

## 追了十年 终于等到这一天

欧洲航天局彗星探测器“罗塞塔”在飞行10年约64亿公里后,今年8月成功追上“丘留莫夫-格拉西缅科”彗星,然后又于欧洲中部时间11月12日9时35分释放着陆器“菲莱”登陆彗星表面。

虽然“菲莱”在彗星表面弹跳两次,此后又因电力耗尽陷入休眠状态,但这是人造探测器有史以来第一次在一颗彗星上进行软着陆,而且它2015年仍有希望醒来,并发回更多数据。它使得科学家们得以近距离观察彗星的变暖、呼吸和演化,进一步探究太阳系甚至人类的起源。

这一事件被美国《科学》杂志选为本年度最重要的科学突破。



## 妈妈用妈妈的子宫生了我

瑞典两名女子从她们的母亲那里,成功移植子宫,并于2014年11月诞下两名健康男婴。这是世界首例“母女间移植子宫”诞生的婴儿。

第一名男婴的母亲是一名29岁的瑞典人,出生时体内就没有子宫。第二名男婴的母亲34岁,曾在20多岁时因治疗癌症切除了子宫。目前,两名男婴健康状况很好。

母子宫移植术证明了一个子宫可以为同一家族的两代人“服务”。医学研究人员将其里程碑意义与心脏移植手术相提并论。全球首个移植子宫产男婴于今年10月在瑞典经剖腹产出生(见图)。婴儿母亲今年36岁,先前接受的是一名无血缘关系捐献者的子宫。

## 科技与改变

2014,“科技之光”异常耀眼,世界变得更智能,也更有意思。

苹果手机出到了第六代,尽管库克承认“出柜”了;4D打印出了首件连衣裙,尽管“时间轴”的概念有些玄;谷歌无人驾驶汽车已经上路初体验,尽管有人担心会否成为“移动炸弹”;“猎户座”飞船开启了“火星时代”,尽管《星际穿越》让影迷脑洞大开看不懂……

高大上如太空探索,有代价,有失败;接地气如自拍神器,有欢乐,有分享。不管怎样,科技,让生活更美好。

## 全民撑杆自拍 萌萌哒

12月,美国《时代》周刊评出“2014年25项年度最佳发明”,自拍助手(自拍杆)名列其中。如果说2013是“自拍”成为热词的一年,那么2014便是自拍成为一种文化现象的一年。感觉到新商机的几家公司推出了优化自拍体验的专门装置。让用户能把手机放到双手够得着的范围之外取景的(多种品牌的)自拍助手真正达到了增值效果。

想要成为自拍达人,自拍杆在手,萌萌哒。



## “猎户座”飞船:火星,你好!

12月5日,美国国家航空航天局(NASA)的“猎户座”飞船试航成功。

NASA为打造“猎户座”飞船已花费90亿美元。下一步计划中,“猎户座”将于2015年正式服役,至2021年前后把4至6名宇航员送入太空,执行飞往月球、登陆小行星任务,于2030年前后执行载人火星的探测任务。NASA表示,这是他们自1972年“阿波罗17号”进行最后一次载人登月后的首个外层空间载人探索计划。

“猎户座”飞船的发射被视为美国航天飞机退役后最受瞩目的航天事件,加上美国商业航天接连发生事故,更令外界关注美国今后航天发展。

## 没有方向盘 也是妥妥的

2014年5月27日晚,谷歌联合创始人布林在美国科技博客大会现场发布了谷歌最新的无人驾驶汽车原型。这款无人驾驶汽车没有油门,没有刹车,也没有后视镜,车上只有“启动”和“停止”两个按钮,通过很多传感器和车载电脑来控制汽车。

这辆无人驾驶汽车最快能开到40公里每小时,当时已累计安全行驶超100万公里。

谷歌说,制造这样一款车的目的是:彻底释放驾驶者的双手,在安全至上的前提下,在一年内实现一场汽车革命。

美国有4个州允许无人驾驶汽车依法上路,但规定车上应有司机随时应对紧急情况。

## 再遇到堵车 不怕不怕啦

2014年7月,荷兰研制的全球首款飞行摩托车“Pal-V”,上市销售,售价近40万美元。想开上它,除了有钱,还得同时具备飞行员执照和汽车驾照。

这款私人空陆两用摩托在地面或空中的最高时速都可达到180公里。可在1200米低海拔空中巡航。完成从摩托车“变身”旋翼机,仅需10分钟。

油箱满箱状态时,空中飞行与地面行驶距离分别约为350公里与1300公里。一旦引擎停转,螺旋桨会自动折叠,并变回驾驶状态。制作材料为碳纤维、钛合金及铝合金,整体重量680公斤。