

# 剑桥大学学生自己制作,把它放飞到离地面30公里的地方—— “玩具熊宇航员”太空漫步

日前英国剑桥大学的10名工程系学生利用一只氦气球,将4只毛茸茸的玩具泰迪熊送到了距离地面30公里的太空边缘,并让这4名“玩具宇航员”进行了激动人心的“太空漫步”。

**“泰迪熊太空游”  
太空服可抵御-53℃低温**

这次试验是由英国剑桥大学太空飞行俱乐部10名工程系大学生带领一群普通中学生进行的。据悉,4只泰迪熊都是从商店买来的普通玩具,它们被分为两组,分别用一根长金属横梁绑在一个泡沫板制成的盒子左右两侧。泡沫盒中装有GPS定位系统、探测仪器和摄像机,可以将泰迪熊在太空“遨游”的画面同步传回地面。而整个装置则用缆绳和一个观测气象用的氦气球相连。

在4只泰迪熊中,其中两



玩具熊翱翔太空

只泰迪熊还穿上了特制的“太空服”。据悉,“泰迪熊太空服”都是由当地一所中学的中学生设计,并用泡沫、铝片和胶带制成。它们能够经受-53℃的低温,以保证泰迪熊和其携带的仪器在高空正常工作。

**30公里太空边缘  
玩具宇航员“太空漫步”**

12月1日,在剑桥市的丘吉尔学院,学生们正式将载着4只泰迪熊的氦气球放飞。据悉,气球一直平稳上升,最终到

达距离地面30500米的太空边缘。随后,由于气压变化导致氦气球爆炸,4只泰迪熊开始在接近失重状态下进行“太空漫步”。这一激动人心的画面全都被盒子中的摄像机拍摄下来,并显示在地面的笔记本电脑屏幕上。在数分钟“太空漫步”之后,4只泰迪熊开始落向地球。在即将坠落到地面之前,盒子中携带的降落伞自动打开。最终,4只泰迪熊和盒子中的设备都平稳降落。

**这次花60英镑  
明年还要发射火箭**

整个实验过程历时2小时9分钟,而且只花了大约60英镑——这笔钱主要用于购买氦气球!据该实验负责人透露,事实上,这次实验是为另一个更大的实验项目而做的准备:明年夏天,学生们计划用1000英镑将一个火箭发射到太空! 旺旺

## 太阳能轿车“周游世界”

新华社专电 正在波兰波兹南举行的联合国气候变化大会4日迎来一名特殊“客人”:世界上首辆完成环球之旅的太阳能轿车。

联合国气候变化框架公约执行秘书伊福·德布尔乘坐这辆轿车抵达会场。36岁的瑞士籍司机路易斯·帕尔默说,他驾车环游世界期间“没有使用一滴汽油”,太阳能技术“经济而可靠”。

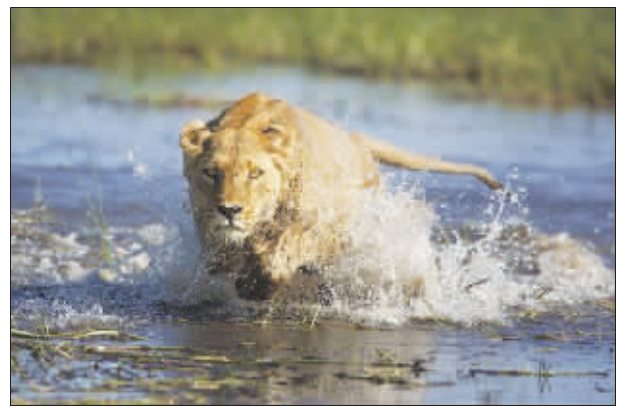
环球之旅17个月前自瑞

士的卢塞恩开始,途经38个国家,行程大约5.2万公里。这辆太阳能轿车最高时速大约90公里,蓄电池充电一次可连续行驶大约300公里。

帕尔默回忆,旅程整体顺利,中间因为机械故障仅耽搁两天。

轿车所到之处受到追捧,大约1000人先后乘坐、体验,包括纽约市长迈克尔·布隆伯格和联合国秘书长潘基文。

## “过河狮子”获大奖



2008年度国际最佳自然摄影奖于日前揭晓,其中一张狮子过河的片子夺得年度大奖。作者描述:“这只狮子正试图和狮群一起追逐一群非洲野牛,途中需要跨越一条常有大批鳄鱼出没的危险河流。它朝河水的方向进

