

大千世界

知客谈资

科学界应对气候变暖十大怪招

为应对气候变暖,科学界涌现了大量新点子,其中有些还比较怪异。

●刷白地球把热量反射出去

一些科学家认为,世界上大多数城市都太“黑”了:屋顶是黑的,道路上铺的沥青也是黑的。这些黑色的表面会吸收太阳光的热量,形成“热岛效应”。如果把屋顶刷成浅色,就可以反射或阻挡更多太阳光的热量,节省很多用于制冷的能源。

●分解水让电池全天发电

太阳能电池有一个致命的缺陷:太阳下山后就不能发电。有人发明了一个将水分解成氢和氧的新方法,白天,屋顶的太阳能电池板能给房子供电,也能分解地下室中储存的水;晚上,燃料电池用水中分解出来的氢和氧发电,直到第二天早上太阳升起。

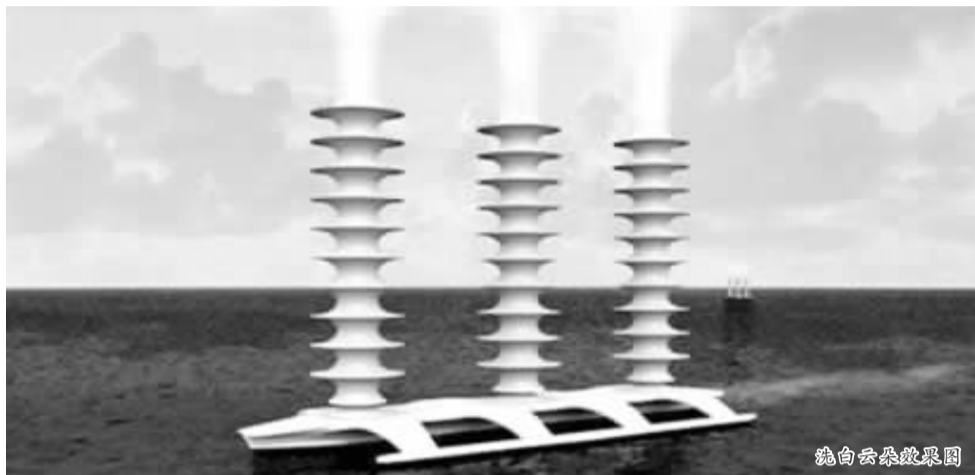
●将海藻改良成生物燃料

海藻能产生一种油,加工后可以像柴油和煤油一样使用。目前,多家企业都在试图大规模种植海藻。不过,预计海藻油形成产业还要10多年。

●核废料也可以成为能源

美国一家核能风险企业的研究者说,他们正在开发100年内无需添加燃料的新型核反应堆。这种新型核反应堆只需加入一点浓缩铀燃料就能启动,还可以将在铀浓缩过程中产生的劣化铀当做燃料使用,以免引发核污染。

●利用海洋波能进行发电



洗白云朵效果图

英国科学家30多年前发明了一种利用波能发电的方法,能将90%的波能转换为电能。现在,支持者提出要在更大范围内使用这种方法。

●模拟火山喷发给地球降温

科学家发现,1991年菲律宾群岛上的皮纳图博火山喷发,造成了当地小幅度的降温,这是因为大气层中的二氧化硫挡住了太阳光的热量。因此,研究人员希望模仿火山喷发,往漂浮在高空的气球里充二氧化硫。气球炸开后,这些气体会散布到平流层中,反射太阳光中的热能,暂时使地球降温。

●洗白云朵反射阳光

科学家认为云的颜色越白,越能反射更多阳光。有人设计了无人驾驶的“洗云”船,将海域上空的云朵“漂白”;船底部有涡轮,将海水“绞碎”后由风扇吹向空中。这些水滴增加了云朵的面积,使云朵变白。

●利用人体的能量发电

科学家发现,在冷热两种温度之间放入导电物质就能发电。因此,使用一种名为“热电偶”的小装置,就能利用人体和周围空气的温差发电,当然产生的电荷很小,估计只能用来给手机充电。

●利用龙卷风发电

大家都知道,风力发电机可以用来发电。科学家研究认为,未来的发电厂可以利用烟囱内上升的热量人为制造一场龙卷风,带动烟囱内的涡轮机,通过和它相连的基站发电。现在的问题就是如何保持涡轮机在猛烈的龙卷风中不和基站脱离。

●给地球灌水

如果人类能够利用地热,那么将可以产生无穷无尽的清洁能源。美国西雅图一家公司就发明了一套系统,计划向地下深处灌水,再把水抽到地表,地表的仪器就会吸收其中的热量,并把水再灌下去,重复这一过程。不过,这种做法有一个危险,就是可能引起地震。目前,美国能源部正在为这一实验项目提供资金。(据解放网)

香蕉“听音乐”味更甜

据报道,日本一家水果公司给采摘后催熟中的香蕉播放莫扎特的音乐,以使成熟后的味道更甜。

这家水果公司在香蕉催熟室播放莫扎特的弦乐四重奏以及第五号钢琴协奏曲。这并不是独创的方法,据称,日本“听音乐”的食物有很多,包括酱油、乌龙茶甚至清酒都享受过这种待遇。

日本一家酿酒厂的负责人说,酿酒过程中进行音乐试验已有20年。他们不只是播放莫扎特的乐曲,也试过巴赫、贝多芬的曲子,甚至爵士乐也试过,但后来发现还是莫扎特的音乐产生的效果最好。

相爱越久越不了解对方

瑞士巴塞尔大学的一项研究认为,比起那些刚结婚一两年的夫妻,结婚时间长达40年的人,对另一半喜欢的食物、电影、家装风格等要知道得少得多,虽然他们自认为非常了解对方。

研究者通过比较发现,由于那些老夫老妻觉得双方的关系很稳固,从而认为相互间没什么可了解的,于是逐渐忽略对方。尽管老夫老妻不太能知道对方的偏好,但与年轻人相比,他们对自己婚姻关系的满意度更高。

(肖洋)

副刊

投稿:gyz0111@yahoo.com.cn

电话:65233688



洛阳人,看洛阳手机报

权威、专业、及时、准确

- 洛阳手机报由洛阳日报报业集团精心打造萃取本地、国内、国际新闻资讯,时尚实用,服务贴心。
- 洛阳手机报本地新闻资讯内容丰富总量占到了60%以上。

- 移动用户发送短信 LYD 到 10658300 订阅, 3元/月。不收GPRS流量费。
- 联通用户发送短信712到10655885订阅, 3元/月。不收GPRS流量费。

