

“镜立方”森林旅馆 体验隐形魔力



瑞典森林中的“镜立方”旅馆美景令人惊叹

据外媒报道，在瑞典北部哈拉斯森林里，有一间造型独特，外观令人惊奇的酒店，能让入住旅客与大自然无限亲近，这就是建在树上的“隐形”旅馆“镜立方”（Mirror Cube）。

据英国媒体报道，这间酒店外墙四面都用闪亮的镜子打造，并搭建在树上，人们要进入旅馆房间，必须先经过12米长的吊桥。

外墙镜子反射林中景色，使酒店与大自然可谓融为一体，配合得天衣无

缝。

据悉，这间别致的旅馆的房间面积为不大，摆设简约，设有一张大型双人床，窗边有一张单人座椅，让住客观赏外面迷人景色。

酒店主人林德瓦尔夫妇表示，“镜立方”旅馆让人能享受到大自然的安宁平和，消除旅客压力。为不让雀鸟撞向镜子，四面镜子皆设置了只有雀鸟能见到的红色胶片。

中国新闻网 2014.4.6

英学者称“小精灵”确实存在

据英国《每日邮报》网站4月3日报道，英国曼彻斯特都会大学的讲师约翰·海雅特称，他曾用照相机拍到长有微小翅膀的小精灵。他表示，过去两年他拍的一系列照片证明小精灵确实存在于英格兰兰开夏郡罗森代尔山谷内。

53岁的海雅特坚称，这些照片绝对真实，未经过任何修改。另外，他会特意作为“作品”举办一场特殊展览。这次名为“罗森代尔的精灵”的展览将会在罗森代尔的惠特克公园博物馆展出，为期整个春季。

海雅特说，那些看过照片的成人开始相信小精灵可能真的存在。“当时看到照片时我惊呆了，于是跑出去拍了一些



约翰·海雅特拍到的小精灵（图片来源：英国媒体）

苍蝇类的昆虫照片，但结果看起来完全不一样。对于大家而言，眼见为实。看过照片的很多人说这些东西给他们的生活

带来了不少惊喜。”

不过，海雅特承认，他抓拍的这些“小精灵”和童话故事里的人物并不一样，并且希望他的照片可以改变人们对精灵的看法。“所有的一切都被刻板化了，而在我们的生活中，比小精灵更神奇的事情不在少数。生命无处不在。人们在忙完一天后回家泡杯茶，我认为它们可不那么简单。有人说它们具备某种特殊力量。在我看来，它们只不过是阳光下尽情享受生活罢了。”

事实上，早在2009年，55岁的英国女子菲莉斯认为她在自家花园内拍到了小精灵。

中国日报网 2014.4.4 文 / 党超峰

三轮自行车 可以爬台阶

据英国《每日邮报》报道，目前，一对父子设计师最新研制一款三轮自行车——“多鲁三轮车”，售价2500美元，可毫不费力地行驶在冰雪地面上，轻易地穿过路面台阶。

设计者指出，两个前轮使自行车更具稳定性，除了更有效地保持直立姿态，骑手驾驶这款自行车时十分稳定，无需特殊技巧或训练，可以灵活行驶于石块路面和台阶。

由于前车轮与前悬架保持肩宽距离，骑手能够像骑自行车一样随意转弯。这一

设计理念源于带有冲浪架的自行车携带冲浪板，可使自行车登上楼梯，穿过厚沙层。

目前，设计者所在公司测试了几款设计，结果显示这种三轮车能够行驶在厚沙层，登上步级阶梯。现共设计两个模型，分别是——“主宰者”和“乞力马扎罗”。

“主宰者”模型在厚沙层和雪地里比普通自行车多50%浮力；“乞力马扎罗”模型的两个前车轮采用山地自行车车轮，能够更好地在平地 and 角落跨越障碍物。

《北京日报》2014.4.9 文 / 悠悠



男子自我监控 减肥45公斤

SNS、智能手机在使我们的生活更加便利的同时，也很容易带来各种压力。不过美国一名男子通过利用700多种软件、系统，来监测自己的行动、感情、周边环境等变化，成功减肥45公斤。该男子称监控自己有很多好处。目前，许多大公司都非常关注他的故事。

