

太空“看”地球美不胜收

从1000公里高度拍摄

这次展览会4日在美国史密森学会全国航空航天博物馆拉开帷幕,将持续到明年1月7日。主办人名叫安德鲁·约翰斯顿,是一名美国地理学家。

通过分析展会上的卫星图片,约翰斯顿指出,除了长城,从太空还可“看”见其他物体,如埃及的金字塔、美国旧金山市区、“卡特里娜”飓风带给新奥尔良的洪水、停靠在德国汉堡港的船只,以及傍晚华灯初上的城市夜景等。

这些图片由属于政府或公司的各种卫星拍摄所得,其中大多数卫星在高度约1000公里的地球轨道上运行。

美景众多赏心悦目

展会所展示的图片景象各异。其中一张是新西兰塔拉纳基山的独特景象。这座山被埃格蒙特国家公园包围,周围形成一片环状阴影区,其中深色地带为森林保护区,浅色地带为大片农场。另一张展示加勒比海海中浅滩和附近深水区的图片,肯定会吸引曾去过那里的人驻足欣赏。在一张令人眼前一亮的照片上,也门的黄色沙海与周围蓝色岩石地面形成鲜明对比。据说,这张图片还拍摄到也门与沙特阿拉伯的边界线,尽管两国边界地区尚无人居住。

卫星拍下的西伯利亚勒拿河的彩色河口三角洲,或许是最激动人心的一幅照片。照片上,深蓝色的勒拿河夏天穿过一片绿地,弯弯曲曲向东北和北部流入拉普捷夫海。

其实卫星从太空拍摄的地球夜景图片也很美。尼罗河像一条乳白色带子蜿蜒流淌在北半球上,英国伦敦、法国巴黎、西班牙马德里和德国柏林等欧洲大城市灯光闪烁,俄罗斯的铁路依稀可见,日本列岛就像一弯新月镶嵌在地球表面。

约翰斯顿为这次展览做出巨大贡献,展会上的大部分图片都精选自他2004年编写的《太空看地球》。

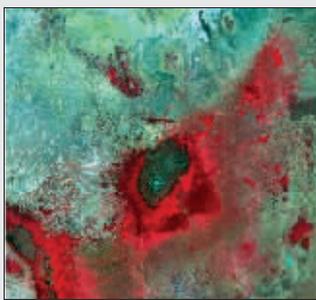
舒丹(新华社供本报特稿)

中国的万里长城是世界上最伟大的人工工程之一。从遥远的太空中能否用肉眼看到长城,学界有过一番讨论。最终中国科学家证实,肉眼无法从太空看到长城,但依靠高分辨率遥感技术,能“看”到长城。

据美联社报道,美国一家博物馆正在展出的一系列卫星图片显示,除长城外,地球上许多其他实物也能从太空中“看”见。



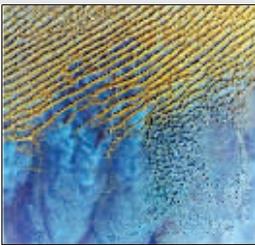
夜晚的地球



非洲第二高峰肯尼亚峰和其红色岩石



流经俄罗斯西伯利亚的勒拿河河口



也门的黄色沙海和蓝色岩石地带



喜马拉雅山脉周边风貌

胃大胃小,遥控器说了算

英一女子“遥控胃带”控制食欲减肥

英国德贝郡29岁女子玛丽娅·科维体重大达127公斤,尽管她尝试了各种减肥疗法,但都效果不大。于是她决定在自己的胃上安装一根电子遥控胃带,它可以通过外部遥控器收紧和放松,从而控制她的胃部容量,达到节食减肥的目的。



玛丽娅

将成为英国首个安装者

玛丽娅是德贝郡马特洛克市人。由于爱吃外卖和玉米粉圆饼,她的体形像气球一样膨胀。尽管她尝试过许多种减肥治疗方法,但体重仍然没有下降多少。她说:“我曾尝试过所有食谱减肥疗法,我还去过健身农庄,包括到医院接受食谱治疗,我曾经的确实减掉了几公斤体重,但没多久又恢复到了原来的水平。我渴望减肥,因为它能让我感到自信和快乐。”

在所有减肥方法都失败后,她听到了一种前沿性的减肥方法——在胃部安装一根“遥控胃带”!她不久后将在曼彻斯特的亚历山德拉医院接受安装“遥控胃带”的手术,这是英国医院第一次实施“遥控胃带”手术,而她也将成为第一个安装“遥控胃带”的减肥患者。

“遥控胃带”安全简便

以前减肥患者使用的常规胃带都是装满了盐水的,医生只能通过向胃带内注入更多的盐水来使它膨胀,从而改变胃的容量,这一方法很容易给病人带来感染的危险。

而这根“遥控胃带”是用硅树脂制造的,它又被称作“松紧带”,它包含一个小型信号接收器、一块计算机芯片和一个10便士硬币大小的微型马达。这根“遥控胃带”将通过手术系在她胃的上部,而小型信号接收器则安装在她胸部部位的皮肤下,通过电线和“遥控胃带”的马达相连。

医生可以通过一个类似电视遥控器的外部遥控器,对“胃带”进行收紧和放松的操作,从而改变她的胃容量,使她很容易感到吃饱了,借此限制她的食欲和食物摄入量。医生要控制她胃的大小,

