

# 尼学生称首创头发发电

环境污染、能源紧缺让可再生能源成为时下热门字眼,太阳能产业因此发展迅猛,但成本高昂使太阳能难以在全球推广。

尼泊尔一名学生用头发替换太阳能板上的硅材料,从而降低电池板成本。这一发明有望为发展中国家送去福音。

米兰·卡尔基现年18岁,来自尼泊尔一个偏远村庄,在加德满都上学。他宣称和同学一起研制出世界首个“太阳能发丝电池板”。

电池板呈长方形,板底衬一张黑色蜡纸,上面布满黑色发丝和铜线。传统太阳能电池板利用硅材料吸收太阳光产生光伏效应,将光能转化为电能。因此舍弃硅材料,选用头发丝成为这一发明最大亮点。

卡尔基解释说,头发中的黑色素同样对光敏感,因此可



头发做成的太阳能电池板

以充当导线。另外,相比价格不菲的硅材料,发丝更易获得,价格也便宜不少,从而大大降低电池板生产成本。

我发现黑色素是转换能量的方式之一。”英国《每日邮报》8日引述卡尔基的话说。

这款新型电池板能产生8伏特电压,可点亮一个3瓦特的节能灯泡。卡尔基说,“太阳能发丝电池板”无论在生产成本、发电量还是方便程度方面都有不小优势。

一块能产生8伏特电压的

“太阳能发丝电池板”生产成本约为3000卢比(约合42美元),而一块产生相同电压的传统电池板成本高达2万卢比(281.7美元)。

与传统电池相比,一捆重0.5千克的发丝在尼泊尔能供电数月,而一捆电池只能坚持几晚,而且发丝价钱也便宜不少。另外,由于头发随处可见,新型电池板为用户带来不少便利。

卡尔基说,使用者自己就可以轻松更换电池板上的发丝,这意味着这款太阳能电池板基本不需售后服务。

卡尔基说,如果这款新型电池板得以大批量生产,成本还将减半,届时发丝电池板的价格将降至传统电池板的四分之一。他相信这款电池板适用性广且经济可行。

叶圣琳(新华社供本报特稿)

图看天下



## 7岁男童成英国最小高空跳伞者

英国7岁男童汤姆·海耶斯从小就对跳伞运动十分着迷,但英国法律禁止16岁以下的儿童参加跳伞运动。不过当一家人到斯洛文尼亚度假时,7岁的汤姆和8岁的姐姐路茜终于实现了他们的愿望。飞机飞到了2700米的高空后,姐弟俩分别和教练绑缚在一起跳出了飞机。汤姆成了英国年龄最小的高空跳伞者,而8岁的路茜也成了英国年龄最小的女性跳伞者。

欧阳



## 女王内衣裤 成国家遗产

近日,英国史上在位时间最久的君主、19世纪末前女王维多利亚的内衣裤被英国伦敦大英博物馆、图书馆和档案馆认定为英国国家遗产的重要组成部分,甚至成为英国各大博物馆、图书馆争相展览的“宝贝”。

女王的灯笼内裤目前被收藏在伦敦西部的肯辛顿宫,这套内衣裤的腰围为1.27米,胸围1.67米,并绣上了精小的王冠和VR大写字母,以及方便洗衣房查找的数字。

国际在线

## 世界“最贵鼻子”:值500万英镑



尼吉尔·普利

英国最大奶酪生产商“威克农场”63岁首席奶酪质检师尼吉尔·普利的鼻子,一直被威克农场的老板认为是该农场奶酪生意蒸蒸日上的秘诀之一。

因为普利的鼻子能够分辨出最细微的奶酪香味和各种气味区别,经他的鼻子品评出来的优等奶酪,投放到市场后总是深受消费者的喜爱和欢迎。为了保护普利这只至关重要的鼻子,威克农场的老板日前决定在英国伦敦劳埃德保险市场为普利的鼻子投保500万英镑,从而

使普利的鼻子成了世界上“最昂贵的鼻子”。

伦敦劳埃德保险市场“沃特金斯财团”保险专家乔纳森·托马斯认为普利的鼻子完全值这个价,他说:“尼吉尔的鼻子和威克农场一台昂贵机器上的某个特殊零件一样至关重要。他本人和他的鼻子很难被旁人取代,此外,威克农场也不可能在一夜之间就找到可以取代他的人。普利先生的鼻子开了一个先例,将成为我们为之提供保险的第一个‘奶酪鼻子’,不过在过去,我们曾经保过为香水和葡萄酒

提供质量保证的鼻子。”

“500万英镑鼻子”的主人普利对记者说:“我的职责就是保护威克农场的商标,确保每批奶酪质量都和产品包装上的描述完全相符。这些年来,我发现我对奶酪的气味拥有良好的嗅觉,能够挑选出最好的商业奶酪,我非常喜欢自己的工作。得知老板这么重视我的鼻子,这种感觉真是太好了。”

保险专家称,普利投保500万英镑的鼻子,事实上已经成了当今世界上“最昂贵的鼻子”。

台文

温泉养生 健康客房 营养餐饮 健康管理 真·SPA 商务会议 休闲商业

国内罕见天然(医疗型)偏硅酸·锂温泉

生活,就是一个假期  
 也许是异乡的风景让你驻足,也许是天边的晚霞让你流连忘返。  
 名韵悠扬,让你在喧嚣尘世的嘈杂中寻得了宁静,寻得了惬意,让你在忙碌和紧张的节奏中寻得了舒缓。  
 在这里,每一处景致都不是唯一的,每一处景致都是唯一的。  
 在真山水之间,让心灵流浪,这是一种享受,更是一种境界,这是一个绝佳的度假地。

九月底盛装启幕

# 瘦西湖—天沐温泉

Yangzhou 扬州瘦西湖天沐温泉度假村  
 Shouxihu Tianmu Hot Spring Resort  
 华东首席WELLNESS温泉度假基地

山水天沐·返璞归真

扬州瘦西湖天沐温泉度假村  
 地址:江苏省扬州市长香路118号  
 网址:www.yztianmu.cn

TEL: 0514-8299 6666 8733 7666  
 全国统一服务热线: 4007-002-001