

# 2006创意发明 就这样改变生活

美国《时代》周刊新近评出 2006 年对人们生活、工作、环境等方面最具创新发明。这些发明或注重环保,或纯粹新奇,涉及现代人生活和工作的各方面。

## 交通:靠太阳能过大洋

“太阳 21 号”是一艘由太阳能驱动的双体船,不久将由一个来自瑞士的 5 人小组驾驶,从西班牙塞维利亚开出,横渡大西洋,前往美国迈阿密,然后北上纽约,预计耗时 5 个月、航行里程将达 1.1 万公里。

这艘 14 米长的船没有帆,不用汽油等燃料驱动,由两套靠太阳能电池驱动的发动机提供动力。它在白天储存多余电能,可以夜间续航,最高时速可达 9 至 11 公里,与一般游艇没有差别。

## 家居:“空中床垫”

一张床悬在半空,这不是魔术,而是今年家居新产品:空中床垫。

它的秘密在于靠磁力悬浮空中,床垫下与地板上分别安装一套相对的磁力装置,让它们根据磁力原理相互排斥,再把床垫四角稍稍系上,空中床垫就安装完成了。

这种由荷兰发明家发明的床垫没有任何支撑,悬在空中。使用者可完全放心地躺在上面,不会受到磁力影响。床垫可以支撑 900 公斤重量。

## 食品:自主冰淇淋

不同于固定口味的冰淇淋机,“穆贝拉”冰淇淋机可根据个人口味现选现做。它将各种天然原料存放在经过消毒的密封容器中,使用者可根据个人喜好,选择搭配。混合、急冻、打泡,一款绝对新鲜的冰淇淋不到 45 秒就准备完成。

味道如何?试用者选择了咖啡混合巧克力豆的口感,“味道好极了!”

## 安全:生命绳

纽约市两名消防员 2005 年 1 月被困燃烧的楼房,被迫从窗口跳下逃生,纽约市消防部门便开始开发一种绳索,避免这种情况。他们的发明十分轻便,总重量不到 3 公斤,易于消防员携带。

这种绳索与登山者常用的绳索一样可以挂在衣服上,不过生命绳前端配备的金属钩能穿透砖墙,让消防员在遇到紧急情况时能把绳索固定在砖墙上再跳出窗口。这种安全绳长 15 米,能耐 1068℃ 高温。不过其真正创新之处在于使用者可自行控制下降速度。

## 服装:拥抱上衣

“拥抱装”,是一种能让人感觉被拥抱的衣服,这种上衣采用高科技布料制成,能模仿被爱人拥抱的感觉。

当朋友通过短信传给你一个“拥抱”信息,手机会通过蓝牙技术“通知”这件衣服,它随即能把这个拥抱完整传递给你。这件衣服可以储存多名亲友拥抱的力度、维持时间,甚至亲友的心跳节奏。更为实用的是,这种衣服可以洗涤。

## 玩具:会说话的“魔镜”

这种会说话的“魔镜”平时看来与普通镜子并无差别,但一经启动,镜中会浮现一张面孔,时不时用英国口音告诉你:门外有车经过,按摩浴缸的水放好了。

不过要完全发挥“魔镜”的作用,你最好还得配备家庭电子保安系统或者家庭全自动控制网络,这两个系统都可以连接“魔镜”,这样它就会像个管家一样随时向你通报家里家外的情况。

## 军事:“变形金刚”

这是一种为战时营救行动量身定做的机器人,上半身是人形,下半身是安装履带与轮胎的底盘。机器人安装液压设备的双臂可以举起 180 公斤重量,依靠滑轮、轨道和关节系统,可以做出各种动作。它甚至可以弯下腰爬上陡峭山坡,还可紧贴地面行动。

现阶段这种机器人还需遥控,它的全自动化系统正在研发当中。

## 医学:防过敏猫咪

猫有时会给养猫者带来过敏的痛苦。美国加利福尼亚州圣迭戈的阿勒尔卡生物技术公司今年培育出一种“防过敏”猫。

猫过敏的症状包括打喷嚏、眼睛发痒、嗓子难受和皮肤红肿等,研究发现致敏源是猫皮肤和唾液分泌的一种蛋白质。阿勒尔卡公司两年前本打算通过破坏或抑制基因的方式培育“防过敏”猫,但在研究中意外发现,一小部分基因发生突变的猫分泌出的蛋白质与普通猫不同,不易导致过敏。

阿勒尔卡公司于是挑选出含突变基因的猫培育,成功推出了“防过敏”猫,每只售价高达 4000 多美元。  
新华社供本报专稿

## 奇怪!海豚也长“腿”

佐证海洋哺乳动物曾生活在陆地



图为该条长“腿”的海豚

日本研究人员 11 月 5 日表示,当地渔民上个月捕获的一头宽吻海豚长着一对多余的腹鳍,这可能是基因突变导致的返祖现象,是海豚已经退化的后腿遗留的痕迹。这个新发现将为“海洋哺乳动物曾经生活在陆地上”的观点提供新证据。

