

# 热点排行

(新闻时段2014-02-11至2014-02-20; ★为热度指数)

## 1 玉兔受光照自主唤醒 进入第3月昼工作期

[热度指数:★★★★★]

12日下午,玉兔号月球车受光照成功自主唤醒。前2个月昼工作期间,玉兔号月球车搭载的4台有效载荷相继开机,在多个探测点开展了科学探测工作。此前,嫦娥三号着陆器于11日02:45实现自主唤醒,进入第3个月昼工作期。进入新的月昼工作期后,嫦娥三号着陆器搭载的有效载荷重新开机,按计划开展下一步科学探测。

## 2 300 m海底出潜首获成功

[热度指数:★★★★★]

15日,来自人民网消息,中国首次300 m饱和潜水海底出潜探摸作业圆满成功。6名饱和潜水员在高压环境暴露生活了380小时,并完成减压后依序出舱,安全返回工作母船。他们经过24小时适应恢复后,目前身体状况良好。此次饱和潜水深海作业,实现了我国历史性的突破。



图片来源:新华网

## 4 美飞船天鹅座完成首次空间站送货任务

[热度指数:★★★★★]

18日,美国轨道科学公司的天鹅座货运飞船脱离国际空间站,携带空间站上的垃圾踏上归途,预计1天后在地球大气层中自毁。美国东部时间06:41,国际空间站2名宇航员操作空间站机械臂,把天鹅座飞船与国际空间站和谐号节点舱分开,然后将其安全释放,飞船上携带空间站卸下的垃圾。飞船发动机19日将2次点火以离开现有飞行轨道,进入地球大气层。最终,天鹅座飞船将在太平洋上空焚毁。

## 5 科学号海洋科考船顺利通过工艺测试

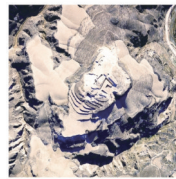
[热度指数:★★★★★]

10日,来自中国科学院消息,海洋科学综合考察船科学号工艺测试顺利完成。科学号核定总吨位4711 t,总长99.80 m,型宽17.80 m,型深8.90 m。续航力15000海里,自持力60天,最大航速15节,载员80人。采用国际先进的吊舱式电力推进装置,配备了艏侧推、动力定位及综合导航定位系统。可满足海洋科学多学科交叉研究需要,将成为我国深远海重大基础科学研究与探测的支撑平台与共享平台。

## 7 陕西发现大型商代晚期建筑遗迹

[热度指数:★★★★★]

11日,陕西省清涧县辛庄遗址考古取得阶段性成果。考古人员在遗址中发现了一组由主体建筑和2级回廊组成的大型建筑遗迹,主体建筑加回廊总面积约4200 m<sup>2</sup>,是目前除殷墟之外发现的商代晚期规模最大的。辛庄遗址位于清涧县李家塔镇辛庄村东的梁峁上,总面积约10万 m<sup>2</sup>,是目前晋陕高原同类文化中聚落布局最清楚的遗址。



图片来源:资料图片

## 8 中国首台200 mm离子电推进系统研制成功

[热度指数:★★★★★]

16日,由中国空间技术研究院501研究所独立研制的中国首台200 mm离子电推进系统,经过实践九号卫星空间飞行试验验证后,在长寿命地面考核试验中持续工作超过1万小时。离子电推进技术具有大幅减少推进剂燃料、操控更灵活、定位更精准、推进速度增量更高等优势。该系统装载在2012年发射的实践九号卫星上,经过长达1年的在轨飞行试验考验,表现优异。

## 9 中国新一代永磁有轨电车青岛下线

[热度指数:★★★★★]



图片来源:新华社

17日,国际目前最先进的第3代100%有轨电车样车在中国南车四方股份公司下线,该车辆在国内首次采用永磁电机驱动、铰接转向架2项世界领先技术,具有高效安全、低噪环保、运营维护成本低、曲线通过能力强的技术特性。该车辆最高运行时速70 km,采用3节编组时总载客量超过300人。

## 10 中国首个航天器在轨故障诊断与维修实验室成立

[热度指数:★★★★★]

12日,来自国家国防科工局消息,我国首个航天器在轨故障诊断与维修实验室日前宣告成立。该实验室主要进行航天器在轨故障早期辨识和定位技术、在轨故障仿真与维修技术、在轨可靠性增长和延寿技术等研究。作为前沿技术创新、科研成果推广、人才培养和实践验证应用的创新平台和学术交流平台,该实验室将有效提升我国航天器管理技术自主创新能力和在轨卫星应用效能。

(编辑 石萌萌)