本月14日起诉“棱镜”项目泄密者爱德华·斯诺登,罪名是从事间谍活动、窃取政府财产。

法律文件显示,斯诺登涉嫌3项罪名,除窃取并转移政府财产,另外两项涉及《间谍法》,分别是未经许可传播国家防务信息和有意传播机密情报。

按路透社的说法,如果后两项罪名成立,斯诺登将被处以罚款,同时面临最多10年的监禁。

弗吉尼亚州一家联邦法庭负责处理斯诺登所涉案件。当地正是斯诺登前雇主博思艾伦公司所在地。斯诺登今年春天受雇于这家美国国家安全局承包商,作为系统管理员在位于夏威夷的一处设施工作。他在这一岗位工作大约4个星期后自行离开,前往中国香港。本月初,斯诺登通过媒体揭露美国“棱镜”项目,一时成为焦点。

美国医学会认定 肥胖是病! 你中枪了吗?

据深圳晚报消息 新加坡《联合早报》6月20日报道,美国医学会正式把肥胖列为疾病,并且提出多项应对建议。美国医学会此举将鼓励医疗界更注意此病,并呼吁保险业把肥胖治疗列为医疗开销。

美国医学会董事局成员哈里斯指出:“把肥胖确认为疾病,有助医疗界处理这个影响三分之一美国人的问题。”她相信,这项新的定义将能帮助医疗界应对与肥胖有关的乙型肝炎和心脏病。

美国医学会的建议包括,敦促

医生与保险公司“承认肥胖是种复合型疾病”,并且呼吁国内相关单位致力教育民众“超重与肥胖的风险”。

分析称,随着美国肥胖率持续上升,原已沉重的医疗费用负担将会更加沉重。罗伯特伍德强生基金会2012年9月发布的研究报告指出,在2011年,美国有12个州的成年人肥胖率在30%以上。研究预测:“若此比率继续按目前的速度升高,美国有13个州的肥胖率将达到60%;到了2030年,所有的州的肥胖率都会在44%以上。”

上海一男子 持枪连杀6人

因经济纠纷作案,已被抓获

据新华社上海6月23日电 22日在上海市发生一起持枪杀人案,导致6人死亡,4人受伤。犯罪嫌疑人范某已被警方依法刑事拘留。目前,4名伤员生命体征稳定,医务人员正在全力救治。

经侦查,犯罪嫌疑人范某1951年1月出生,上海市户籍,系广裕精细化工有限公司办公室主任。6月22日,作为承包方的范某因工厂设备转让纠纷,再次与公司注册人李某、同事张某等人产生矛盾并引发争斗,范某持械将张击打致死。

随后,范某用私藏猎枪,在浦东周浦地区杀害非法运营车辆驾驶员下某,劫其车折回宝山。在某部队营房门口,范某用猎枪杀害一名哨兵,另致一名哨兵受伤。范某抢得哨兵枪支后,返回厂区,欲进一步杀人报复。

当晚11时许,范某驾车回到厂区,在门口枪杀李某等三人,击伤2名员工。后范某进入厂区,被正在进行现场勘查工作的民警发现。范某举枪射击,现场民警奋不顾身将其扑倒在地,合力将其制服。抓捕中,有一位民警中弹负伤。

目前,案件正在进一步调查中。

安徽父子 街头驾豪车互撞

警方以危害公共安全罪立案调查

据新华社合肥6月22日专电 (记者 杨玉华)记者从安徽马鞍山市公安局获悉,针对日前发生在该市的两豪车街头追逐相撞事件,公安机关正式以涉嫌以危险方法危害公共安全罪对两名肇事车主立案调查。

6月19日上午,安徽马鞍山市雨山路与军民路交叉口发生一起奔驰轿车和宝马轿车相互追逐、相撞事件。据了解,肇事车主为在马鞍山经商的杨某及其儿子,二人当天因为家庭纠纷引发矛盾冲突。杨某儿子驾驶宝马轿车离开后,杨某立即驾驶奔驰轿车随后追赶。在两人各自驾车行至雨山路欧尚超市路段时,开始相互撞击、追逐,至雨山路与军民路交叉口两车相撞损坏,杨某下车追赶儿子未果,随后双方弃车离开现场。

这一撞车事件导致该路段交通一度受阻,接警后交警支队、花山分局相继赶赴现场,迅速疏导交通、清理现场、调查取证。



55米高空的“饕餮盛宴”

悬在55米高的空中用餐是怎样一种体验?两位来自比利时的经营者用起重把他们的餐桌挂在了40多个国家的上空,每月接待约1000名顾客。

“盛宴长空”于2007年由两位比利时企业家创办,起初是作为宣传的噱头,但之后通过在十几个国家的特许经营成长为了国际性品牌。“盛宴长空”的客人们被保护在座椅上的方式与跑车十分相似,采用的是六点式安全带。

“盛宴长空”的餐桌能够容纳22人,中间有一位大厨在半空中准备菜肴。大部分的食物准备工作在地面完成,但是最终的制作工序要在食客面前毫无保留地呈现。公司在2011年9月在贝鲁特举行晚宴时,把桌子悬挂在了地中海上方,并有一名歌手在下方的飞船上为食客演唱小夜曲。图为近日顾客在高空用餐。(据《深圳晚报》)



上海一超市发生惨剧 一辆装300斤饮料推车冲下扶梯撞死老人

两涉案人已被警方控制

据新闻晨报消息 6月21日上午,上海市嘉定区民丰路世纪联华超市安亭店,发生一起意外事故。一辆装载15箱饮料、重达300斤的小推车失控从斜坡式自动扶梯上急速冲下,将一位6旬老人撞死。

据了解,事发时,两名保洁工人在世纪联华超市安亭店的三楼购买了15箱饮料。他们用

自带的小推车上重达300多斤的饮料,将车推上了自动扶梯。因为该小推车并非超市专用购物车,没有斜坡止位装置,推车上上了正在下行的自动扶梯后,整个车子突然向下冲去,二人根本拉不住。失控的推车巨大的冲击力将下方的一名六旬老太连人带车撞至六七米开外的墙角里,当

即不省人事,后因伤势过重不幸身亡。卖场工作人员表示,按照规定,装载类似较重货物的平板手推车应该走升降式货梯,而事故中的平板手推车是顾客不听劝阻执意自行带入卖场,卖场方面告知他们,应该使用安全系数较高、由超市准备、车轮处有卡槽的购物车。

肇事人员顾某事后表示,平时使用手推车都是在平地上,从未在斜坡上使用过手推车,对于惯性估计不足。嘉定警方提醒,类似推车须走升降货梯,以避免悲剧重演。

目前,两名保洁员因过失致人死亡已被警方控制,对于事故确切原因和责任认定,相关部门已介入调查。