只需按一下遥控器即可。

手术费用9500英镑

她安装这根“遥控胃带”的手术费用将为9500英镑,这笔钱她本来是准备用来进行家庭装修的,但现在她却渴望通过这一前沿性手术,让自己拥有苗条的身材。

专家称赞遥控胃带

在亚历山德拉医院具有研究基地的英国“更健康体重中心”专家戴维·艾什顿博士说:“对于胃带减肥手术来说,遥控胃带是一个巨大的进步。它不但精确度高、不会产生疼痛,并且还避免了感染和盐水泄漏的危险。”

据悉在全球范围内,目前安装这种实验性“遥控胃带”的患者也只有50人,而安装“盐水胃带”的减肥患者则超过了30万人。

沈志真

艾滋病人可活24年

总治疗费用60余万美元

美国一份最新研究报告显示,在被确诊后,艾滋病患者如果坚持治疗,他们平均还能再活24年左右,其间需支付医疗费用60余万美元。

该研究报告刊登在11月份的美国《医疗保健》杂志上。研究人员研究了全美18个医疗机构的数据,了解其中约7000名病人病况后得出以上结论。纽约韦尔·康奈尔医学院公共卫生研究助理教授布鲁斯·夏克曼说,患者平均寿命的延长主要得益于昂贵而有效的药物治疗。

上世纪90年代的研究认

为,感染人体免疫缺陷病毒(HIV)的艾滋病患者一旦确诊,活不过10年时间。不过自上世纪90年代中期以来,20余种逆转录酶病毒药物的上市改变了这一局面。

病人寿命延长的另一方面,是医疗费用也有所升高。研究人员通过计算机仿真模型估算了患者治疗艾滋病的费用,结果为平均每人花费61.8万美元。如果按患者确诊后平均生活24年计算,这意味着他们每年花销为2.52万美元。

新华社

德女总理自“供”糗事 靠“贿赂”考官拿驾照

自从德国女总理安吉拉·默克尔执政上台之后,她便被反对者形象地指责为提高税率就像“猛踩油门”。在日前举行的德国“金方向盘”奖颁奖典礼上,她大方坦言自己“车技”的确不过关,当年为了通过驾考,甚至不得不向考官行贿。

苦练无用“行贿”过关

那是在上世纪80年代前东德时期,年轻的默克尔还只是一名收入微薄的大学物理学学者。她回忆道:“在我上了38节课后,还是无法通过考试。于是,我就此向一个朋友抱怨。当他问我塞了教练多少钱时,我回答说一分钱没给,并且诉苦道,短短一个小时的课,教练竟要休息整整15分钟。”

默克尔很快便从朋友那里明白了其中的“潜规则”:如果不行贿,就甭想通过驾照考试。在默克尔的家乡泰普林,当地人常用一瓶杜松子酒向驾考考官行贿,最终一向自命清高的她也不得不“随波逐流”。当时驾校教练也就是主考官,尽管有一名警察同时监考,但后者通常睁一只眼闭一只眼,因为放行技术差劲的考生可以让他多收酒钱。结果,默克尔在私下塞给主考官和监考官好处之后,“一切都出现了转机,仅用一次就通过了考试”。

爱迷你车怕惹警察

据悉,默克尔夫妇经常驾车去位于东德勃兰登堡的乡间别墅度假,那里总是会贮藏大量蔬菜,她能在那里烹调自己最喜爱的罗宋汤。

与人称“汽车总理”的前任施罗德不同的是,默克尔显然更为低调,她并不喜欢奔驰宝马之类的豪华汽车。当年她在通过驾考后订购的是一辆东德制造的大功率汽车,为此她要等待两年的时间。结果新车尚未到手,两德便实现了统一。后来她改买了一辆“大众高尔夫”。默克尔在出任“金方向盘”颁奖嘉宾时表示:“如果我有钱,就会买一辆深绿色的迷你型轿车。小巧、实用、漂亮,还有点花哨,这就是我喜欢的车。当然,颜色不能太扎眼,我可不想招惹交通警察。”

袁海



默克尔

顶级名校笑纳烹饪课 理工科师生乐在其中

加州理工学院是美国乃至全世界最“牛”的研究型学府之一。出人意料的是,这样一所科研氛围浓厚的大学里竟安排了烹饪课,并且受到学生欢迎。学生在学习厨艺的同时,学会品尝美食、品味生活。

诺贝尔奖得主当评判

加州理工学院的烹饪课程于去年开设,教科书《美食和烹饪:厨房的科学》由校友哈罗尔·麦吉编写。学生选这门课可获得相应学分。“烹饪基础”是加州理工学院目前最受学生欢迎的课程之一,由6位老师负责教学和管理,其中一人是加州理工历史上30名诺贝尔奖得主之一。烹饪课期末考试将由这位老师来评判和给分。

让“天才们”享受生活

主管学生生活的副校长助理托马斯·曼尼恩是课程的开设人和授课教师之一。他指出,开设这门课的目的是为了丰富“天才们”的生活,让他

们在进入激烈竞争的社会和研究领域前学会生活。

曼尼恩常常在家中授课。他家里有专业化的厨房和整洁的餐具室,还有一条金毛小猎犬会时不时地跑来叨走残余食物。曼尼恩曾在课堂上做关于烤肉餐的“纤维蛋白破坏”的讲座,并向学生推荐《分子烹饪学》。

“我们的学生天赋极高,但常常被人们看作书呆子。这些年轻人应该学会在科研之外享受生活的乐趣。”在这周的烹饪课上,加州理工学院院长让·卢·谢模边观看20名学生的厨艺表演边说。

新华社

