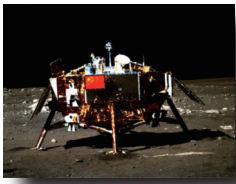


# 热点排行

(新闻时段2013-12-20至2013-12-31; ★为热度指数)



图片来源:新华社

## 1 嫦娥三号两器互拍结束已进入休眠期

[热度指数:★★★★★]

22日,在北京航天飞行控制中心指挥下,嫦娥三号着陆器与“玉兔号”月球车(巡视器)进行了第5次互拍,并首次传回了着陆器携带五星红旗的清晰全景照片。自12月15日第1次互拍开始,月球车以60°为间隔绕着陆器行驶,分别在着陆器的正后方、侧方、正前方等5个位置进行了互拍,传回了大量图像数据。26日,“玉兔”号月球车完成月夜模式设置,嫦娥三号着陆器已于25日11时左右进入“梦乡”顺利进入月夜休眠。

陆器行驶,分别在着陆器的正后方、侧方、正前方等5个位置进行了互拍,传回了大量图像数据。26日,“玉兔”号月球车完成月夜模式设置,嫦娥三号着陆器已于25日11时左右进入“梦乡”顺利进入月夜休眠。



图片来源:中新网

## 2 中国成功发射玻利维亚通信卫星

[热度指数:★★★★★]

21日,中国在西昌卫星发射中心用长征三号乙运载火箭,将玻利维亚通信卫星发射升空。此卫星是玻利维亚拥有的第1颗卫星。火箭升空约26分钟后,由西安卫星测控中心传来的数据表明,火箭分离正常,卫

星准确进入近地点210km、远地点42165km、轨道倾角24.8°的地球同步转移轨道,发射任务圆满完成。卫星将定点于西经87.2°赤道上空,覆盖玻利维亚全国及南美地区。

## 3 宇航员平安夜修复空间站

[热度指数:★★★★★]

24日,来自美国宇航局消息,飞行工程师历时7小时30分钟,完成了国际空间站2013年第10次太空行走任务,还花费4个多小时,成功将780b(磅)的替换氦泵模块安装到位并连通线路,国际空间站冷却系统和所有设备随之恢复运转。12月11日,国际空间站电力系统依赖的大型冷却循环系统发生故障,经检查确认,2个氨气泵中的1个停止工作。

## 5 南水北调中线干线主体工程完工

[热度指数:★★★★★]

25日,南水北调中线南阳西铁路暗涵内衬完成混凝土浇筑,至此,南水北调中线干线主体工程经过10年建设顺利完工,实现了东线1期工程2013年底前通水、中线1期工程2013年底主体工程基本完工的目标。南水北调中线工程从丹江口水库引水,沿线开挖渠道,沿京广铁路西侧北上,可自流到北京市、天津市。

## 4 高分一号卫星投入使用

[热度指数:★★★★★]

30日,来自国防科技工业局消息,高分一号卫星正式投入使用。2013年4月26日,高分一号卫星成功发射升空,之后完成各项测试内容。结果表明,高分一号功能和性能满足研制总要求,具备投入使用的条件。高分一号卫星是我国首颗设计、考核寿命大于5年的低轨遥感卫星,可满足多种空间分辨率、多光谱分辨率、多源遥感数据需求。

## 6 山西发现全国最大北朝墓葬狩猎图

[热度指数:★★★★★]

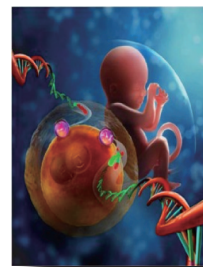
24日,经过4个多月紧张发掘,考古人员在山西省忻州市九原岗墓群的一座北朝晚期墓葬的墓道中,发现200余m<sup>2</sup>墓葬壁画。12名专家学者现场考察后,对壁画墓的学术价值给予高度评价。据专家介绍,该墓葬甬道两侧壁画中有约70m<sup>2</sup>的狩猎图,是中国目前发现的最大的北朝时期墓葬狩猎图。

## 7 世界首个女性个人遗传图谱绘制完成

[热度指数:★★★★★]

24日,北京大学研究团队应用单细胞基因组高通量测序技术首次详细描绘了人类单个卵子的基因组,并将此新方法应用到人类体外辅助生殖中。这项研究的先进性在于当卵子被用于胚胎移植之前,研究人员可通过分析卵子的2个极体细胞推断获得卵子本身的全部基因组信息,从而减少严重先天性遗传缺陷婴儿的出生人数,降低辅助生殖的遗传风险。

植之前,研究人员可通过分析卵子的2个极体细胞推断获得卵子本身的全部基因组信息,从而减少严重先天性遗传缺陷婴儿的出生人数,降低辅助生殖的遗传风险。



图片来源:Cell

## 8 北斗卫星导航系统核心芯片等关键技术全面突破

[热度指数:★★★★★]

27日,北斗卫星导航系统新闻发言人冉承其表示,2013年国产北斗核心芯片、模块等关键技术全面突破,性能指标与国际同类产品相当,中国自主研发的北斗芯片已经可以进入到车

辆、手机中,2014年起中国将陆续发射性能更优异的北斗导航卫星。北斗系统是我国自主建设、独立运行,与世界其他卫星导航系统兼容的全球卫星导航系统,预计2020年将全面建成。

## 10 古生物专家发现7000万年前恐龙牙齿

[热度指数:★★★★★]

25日,地质爱好者赵灿辉在佛山市三水区和肇庆市交界的四会大沙找到了一颗牙齿,该牙齿坚硬,顶端稍弯,长度约5cm。经地质与古生物专家张显球初步鉴定为“类似霸王龙等食肉恐龙的牙齿”,很可能是三水盆地首次发现的恐龙牙齿。(编辑 高靖云(实习生),石萌萌)

## 9 世界首个多端柔性直流输电工程建成

[热度指数:★★★★★]

25日,由南方电网公司推进的世界上第1个多端柔性直流输电示范工程——南澳±160kV多端柔性直流输

电示范工程,在广东汕头南澳岛上的青澳、金牛2个换流站与汕头澄海区的塑城换流站完成了3端投产启动。