

NASA砸钱为空间站买厕所

新旧两套解决“方便”难题 尿液经过处理后可饮用

“居民”翻倍增设厕所

在国际空间站中,俄罗斯属“星辰”服务舱原有一套厕所系统,但由于空间站的“居民”2009年将从3人增加到6人,所以需要相应增加一套厕所。

NASA打算把新订购的厕所安放在美国舱段,预计2008年安装到位,届时新旧厕所可共同承担解决宇航员“方便”问题的重任。

NASA发言人琳内特·麦迪逊5日解释新厕所的价格时说:“这就像在地球建造一个市政处理中心一样。”另外,由于新厕所与原来的那套相似,所以空间站的宇航员会非常熟悉新厕所的操作方法。

特殊设计应对失重

空间站厕所由于是在太空作业,所以增加不少应对失重问题的设计,外观虽然不是非常离谱,但的确与普通厕所有较大差别。

宇航员如果要小便,需要坐在一个台子上。垂下的双脚分别踏在两个长条钢制踏板上,并且还要把脚穿入踏板上的固定套,类似骑马

在太空,什么都贵,即使是一个厕所。

美国国家航空航天局(NASA)决定,斥资1900万美元为国际空间站购置一套俄罗斯制厕所系统。这个厕所的造价听上去有点贵,但NASA官员说,这比自己造一个厕所便宜多了。

时把脚伸入马镫。台子上还有两根固定棒,可以别住宇航员的大腿。这些设计都是为了起到固定作用,防止宇航员方便时身体“飘移”。

最特殊的设计是小便管。这条



国际空间站里的厕所

图TP

管从那个台子里伸出,为防止尿液四处飘散,男性宇航员必须将小便尿到这条软管里。出于卫生考虑,每名宇航员都有专用的小便漏斗,可与这条软管相连。

处理尿液有了进步

新旧厕所的重要差别在处理尿液的方式上。现有厕所是把尿液储存起来。那条软管把尿液导入一只废水储存箱,储满后再更换一只废水箱,积攒到一定数量,宇航员便把这些废水箱运到一个货运飞船上。飞船会带着这些水箱和其他空间站垃圾飞回地球,大部分垃圾和部分船体在穿越大气层时将摩擦起火焚毁。

新厕所更为先进,可以把尿液导入一个美国设计的装置中,经过处理后,转化为可饮用水。

NASA签下巨额合同

这套厕所系统由俄罗斯S·P·科罗廖夫火箭和航天公司(又称俄罗斯能源科技生产公司)提供。这家公司专门研制和运行空间站、载人 and 货运飞船、通信卫星及运载火箭等航天产品。新厕所系统只是NASA上星期与这家公司签署合同的一部分,总合同价值4600万美元,除厕所外,还包括一些空间站补充设备。

庄北宁(新华社供本报稿)

电话 07070711501

行为学专家有惊人发现

六个月大婴儿会『扮纯』

本报特稿 婴儿开始学会“撒谎”的年纪小得出乎人们通常的预料。

行为学专家最近发现,婴儿在六个月大时便开始“说谎”。心理学界迄今公认,随着大脑的不断发育,儿童在4岁以后就能够掌握高难度的欺骗艺术。

朴次茅斯大学心理学系博士雷迪通过对50个儿童的研究及其父母的采访,鉴别出6个月-3岁孩童惯常使用的7类“谎言”。假哭和假笑都是初生儿达到目的的手段;假哭标志着欺骗的最初显现,婴儿会用假哭来吸引父母的注意力。8个月时,婴儿便会偷偷做父母禁止的事,或是努力转移父母对他们的注意力。2岁时,刚学走路的孩子会用假摔来逃过惩罚威胁。

孩童清楚地知道自己行为的效用,他们会从一个个小谎中发现特定情境下的有效谎言。(史珊珊)

同事实在“太香” 抱怨无法工作

美两女子为“香水扰民”问题对簿公堂

本报特稿 美国密歇根州底特律市规划局的一名女雇员日前将自己的一位同事告上法庭,理由竟然是那个同事身上“实在是太香了”。

这位名叫苏珊·麦克布赖德的女雇员诉称,自己对于香水以及别的化妆品味道极其敏感,她那位同事的“浓香”让她完全没有办法工

作,只好求助于法律。

本月3日,底特律联邦地方法院开始受理这一案件。根据法院的调查,香味问题已经困扰了苏珊女士一年多了,她的同事不仅使用浓香水,而且在办公室使用电熏香来除臭。而这对于苏珊来说,无疑是巨大的困扰。法院称,案件的最新进展

是该同事已经停止使用电熏香,但还是坚持使用香水。

苏珊女士认为,美国公民的工作环境由于相关法律条文的缺乏或执行无效而未能得到充分保护。她希望政府能够出台一项专门针对工作环境的味道以及由此带来的不确定损失的法律。(龙彬彬)