发,途中我几次调整位置,潜伏在它可以渡河的地方,幸运的是我的镜头正好捕捉到了狮子突然启动、口过小河时的眼神。我和搭档一动不动,狮子就正朝我们奔来,然后擦肩而过,直到这时我们才长舒一口气放松下来。”

邀请祖孙三人来莫斯科,扮“魔法师”送灰姑娘连衣裙——

## 普京圆9岁小姑娘新年梦想

现年9岁的俄罗斯农村小姑娘达莎·瓦尔福洛梅耶娃来自东西伯利亚偏远的布里亚特共和国,12月3日,俄总理普京通过一个名为“与普京对话”的视频连线节目与民众对话时,她天真地提出了自己的新年梦想——一条灰姑娘式的连衣裙。

当时,电话接通后,达莎对普京说:“瓦洛佳叔叔,很快就

要过新年了,我们靠奶奶的养老金生活,农村没有工作。我们姐妹俩都想穿新裙子,我想问您要像灰姑娘一样的连衣裙。很想让您成为善良的魔法师。”

让小姑娘做梦也没想到的是,普京竟当场表示:“达申卡(达莎的昵称),我听到你的声音了。我要请你和你妹妹,还有你们的奶奶一起来莫斯科迎接

新年,礼物不是问题。”普京认为,俄罗斯的所有孩子都应该过个像样的新年,大人们要尽量让孩子们愿望实现。他说:“希望得到连衣裙和其他礼物都很正常。我只是想,如果你不仅仅考虑自己的新年礼物,而且还考虑奶奶的新年礼物,那就对了。”

达莎打通普京热线电话后成了村里的大名人。据了

解,达莎给普京叔叔打电话纯属临时起意。据达莎的奶奶、满头银发的达娜·瓦尔福洛梅耶娃介绍:“周一,我们全家收看了‘与普京对话’节目。达莎一直梦想一件新衣服,于是我们决定试着给普京打电话。周三,达莎用家里的电话拨打了(节目)电话号码,没想到瞬间便接通了总理。” 朗天

新华通讯社  
XINHUA NEWS AGENCY

中国邮政  
CHINA POST

战略合作伙伴

欢迎到邮局订阅2009年度报刊

### 邮博士向您推荐新华社系列报刊

**《参考消息》**  
一报在手纵观全球

**《瞭望》**  
中国极具主流影响力的新闻周刊,给您权威的新闻洞察力

**《新华每日电讯》**  
厚报时代的薄报精英

**《现代快报》**  
讲真话 办实事 树正气

**《瞭望东方周刊》**  
给你有思想的新闻

**《半月谈》**  
时事政策顾问 学习生活益友

**订阅方式:**  
网上订阅: <http://bk.chinapost.com.cn>  
电话订阅: 11185  
当地邮局窗口订阅

**新华社系列报刊推荐**

报刊名称	年订价
《参考消息》	216元
《新华每日电讯》	285.8元
《国际先驱导报》	98元
《经济参考报》	294元
《现代快报》	360元
《半月谈》	57.6元
《瞭望》	280元
《瞭望东方周刊》	312元
《半月谈内部版》	36元
《资料卡片杂志》	42元
《时事资料手册》	30元
《中国证券报》	480元
《中国证券报·周末版》	96元
《上海证券报》	480元
《环球》	192元
《中国记者》	96元
《世界军事》	60元

(以上报刊订价以邮局报刊发行目录为准)

江苏省报刊发行局