

# 2012年六大最酷新发明

2012.  
11.27

1446  
05

新  
知

技术改变生活。近日,时代周刊评选出25项2012年度最佳发明,涉及科技与生活的各个领域,其中有深海探测器,有新型数码照相机,也有跑步鞋。我们从25项新发明中再次选出六大最酷的发明,来看看吧。

■文|王俊逸 ■图|资料

## 最美发明

### 室内云

荷兰艺术家本德努特·斯米尔德演示了如何在室内制造一朵小而完美的白色云朵。这需要精确的设计:温度、湿度和明亮度都必须恰到好处。当万事俱备时,斯米尔德便使用一个烟雾器来释放出这个室内人造云。云朵维持的时间十分短暂,但效果却很梦幻,它甚至还能够空中移动。

酷评:它唤醒我们对超现实和古典美的感知,同时也提醒我们,艺术和自然之美的短暂。

## 备选发明

### 巴哈尔塔 / 价格:2.45亿美元

巴哈尔塔的外立面设计精巧,会随着太阳的方向自动开合,这将建筑的热吸收降低50%以上,每年可减少碳排放达1750吨。

## 最实用发明

### 自动感应螺丝刀 / 价格:40美元

智能手机和任天堂Wii手柄里的传感器技术被运用到螺丝刀中。Black&Decker公司的无绳4V MAX陀螺,被作为世界第一把运动感知螺丝刀。向右倾斜四分之一英寸,它就会顺时针一边旋转一边拧紧,向左倾斜,它便会逆时针转动,将螺丝拧松。这一切都归功于其内部的陀螺仪和微型处理器,陀螺仪能感觉到手腕的动作并传输数据到处理器,处理器则根据数据变化转变钻头的速度和方向。

酷评:科技的力量,越在小处越能显现。

## 备选发明

### 通话手套 / 价格:75美元

手套上配有传感器,它能识别手语标志,把它们翻译成智能手机上的文本,然后再将文本转换为语音。

## 最2012发明

### 文明启动工具包 / 价格:零元

马尔辛·雅库博夫斯基的文明启动工具包让他在6天里就组装出一辆拖拉机。他是个农民,也是个工程师,还是“开放资源生态”的创始人。雅库博夫斯基确定了50个最重要的维持现代生活所需的机器——从土壤粉碎机到烤箱,以及关于它们的低成本的可供DIY的原型,这使得任何人在任何地方都可以组建他们。

酷评:发明这个的农夫兼工程师难道是生存狂吗?假使2012真的来了,相信他也能凭着工具包里的这六大机器重建文明社会吧。

## 最狂欢发明

### MakerBot打印机2代 / 价格:2199美元

你可以下载或自己创建一个设计,按下“打印”键,然后就会看到桌面大小的3D打印机挤出超薄塑料层,一层层浇筑上去,最终创造出一个真实的物品。布鲁克林的MakerBot的最新型号比它的前辈输出功率更大、更快。任何人在家就可以拥有一个小型工厂。

酷评:自第2代3D打印机问世以后,它就不断为我们带来惊奇。不仅能打印锅碗瓢盆、模具,还能打印内衣、鞋子等。一家3D公司还研发了一套缩影术,通过3D摄影和打印技术制作逼真的3D人像。

## 最昂贵发明

### “好奇号”火星车 / 价格:25亿美元

今年八月,美国“好奇号”探测器降落在盖尔环形山,它重达1吨,像一辆SUV一般大小,负载有更多的科学设备——重量是以任何时候发送到这个红色星球的火星

车的10倍。

酷评:相信很多人还仍然对好奇号登陆火星的新闻记忆犹新。祝昂贵的好奇号在火星的两年过得愉快,不过最重要的是,千万不要失踪……

## 最“美剧”发明

### 自动反弹成像球 / 价格:500美元(估计)

一个麻省理工学院学生和一个美国陆军游骑兵为第一反应团队提供了类似美国海豹突击队中精英部队才能拥有的技术。一个棒球大小的球体将被扔进危险区域。球体上镶嵌有六面摄像机,能够抓拍图片,而它自带的传感器能够检测出空气的质量、温度、辐射和其他威胁。接着,它会将捕捉到的数据传输到移动设备。

酷评:这实在是太像美剧中的情节了!这个成像球的价格不贵,也很成熟,应该会很快投入使用。希望能在不久的美剧或者007电影中看到它的身影。

## 最值得期待发明

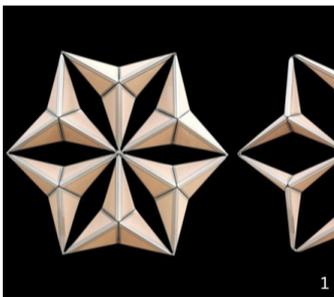
### 谷歌眼镜

#### 价格:1500美元

简单地说,谷歌眼镜将一部计算机内置到眼镜框架中,它将使强化现实的技术成为我们日常生活中的一部分。当眼球向上看并向右转动时,一个半英寸(1.3厘

米)宽的显示屏会在你眼前展开。你能通过谷歌眼镜拍摄和分享照片,也可以进行视频聊天、约会,访问地图和Web。2014年,普通消费者应该能够买到谷歌眼镜。

酷评:在英剧《黑镜子》第三集中,描述了没有秘密的未来社会,人们通过脑中植入的仪器可以随时回忆和查看自己和别人的记忆。当谷歌眼镜的记录和分享功能达到极致时,会不会出现剧中的情形呢?



- 1.巴哈尔塔
- 2.漂流养鱼场
- 3.超轻型运动鞋
- 4.自动充气轮胎
- 5.火星探测器

## 更多创意

## More Creations

### 超级润滑剂

#### 价格:25欧元/瓶(估计)

麻省理工学院的学生和他们的教授KRIPA瓦拉纳西发明了这种让一切表面都极其光滑的产品。这种润滑剂用植物原料制成,可以在几乎任何物品,包括眼镜、金属和塑料等的表面形成微观的涂滑层。再也不会再有番茄酱从瓶子里倒不出来的尴尬了。

### 巴克斯特机器人

#### 价格:2.2万美元

传统的工业机器人是可怕的庞然大物,但巴克斯特是一个新的品种。它是曾协助发明了Roomba的知名的机器人专家罗德尼·布鲁克斯最新的创造结晶。巴克斯特是专为轻巧的、重复性的劳动而创造——比如包装和分拣。它的价格足够便宜,也足够友好。

### 漂流养鱼场

#### 价格:75万美元(估计)

一家夏威夷的海水养殖公司,正在制定一种新的方式来满足人类对寿司鱼类永不停止的欲望,这种方式几乎不会对海洋环境造成影响。他们用铜合金制作一个直径100英尺(30米)的大笼子,将鱼苗放进里面,并让它自由悬浮于深海之中。公司使用GPS对鱼场位置进行定位,希望能收获数以千吨级的寿司用鱼。