



■ 终极防风雨伞



■ 可以拍照和上网的伞



■ 微光伞



■ 音乐伞



■ 纳米无水雨伞

夏天,无论是烈日炎炎,还是暴雨倾盆,我们都会用到伞。伞是我们夏天的常备工具,而随着科学技术的发展,各种各样新颖奇特的智能伞出现了,伞不仅能遮阳挡雨,还可以达到娱乐和装饰的效果,给炎热的夏天带来了一份趣味和清凉。

# 形形色色的高科技智能伞

## 会预报天气的伞

美国一家无线日用品公司推出一一种能预报天气的伞。该伞的伞柄上有一台微型电脑,可以接收从天气预报网站发送的天气预报信息,如果白天紫外线辐射太高,或者 12 小时内会下雨,伞把会及时亮起警示的蓝灯,灯的闪烁频率还会根据降雨概率的不同而不同。降雨概率越高,闪烁的频率越高,例如如果只有 60% 的降雨概率,那么蓝灯会每隔两秒亮起一次,如果是 100% 的降雨概率,那每分钟就会闪动上百次以提醒你一定别忘带雨伞,并向主人用语音发出预告:“今天会下雨(太晒),记得出门时带上我。”这种智能伞每把售价 125 美元。

## 可以拍照和上网的伞

日本的一所大学发明了一种既可以拍照上网又可以看照片的智能

伞。这把高科技的雨伞摄像机和微型电脑在伞柄上,伞布可以充当显示屏。用户可以通过一个伞柄内置的摄像头拍摄照片,你还可以把这些拍的照片通过无线网络,上传到一个图片共享网站。大约只要两分钟的时间,你就可以通过转动伞柄,在雨伞屏幕上看到这些下载的照片了。这把神奇的雨伞还具有 GPS 全球定位系统和一个数字指南针,它可以为你的旅行指路,让你不会在雨天迷路。

## 终极防风雨伞

荷兰一家制造商推出一款外形酷似美军隐形轰炸机的雨伞,可抵挡 10 级强风,即便大风吹得树倒屋塌,它也“永不反骨”,被科学家形容是终极防风雨伞。这把防风雨伞不但曾在风洞中接受测试,还得到负责检验飞机机翼及奥运会速度滑冰设备的流体动力学家验证。在流线型设计上,

防风雨伞伞面经常保持干爽;以铝制成的伞骨,令雨伞拿着十分轻巧。难怪这家制造商宣称,这款防风雨伞是自 1700 年前中国人发明可折合雨伞后取得的最重大突破。

## 音乐伞

撑把伞走在外面感觉有些单调吗? 苹果电脑公司开发出一款可以听音乐的伞。音乐播放器和伞柄相连,通过装在手臂上的感应器,只要身体右旋就能增加音量,相对的,只要左旋就能减低音量。那么换歌曲呢? 只要你轻轻地旋转雨伞的握柄,就可更换歌曲。想要变换收听模式怎么办呢? 只要跳起来就能变换模式了。

## 纳米无水雨伞

进入建筑或者公交车,滴水的雨伞总是有些让人厌烦。为此,英国研究人员发明了一种纳米无水雨

伞。这把伞的创意来自荷叶。大雨之时荷叶却不会被淋湿,雨水顺着荷叶表面流了下去。于是,英国的研究人员利用纳米科技,制造了一种类似荷叶结构的新型材料。用这种纳米材料制成的雨伞不但不沾雨水,连泥浆也不沾。水汽无法穿透伞面,因此只要轻轻一甩,就可以让伞面保持干燥。该伞售价 94 美元。

## 微光伞

同一些以外形设计取胜的装饰品相比,这把伞看起来会稍显平凡。不过要是在外界光线较暗的环境下,打开分布在伞面上的彩色小灯,就会为原本枯燥乏味的雨天增添不少浪漫的气息。这把伞采用黑色帆布面料,在帆布中分布有光纤灯管,可在四种颜色间不断转换,伞的手柄部分是控制色彩转换的开关。用户在购买后,需另配三节干电池来为这些小彩灯供电。阿碧

# 用食物制作名片



片。这种名片看起来与一般的名片完全一样,唯一不同的是,它所用的材料是硬化的泡泡糖,上面的图案和文字不是用油墨印刷的,而是用天然食用色素印制而成的。要是收到名片的人不希望

与名片递交者联系,也可以干脆吃掉它。环保名片最大好处是节省了大量木材,可以更好地保护森林。自从推出这种泡泡糖名片后,这家文具公司已经收到了来自多家公司的订单。徐娜

# 自行车防盗有妙招

自行车被盗现象,在国内已成为社会一大公害,在国外也不例外。据报道,德国每年约有 50 多万辆自行车申报被盗,损失高达 4 亿多马克。为此,德国地方当局、保险公司和自行车生产厂家,多年来一直在积极研究防止自行车被盗的技术方法。

北莱茵—威斯特伐利亚的一项大规模试验已取得成效。借助一种雕刻机,警察局和商业部门把城市里登记注册的自行车,根据街道编排的目录,警察很快便能破译出自行车编码,查明该车车主的姓名、住地、街道、门牌号。在抽查时,谁要是对其问题的回答有错误,谁就有盗车之嫌,除非他有充分的证据说明车是借来的,否则将以盗车贼论处。

采用这种防盗密码后,已经有 1 万多名自行车车主找到了被盗的车子,一些盗车贼被抓获,申报的自行车失窃案件下降了 15%。目前全德已有 50 个城镇采用了这种防盗办法。与此同时,奥地利因斯鲁布克的一家全自动化自行车存车处,采用了一种全新的车辆防盗办法。车主要花

70 芬尼,就可以把车子存入一个 7 层楼高的自行车车库,需要时凭一张电子卡或芯片卡很快就可以取出车子。据调查,该市绝大部分车主都愿意采取这样的保管措施。

在荷兰,为了减少城市的空气和噪音污染,前几年曾在首都阿姆斯特丹投放 750 辆带有特殊标志的白色自行车,作为城市公共交通工具的一种,供广大居民无偿使用。办法是:出行者从外出地点附近借用一辆自行车,骑到目的地后便停放在指定地点,以便他人继续使用。由于车辆失窃现象严重,上述做法曾一度受阻。后来,他们在自行车上安装了一把电子锁,使用者必须插上智能卡方能打开;这种电子锁能自动记录智能卡上使用者的姓名,车辆一旦被盗,缉查人员便能根据骑车人留下的姓名等痕迹,循迹找到盗车人。一些持怀疑态度的人担心“自行车黑客”(小偷)会破坏这种电子锁,但有关负责人认为,由于这种电子锁是固定焊接在车身上的,非常牢固,加之采取了高技术保护措施,这些“黑客”难施其伎。王瑞良