

# A26 2009年最佳发明

## 未来化生活

### NO.27

#### 环球独轮车

驾驶者只要调整自己的重心就能操纵本田的“U3-X”独轮车向任何方向疾行。尽管目前仍处于实验模型阶段,但是,“U3-X”独轮车的最高时速已达6公里,重不到10公斤。充满电可跑1小时。

### NO.38 可折叠扬声器

芝加哥公司 OrigAudio 利用重型可循环纸制造自供电的1瓦特扬声器。整个制造过程非常简单,只需将纸折叠成一个3英寸(约合7.6厘米)见方的立方体即可。一对的售价为16美元。

### NO.24 生物小提琴

9月1日,一群专家听众参加了一项针对5把小提琴的盲测。其中一把小提琴价值200万美元,由有史以来最伟大的弦乐器制造家斯特拉迪瓦里于1711年打造。另一把小提琴是一个木制现代版,在瑞士联邦材料测试与研究实验室弗朗西斯·施瓦兹教授的帮助下制造。施瓦兹利用两种真菌改变挪威云杉和枫树木料质地,使其更接近斯特拉迪瓦里当时使用的木料。在此之后,他委托一名小提琴制造者利用这些“变异”木料打造一把小提琴。

测试中,听众被要求根据所听到的声音判断是不是由斯特拉迪瓦里制造的小提琴发出,结果有113人选择了施瓦兹的小提琴,而真正的斯特拉迪瓦里小提琴只获得39张选票。

### NO.50 世界最快的汽车



一辆英国制造的蒸汽汽车于8月25日在美国加利福尼亚州打破了一项保持了103年的世界纪录,成为世界上速度最快的蒸汽汽车。“世界最快水壶”汽车团队负责人查尔斯·伯内特说:“我们今天的成就证明了英国在这一领域的实力,也证明了我们的团队10年来的不懈努力。”

这辆汽车名叫“世界最快水壶”,长约7.6米,平均时速大约225公里。它打破的世界纪录由美国人弗雷德·马里奥特1906年驾驶的“史丹利”蒸汽汽车创造,后者时速大约204公里。

### NO.47

#### 时装模特机器人

“HRP-4C”虽没有吉赛尔·邦辰和“黑珍珠”娜奥米·坎贝尔的身高,但她仍拥有许多日本女孩梦寐以求的身材:身高5英尺2英寸(约合1.6米),体重95磅(约合43公斤)。今年3月,这个机器人女模特首次在T台上亮相,吸引了万众目光,当时,她身穿由日本知名设计师桂由美(Yumi Katsura)设计的婚纱上台,逼真的动作和表情酷似真人一般,让发布会现场所有观众惊叹不已。“HRP-4C”机器人售价高达20万美元。



### NO.40 能吃的赛车

打造一款真正意义上的环境友好型赛车显然是不可能的,但较以往相比,它们也可以表现得友好一点。随着WorldFirst F3计划的启动,一辆F3赛车已被英国华威大学研制出来。它的方向盘采用胡萝卜纤维材料制成,后视镜和刹车片则分别采用马铃薯淀粉和腰果壳制成。所用生物燃料则为巧克力和蔬菜油的混合液。

### NO.32 一个人的学校

今年夏天,在一堂六年级数学课上,纽约市学校官员乔伊·科林使用一种个性化的科技学习软件进行了一次实验。这种软件能代替过去的“让大家集合一起”的教学方式。每天,“一个人的学校”的学生会收到一个独特的适合他们学习风格和进步状况的课程计划——“每日目录”,包括虚拟教学、课堂教学和教育性视频游戏。