27岁小偷找错目标 72岁老兵暴打窃贼

本报特稿 27岁的耶西·雷肯定要懊悔一段时间,只恨自己有眼无珠,竟然将一名72岁的退伍老兵错当成了好欺负的对象,结果不仅没有偷到钱,反遭老兵一顿暴打。

今年72岁的比尔·巴恩斯是美国密歇根州的一名退伍海军陆战队士兵,年轻时还曾是一名拳击手。虽然年逾古稀,但他和人握手时仍十分有力,还时常打高尔夫球。

他在5日接受媒体采访时说,他在一家便利店门外的自动取款机

上刚取了300美元。当时他正在看自己的彩票,突然感到短裤的前口袋处有异样。巴恩斯猛然转身,一把抓住了正试图偷自己钱的一个年轻人的手。这个年轻人就是耶西·雷。紧接着,巴恩斯就挥动拳头,用敏捷的姿势和强大的力量,一拳接一拳地砸向了耶西的头部和身体侧面。直到便利店的售货员走出来,帮他把小偷抓住,他才停手。

巴恩斯说:“他(小偷)可能认为我老了,我可不能让他拿着钱跑



巴恩斯讲述自己的经历 图TP

了。”“我紧紧地抓住他的左手,然后就开始打他。这是一种自然反应。”

巴恩斯当时的表现让便利店售货员和事后看过监控录像的警察感到非常吃惊,巴恩斯就此还赢得了“岩石”的绰号。(晋虹)

新华社北京7月6日电 美国国务院和移民局突然撤销上个月向外国技术人才发放的数万个工作签证,此举引发美国移民律师协会的愤怒抗议。

据美国《国际先驱论坛报》日前报道,美国国务院2日还宣布,在2007财政年度,美国将不再向任何凭工作技能申请成为永久居民的外国人发放签证。

次日,美国移民律师协会在一份声明中,指责这两个部门“愚弄”并“打击折磨”有望获得永久居留权的合法移民。该协会主席凯瑟琳·沃克说:“这些人遵纪守法,举止得当,但是,在没有警告和解释的情况下,美国突然在他们面前砰的一声关上了门。”

为了申请永久居留权,移民必须通过健康检查,提供文件以证明他们具备某些工作技能,并找到一名美国雇主为其担保。

报道说,大量的医疗和科技人才为了凑齐申请材料忙了很长时间,目的就是想在今年7月2日提交申请。但美国国务院和移民局一份申请也不接受就关上了门。

欧盟拟强制推行“自动熄灭”香烟

本报特稿 近日,欧盟消费者权益保障部门首席官员库列娃发表声明,凡是在欧盟国家销售的香烟都要设置成自动熄灭型,以此来减少每年因烟头引起的火灾死伤事件。

“自动熄灭型”香烟是指香烟外层纸上设有小裂口,如果几秒钟内没有人吸,小裂口一直不张开,氧气流通则被切断,香烟端部的燃烧就会停止。据悉,在欧盟27个成员国将要举行的会议上,库列娃会把自动熄灭型香烟作为强制实施法令提上议程。

欧盟消费者权益保障部门官员透露:“来自14个国家的统计数据显示,每年由香烟引发的火灾中会造成约2000人丧生,数千人受伤,并造成数千万欧元的经济损失。”(张冰心)

戴女性假发 身穿比基尼

美怪异男子被捕

新华社今晨电 美国一名男子因戴着女性假发、身穿比基尼出现在公园,遭到警方逮捕。为免于面临公共场所猥亵罪指控,他承认自己酒后驾车、行为不当。

美联社6日报道说,一些家长带孩子到俄亥俄州辛辛那提市市郊橡木公园玩,却看到一名头戴女性假发、身穿比基尼的男子。愤怒的家长立刻报警。警方随后将这名男子逮捕,并在其车内发现半瓶啤酒及一袋衣物,包括假发、比基尼、银色舞靴等女性服饰。

经调查,这名男子名叫史蒂文·S·科尔,他被捕时酒精浓度测试结果为0.17,超过俄亥俄州当地法定限度0.08的两倍。科尔说,他正准备开车去另一个城市,参加一家酒吧举办的“男扮女装”比赛,争取赢得一万美元奖金。



7月5日,一年一度的“蒙古国小姐”选美比赛在蒙古国首都乌兰巴托举行,来自蒙古全国各地的16位佳丽参加了比赛。

图为“蒙古国小姐”选美比赛的参赛选手展示蒙古民族服饰

新华社记者 郝利锋 摄

尼加拉瓜闹“电荒” 政府缩短工作时间

新华社今晨电 尼加拉瓜总统丹尼尔·奥尔特加5日宣布,为应对这个中美洲国家目前经常出现的停电现象,尼政府每天的工作时间将缩短两个小时。

根据这项新政策,在尼加拉瓜首都马那瓜,政府部门每天的工作时间缩短为6个小时。在此期间,政府部门的电力供应可以得到保障。

与此同时,尼加拉瓜总统丹尼尔·奥尔特加宣布,医院和其他医疗机构的工作时间不会缩短。

地处热带的尼加拉瓜入夏之后,由于空调使用量飞速增加,整

个国家遭遇“电荒”,经常连续停电长达12个小时。

为了度过电力短缺危机,尼政府正加紧修建新的发电站。“这两个月我们要努力省电。”奥尔特加说。他还表示,政府今后将公布停电计划,方便企业随之调整活动。

尼加拉瓜虽然拥有丰富的水力和地热资源,但目前80%的电力源于石油发电。

尼政府今年1月宣布加入古巴和委内瑞拉发起的“美洲玻利瓦尔替代计划”。石油资源丰富的委内瑞拉承诺向尼加拉瓜提供石油,并帮助尼建设炼油厂和发电站。