据日本Lvedoor网站3月31日报道，美国丹佛州的克里斯·丹西利用700多个智能应用软件来收集自己的信息。除了在身上安装了监测装置，他还家里安了智能照明系统和可以收集睡眠中数据的床单，可以说是全部精力都放在信息收集上。

克里斯从5年前开始，每周都会添加二三个系统，到现在为止已经积累了700个了，完全可以说是在监控自己。而且，“消耗了多少卡路里”、“吃了什么”、“吃了多少”等，所有信息都可以被掌握，就这样，克里斯成功减掉了45公斤。

克里斯表示，“我只要用手一点，就能得到跟自己有关的数据，应该如何安排饮食、作息时间等，可以完全把握。就和电脑一样，人类的身心这座信息的宝库完全可以被入侵、监控”。克里斯把自己所有的数据用GOOGLE日历表清晰易懂地记录了下来。

据了解，目前已经有很多大公司、创业者邀请克里斯参与新产品研发。克里斯表示自己会以5年来的数据为基础，给各种各样的公司建议，并且今后参与与商品开发相关的工作。

确实，有时人们自以为了解自己而实则不然。充分了解自己的话或许能带来很多好处，但是被紧逼着总要检查自己的数据，反倒会积累压力哦！

环球网 2014.4.1 实习生 / 赵悦

牙齿健康影响运动员成绩

不知道有没有人专门调查过，得金牌的运动员是不是都有一口洁白健康的牙齿？但是英国一项科学研究表明，二者之间可能还真有点关系。

据英国广播公司报道，一项发表在英国运动医学杂志上的研究结果显示，1/5的运动员表示，口腔健康与否影响了他们的训练和比赛。牙医们认为，如果一个运动员日常细心地护理自己的牙齿，那么得金牌的几率比较高。因为

处于竞技体育的巅峰状态时，一个微小的细节差异就可能带来完全不同的结果。

不健康的牙齿对运动员的影响包括，牙痛可能扰乱其睡眠，影响休息，而牙龈的炎症也会影响到身体其他部分的健康与性能，甚至于口腔不健康与心脏病和2型糖尿病也息息相关，这些对想取得成绩的运动员来说，并非小事。

《中国科学报》2014.4.7

自毁式手机：一旦被盜即溶化

研究人员对外展示了一种根据需要溶化然后变得没用的电路。他们表示，这项技术可用于手机和信用卡的防盗装置。如果失窃，用户只需向他们的手机发送一个指令，手机就会自毁。

美国爱荷华州立大学机械工程学助理教授雷扎·蒙塔扎米说：“你没有想过你的手机有一天会溶化，对吧？你可不想让电阻器、电容器和电子设备都每件东西以毫无踪迹可寻的方式溶化掉。”这位研究人员认为，他的“瞬变材料”可让这个想法成为现实。

这些研究人员表示：“一种医疗设备可在人体内溶化掉，而且不会造成伤害。一种军事装置可收集和发送数据，然后溶解掉，使情报任务不留下任何痕迹。”这些材料是特殊的聚合物。一旦激活触发器，这种聚合物就会迅速、完全地溶化。

科研组已制造并试验了一种具有数据传输功能的可降解天线，不仅在美国化学学会最近于达拉斯举行的会议上提出他们的研究成果，还在《先进功能材

料》杂志上发表一篇论文。这些研究人员在这篇论文中说：“用瞬变材料研究电子设备是一项很少得到解决的新技术。这项技术在医学和军事应用上都存在巨大潜力。”