### 其他好玩意儿

- 21.无叶片风扇 发明者詹姆斯·戴森
- 22.“定制”宠物狗 卢·霍桑
- 23.全电动汽车 Leaf 日产Leaf是面向全球市场进行大规模生产的第一款全电动汽车。
- 24.机器企鹅 德国费斯托工程公司
- 25.YouTube 音乐人 库提曼
- 26.蒲公英橡胶 德国弗洛霍佛分子生物学和应用生态学研究所
- 27.木制骨骼 意大利科学家
- 28.生机盎然的墙壁 帕特里克·布兰科
- 29.一次凌空踢球法 阿肯色州利特洛克市普拉斯基橄榄球队教练凯文·凯利
- 30.人力自动售卖机 佩普·托瑞斯
- 31.人造肉 荷兰科学家,计划出自荷兰商人威勒姆·范·艾伦。
- 32.一项非常实用的算法 美国加州大学研究员约翰尼斯·施奈德
- 33.漂浮的老鼠 美国宇航局喷气推进实验室
- 34.超级泳衣 发明者意大利泳衣品牌 Arena
- 35.“眼博客” 发明者科斯塔·格拉玛迪斯(Kosta Grammatidis),约翰·波兰斯基、马丁·林·菲尔·鲍文以及摄像头厂商OmniVision
- 36.蜘蛛丝织成的金色布料 今年,英国纺织专家西蒙·皮尔斯和美国时装设计师尼古拉斯·戈德利
- 37.纸飞机之王 发明者日本折纸飞机协会的主席户田卓夫
- 38.3D数码相机 富士公司推出世界上首款3D数码相机。
- 39.最新的云 这种云彩形态怪异,看上去像起伏的海景(从下面看)。这种云已经被建议收入气象俱乐部“国际云图”。



### NO.46

#### 智能子弹

你射出一颗子弹,而子弹可以做到哪儿打哪儿,这种以前仅存在于科幻电影中的镜头将由美军XM-25型新一代榴弹枪变成现实。XM-25榴弹枪子弹爆炸以后,会令藏身掩体的敌人失去作战能力。XM-25配备了红外和光学复合瞄准系统,其中还整合了激光测距仪、弹道计算机、罗盘和显示器。它能发射榴弹和空爆弹,可击中墙后、建筑物内或散兵坑内的敌军目标。 孝文



### NO.23

#### 电子甲虫

借助于五角大楼研究部门提供的资金,加利福尼亚大学伯克利分校的一支工程学小组开发了一种可远程遥控甲虫飞行的方式。通过安装无线电天线并向甲虫视叶,控制飞行的肌肉和大脑植入电极,迈克尔·马哈比斯和佐藤隆教授能够对甲虫的移动进行控制,无论是起飞、半空盘旋和转向均在他们掌握之中。固定在甲虫顶部一个电路板上的微型电池使其能够接收无线信号,凭借出色的灵活性和负载能力,这种小生灵最终成为不易被察觉的终极观察者。

### NO.35 手提X光机

装修房子时为了美观人们会把电线和管道埋在墙里,但是,一旦出现问题怎么办?“墙眼”科技公司可能会为你送上解决方法:一种手提式微波摄像机,它能让你看到墙内的情况。该装置将于2010年上市。



### NO.41

#### 高速直升机

Sikorsky公司研制的X2 Technology直升机装有两个主旋翼,可按不同方向旋转,尾部则装有一个类似飞机的推进器。这种具有高度稳定性的设计允许X2的巡航速度达到每小时290英里(约合每小时467公里),与一些小型涡轮螺旋桨飞机的时速大致相当。

《郑州晚报》、《通通有》消费指南、中原网互动传播,全面提升广告投放价值;24小时广告刊登热线:63399000 67655128 本栏目诚聘广告业务精英、客户经理,待遇从优联系电话:63330282 63335000

**天材教育** 中小学各科一线名师 "一对一"

www.tiancaiedu.com

天道酬勤 因材施教

免费咨询 免费学科分析 免费全程陪读 5星级服务团队

高级学习分析师: 免费面对面剖析学生知识漏洞,点拨学习方法,制定学习计划。

优秀教师: 1对1个性化辅导,针对性授课,彻底解决学习问题,迅速提高学习成绩!

资深学习管理师: 激发学习兴趣,培养学习习惯,让学生变被动为主动,找到学习乐趣,爱上学习。

免费全天候陪读课程,疑难当场答,问题不过夜。

紫荆山校区: 紫荆山路56号华林时代广场638室 60962004

文化路校区: 文化路与农业路交叉口金座南楼10楼 60277825

**文博培训学校**

高中 初中 小学

文博一对一 更有效 更便宜

银基校区: 东三马路20号(扶轮外国语东侧) 电话: 66867637

亚星校区: 兴华南街兴华小学北20米亚星超市二楼 电话: 60596668