## 海豚祖先曾是陆地居民?

海豚属于鲸类,背鳍位于身体中部,尖端后呈三角形,尾鳍宽为体长的 1/9,上下摆动控制前进,而体侧的一对胸鳍用来控制方向。海豚的胚胎在形成的初期有 4 条腿,随着胚胎的发育,两条前腿演化为胸鳍,而两条后腿则会消失。这次发现的海豚可能发生了基因突变,使它的后腿演化为腹鳍。

对生物化石的研究表明,鲸类大约是从 5000 万年前开始在海洋中生活的,它们的祖先生活在陆地上并长有四肢。在逐渐演变成海洋动物后,鲸类的后肢退化并最终消失。这头海豚的一对腹鳍可能就是其祖先古代特征的“复活”,它可以为研究海洋哺乳动物的进化过程提供线索。

据悉,和歌县的鲸类动物博物馆将组成研究小组,对这头海豚进行 X 光拍摄和 DNA 检测等研究,进一步了解其腹鳍的形成原因,并努力使其能够正常繁殖。  
康娟

## 史无前例的发现

据日本媒体报道,和歌县一个渔业合作社 10 月 28 日在当地近海海域捕获了这头雄性海豚,身长 2.72 米,年龄约 5 岁。正常的海豚只有一对胸鳍,长在身体前端体侧,但这头海豚在靠近尾部的地方又长出了一对较小的腹鳍,长约 15 厘米,只有人类手掌大小。

这头怪豚很快被送到当地的鲸类动物博物馆。该馆专家检查后称,尽管形态各异的突起物以前就在海豚和鲸的尾部附近发现过,但这头海豚多余的腹鳍发育完整,十分对称,这在世界上尚属首次。从它在水池中的游泳姿势观察,目前还无法判断其腹鳍是否起到了作用。

## 也许不久以后 飞机起飞静悄悄

美英研究人员正在研制一种新型飞机,他们努力的目标是,通过特殊设计,让将来的飞机不但具有省油和宽敞等优点,而且几乎没有噪音。

## 解决噪音难题

这个研究项目叫做“静音飞机计划”。“静音飞机”设计上至少有 3 项降低噪音的特点,其一是摒弃机翼尾部可以偏转的襟翼,从而消除起飞和降落时噪音的一个主要来源。襟翼是一种辅助翼,主要功能是增加空气浮力或阻力。其二,它的引擎将装置在机身内,而非像传统飞机那样装置在机翼部位,这样可以降低传到地面的噪音。此外,这种喷气式飞机引擎的喷射管大小将可以调节,以便在飞机起落时减缓喷气推力,而飞行中途则加力高速飞行。

研究人员说,这些形状和技术特点能够降低引擎噪音,使飞机在空气中穿梭时,地面几乎听不到让人烦恼的噪音,从而达到“静音”效果。噪音扰民,尤其是影响机场周边居民,往往是扩建机场和增加航班遭遇阻力的主要原因之一。

## 全球积极参与

“静音飞机计划”3 年前启动,研究团队包括来自英国剑桥大学和美国麻省理工学院的 40 多名研究人员,此外,还有来自 30 家企业的工程师在协助这项研究。这个研究项目的资金支持主要来自英国贸易和工业部。

此外,“静音飞机计划”吸引了全球各地 30 多家企业参与设计,其中包括飞机制造商美国波音公司和引擎制造商罗尔斯·罗伊斯股份有限公司。

## 机身机翼不分

这种飞机可搭载 215 名乘客。“静音飞机”的另一特点是机身和机翼融为一体,使其整体都产生向上推动飞机的空气浮力。传统飞机机身一般是狭长型。机身和机翼融为一体的飞机设计其实已经存在,但其应用基本局限于某些特殊要求的军用机型,如远程轰炸机。  
新华社供本报特稿

别 / 墅 / 市 / 场 / 瞬 / 息 / 万 / 变      各 / 大 / 板 / 块 / 谁 / 领 / 风 / 骚

# 南京别墅高层论坛 2006

## 11月8日隆重登场

### 十余家地产运营商 谈经论道话别墅

11月8日下午2:30于现代快报社东宇大厦13楼会议室

详情请见周五(11月10日)现代快报金楼市专刊

论坛主办:现代快报社

论坛协办:生活南京.COM

支持媒体:新浪网、搜狐网、HOUSE365网、江苏电视台、南京电视台、FM997金色调频、南京交通台、南京体育台  
(以上排名不分先后)