最早试验之一的目的，是制造一种安装在聚合物复合材料底部的蓝色发光二极管。这种材料底部内置电导线。滴上一滴水，这个底部和接线就开始溶化。用不了多长时间，光就会熄灭，而第二滴水降解掉剩余部分。这些研究人员还研发、试验了瞬变电阻器和电容器。

蒙塔扎米指出，他们还在研究瞬变发光二极管和晶体管技术。他说：“试想一下，要是你丢了信用卡，只需发送一个信号，它就会自毁。被设计成在某个时间和温度中降解的传感器可与食物放在一起。传感器降解，不再发送一个信号时，食物就不再新鲜了。士兵受伤时，他们的电子设备可被远程触发，然后溶化掉，以便保护敏感的军事信息。”

新浪科技 2014.4.10 文 / 孝文

男子跳伞时与陨石擦身而过



图为赫斯托普头盔上的摄影机拍摄到的陨石。

据“中央社”4月4日报道，挪威广播公司(NRK)日前播出一段视频，挪威跳伞好手赫斯托普(Anders Helstrup)在国内跳伞时，曾与一块陨石碎片擦身而过，距离只有几米远。

这段视频是赫斯托普头盔上的摄影机拍摄。画面显示，一块看似巨石的物体以极快速度掠过赫斯托普，而他当时刚好打开降落伞。

地质学家阿蒙森认为，影片中的物体是陨石，且已进入最后的“无光飞行期”(darkflight)，不再发出光芒。

假如上述说法属实，这将是处于后白热光阶段(post-incandescence)的陨石首次入镜。

中国新闻网 2014.4.5

太阳能充气伞 造型似云朵



炎炎夏日，是不是不想被太阳暴晒？下面这款防晒神器可能会帮到你。据香港东方报业集团网4月3日报道，近期荷兰一家公司研发出了一种遇阳光可自动打开的“太阳能充气伞”。

据报道，这种“太阳能伞”每当吸收阳光便会自动充气，为使用者遮蔽阳光。该伞用尼龙制造，顶部设有太阳能电池板，吸收阳光后为内置风扇供电。

只需20秒，该伞便会自动充气成直径2米的云状太阳伞。而当阳光消失时，则会自动放气。该伞的表层以硅胶制作，可以防水，其流线型设计还可抗风。

环球网 2014.4.3 编辑 / 邢欢

把蟑螂变成DNA计算机

科学家们在蟑螂身上做了很多创新之举：把它变成半机器人；从它身上获取能量……现在，科学家们又有新想法了。它们要在这些吓人的蟑螂体内放置纳米级的DNA“机械人”(DNA nanobots)从而在其体内实现纳米级的计算，把蟑螂变成活电脑。

这是第一次在活的生物体内植入纳米级计算机。当然这个计算机和我们平时说的不一样。科学家们把特殊的经折叠的DNA注入蟑螂体内，这种DNA可以在蟑螂细胞内与某些特定的物质(例如说某些靶蛋白)发生交互作用，从而“去折叠”，展开的DNA可以把原来包裹在内部的物质释放出来(例如：某些特定的药物)，从而可以实现疾病的靶点治疗。

此外，当不同序列的经折叠的DNA与各自特定的靶蛋白相互作用，而发生去折叠。我们就可以以此作为基础，实现if-then的语句了。这就是“计算”的原理。当有足够的上述语句时，更为复杂的计算就可以实现。当然啦，目前为止，科学家在蟑螂体内实现的计算力仅仅相当于8-bit的Commodore 64。

科学家们把蟑螂体内的纳米计算机插入了荧光成分，使得研究人员可以全程实时的研究纳米计算机在蟑螂体内的工作模式，同时也可以进一步明确纳米计算机如何影响蟑螂的活动，沟通等。尽管现在的纳米计算机的计算力还是非常的弱，但是科学家憧憬在5年内，纳米计算机可以更强更耐用，最后可以在哺乳类动物(例如人类)身上使用。

凤凰科技 2014.4.10