

比尔·盖茨宣称： 互联网5年内“颠覆”电视

据新华社电 美国微软公司董事长比尔·盖茨27日在瑞士达沃斯的世界经济论坛年会上说,随着在线视频产品日益发展,互联网将在5年内“颠覆”电视的地位。

路透社援引盖茨的话说,由于互联网发展迅速,“YouTube”等视频网站用户日增,看电视的年轻人越来越少。在接下来的几年,在线视频将以其灵活性吸引越来越多的观众,而节目时段固定、经常穿插广告的传统电视将

被冷落。

“诸如选举或奥运会等事情,显示电视是多么糟糕,你不得不等那些人(候选人)说到你关心的事,或者一些节目你错过了但还想看,”盖茨说,“互联网在这方面太有优势了。”

盖茨说,电视节目正在转向通过网络收看,一些大电话公司正为此铺设线路。“YouTube”网站创建者之一查德·赫利也称,广告商们正在调整市场战略,未来会有更多商家将电视广告费用转投互联网。



27日,比尔·盖茨在世界经济论坛年会上讲话 新华社/路透

太空架巨镜给地球降温 为遏制地球变暖 美国政府出怪招

全球变暖已成为人类必须面对的重大环境问题。为遏制地球不断升温的趋势,美国政府提出,通过反射部分太阳光、减少“见天日”的方式给地球降温。但这一构想遭到联合国气候专家质疑。

反射太阳光线

英国《卫报》27日报道,美国希望科学家发明出部分阻止太阳光照射的技术,作为应对全球变暖的最后一道防线。

美国政府设想,通过在太空中架设巨大镜子或向大气层中注入反射性物质颗粒等方式,来减少地面光照。

科学家此前估算,如果人类能把照射到地球上的阳光反射回1%,那么自工业革命

以来,人类社会排放温室气体导致全球变暖的负面影响将被抵消。

具体到如何“遮天蔽日”?科学家认为,可通过打造“幕布”的方式来实现。这种“幕布”可以是发射到地球轨道上的巨大屏障,也可以是大气层中成千上万个反光小气球,还可以是注入高空的硫酸盐微小液滴。其中,硫酸盐小液滴法是模拟火山爆发后产生的降温效果。

针对环境报告

《卫报》说,美国政府这一提议针对联合国政府间气候变化问题研究小组即将发布的一份环境报告。

联合国政府间气候变化问题研究小组计划于2月2日发布环境报告的第一部分。报告将支持各国签署一项新环保条约,通过设定强制指标来减少签约国温室气体排放量。

但美国政府认为,报告过分强调降低温室气体排放量。美国提出,这份环境报告应该有批评《京都议定书》的内容。

由140多个国家通过的《京都议定书》在2005年2月16日生效。它规定,从2008年到2012年期间,主要发达工业国家的温室气体排放量要在1990年的基础上平均减少5.2%,其中欧盟将6种温室气体的排放量削减8%,美国削减7%,日本削减6%。

但美国以“减少温室气体排放会影响美国经济发展”为由,于2001年宣布拒绝批准《京都议定书》。

“投机色彩浓厚”

美国政府在一份书面材料中说,对太阳照射实施干扰的建议应该写入联合国环境报告的摘要中,因为“如果减轻(温室气体)排放的努力失败,那么干扰阳光的方式可能是一种重要策略”。

但联合国政府间气候变化问题研究小组对美国提出的这一“偏方”深表怀疑。该研究小组认为,那些点子“投机色彩浓厚,也未计算成本,并可能产生未知的副作用”。

刘鹏(新华社供本报特稿)

太阳能是唯一生活能源

美参议员为宣传节能住进“太阳能屋”

美国作为世界能源消耗大国,对新能源的开发一向颇为重视。为了唤起更多民众的节能意识,近日弗吉尼亚州参议员弗兰克·瓦格纳自愿搬入一间“太阳能屋”,亲身体验利用新能源生活的乐趣。

瓦格纳24日正式搬入位于弗吉尼亚州里士满市的科学博物馆停车场内的“太阳能屋”,此后一周内,太阳能成为其唯一生活能源。据美联社28日报道,瓦格纳是这间高科技房屋的首位居住者。

这间被安置在户外的太阳能屋不时引来路人好奇。整个屋身造型好似一辆带轮拖车,总面积800平方英尺(约74.4平方米)。屋顶装有巨大“V”型太阳能光电板,看起来宛如一对机翼。太阳能光电板是整间房屋供电核心,所产生的电能可经蓄电池储存起来。同时,屋外还装备了雨水收集系统。

屋内舒适、现代的设计更令人心仪:54英寸纯屏彩色电视、洗碗机、烘干机、微波

炉,以及能烘托气氛的彩灯。供暖则来自地板下的暖气。这些电器都是精挑细选的节能产品,并与整个房屋控制系统相连,主人只需坐在沙发上即可遥控全局。

“我们想说,在太阳能屋里,你不必围着蜡烛照明,穿着厚重衣服取暖,太阳能屋可以给你同样的舒适环境,”弗吉尼亚理工大学建筑与城市科学学院副主任罗伯特·舒伯特说。

2005年,由弗吉尼亚理工大学80多名师生设计并建造的太阳能房屋获得全美太阳能十项全能竞赛第四名,并被授予最佳设计、最佳建筑、最佳照明等奖项。

“这有星巴克咖啡、薯片,还有意大利面,再给我一个遥控器,我就像个快乐的露营者,不过我觉得这里比酒店还舒服,”瓦格纳说,“这是一间实现能源自给的房屋,很多技术都可以被利用在我们现在已有的房子里。”

杨含(新华社供本报特稿)

科学家发现： 白色小甲虫使物体变得更白

据英国《每日邮报》28日报道,科学家在一种金龟属甲虫的白色外壳上发现了增白的秘密。

这种甲虫生活在东南亚地区,只有一个人的指尖大小。可是它的外壳却白得惊人。研究项目负责人、英国埃克塞特大学物理学家皮特·武库希奇博士领导的研究小组在显微镜下观察甲虫鳞片时

发现,甲虫鳞片的内部结构极不规则,甚至是随机变化的。正是这种随机变化的特殊结构,使得甲虫鳞片能够完美散射各种波长的可见光,从而呈现极致的白色。

科学家认为,这项研究发现有广阔的实际应用空间。人们可以从甲虫的这种鳞片结构中获得灵感,使物体变得更白。 巩固栋(新华社供本报特稿)

同构思、同创新、未来生活同播种。

巴斯夫秉承创新推动公司价值提升,始终高度重视科研投入和人才培养。巴斯夫在全球拥有约二十五万名科研人员,与世界各地的科研机构共同开展约一千一百个科研项目,以持续提升生活品质。巴斯夫一九九七年在中国设立研发中心,为国内客户提供技术支持。巴斯夫一直秉承“安全第一”的理念,为国内客户提供安全、环保、节能、高效的解决方案。巴斯夫一直秉承“安全第一”的理念,为国内客户提供安全、环保、节能、高效的解决方案。

www.basf.com.cn

BASF
The Chemical Company