



科技新闻媒体关注指数排行榜

(新闻时段 2013-08-01 至 2013-08-10; ★为新闻关注度)

- | | | | |
|---|--|----|---|
| 1 | <p>“蛟龙”号抵达第二航段 [关注指数:★★★★★]</p> <p>6日,“向阳红09”船搭载“蛟龙”号抵达第二航段作业区。从船时7日起,“蛟龙”号将陆续执行“5加2”次下潜任务,并于8月17日傍晚离开作业区,奔赴密克罗尼西亚波纳佩港补给,随后赴第三航段作业区执行任务。</p> | 6 | <p>美火星探测器进入发射最后准备阶段 [关注指数:★★★★★]</p> <p>5日,美国航空航天局宣布,计划2013年11月发射的一枚火星大气探测器已在本月初运抵肯尼迪航天中心,意味着此次发射已进入最后准备阶段。</p> |
| 2 | <p>“长征五号”转入试样阶段 [关注指数:★★★★★]</p> <p>5日,“长征五号”运载火箭顺利通过中国航天科技集团公司转阶段评审,从初样研制阶段转入试样阶段。“长征五号”火箭初样设计正确、协调、匹配,其功能和运载能力、入轨精度和设计可靠性等性能指标均满足研制要求,试样技术状态已确定,具备转入试样研制条件。</p> | 7 | <p>火星赤道以南沙漠发现疑似液态水流沟渠 [关注指数:★★★★★]</p> <p>6日,欧洲航天局的“火星快车”探测器发现火星表面沙漠中或存在液态水流淌过的痕迹,位于火星赤道以南的撞击坑附近可能在远古时期存在泥泞的湖泊。如果对这片地区进行深度钻探,可能会发现火星生命留下的痕迹。</p> |
| 3 | <p>日本发射第4艘“鹤”号无人货运飞船 [关注指数:★★★★★]</p> <p>4日,日本宇宙航空研究开发机构和三菱重工业公司在鹿儿岛县种子岛宇宙中心用H2B火箭发射“鹤”号无人货运飞船,用于向国际空间站运送各类补给和科研物资。</p> | 8 | <p>发现最完整石刻大藏经孤品 [关注指数:★★★★★]</p> <p>5日,四川阿坝州壤塘县棒托寺内发现约50万片明清时期镌刻的大藏经《甘珠尔》和《丹珠尔》,大藏经左高9.7m,右高9.2m,长46m、左宽160m,右宽13m,占地598m²,是目前全世界保存最完整、规模最宏大、内容最丰富的石刻大藏经孤品。</p> |
| 4 | <p>日本第3次直接拍摄到太阳系外行星 [关注指数:★★★★★]</p> <p>6日,日本国立天文台与东京工业大学组成的研究小组用位于美国夏威夷岛的“昴”天文望远镜直接拍摄到距地球60光年的行星。这是第3次用“昴”天文望远镜直接拍摄到太阳系以外的行星。</p> | 9 | <p>日本启动人类干细胞临床研究 [关注指数:★★★★★]</p> <p>1日,日本神户理化研究所(RIKEN)发育生物学中心的研究人员开始为世界首个诱导多能干细胞(iPS细胞)临床研究招募患者。对RIKEN项目的认可是一长串监管程序的最后一步,其中包括厚生劳动省审核批准。</p> |
| 5 | <p>发现迄今最原始具毛发哺乳动物完整化石 [关注指数:★★★★★]</p> <p>7日,沈阳师范大学、德国波恩大学和美国芝加哥大学专家组成的课题组在沈阳召开的新闻发布会上宣布,在内蒙古宁城道虎沟距今约1.65亿年的侏罗纪地层中,首次发现“哺乳形巨齿兽”化石,这是迄今发现的最原始的具毛发哺乳动物完整化石。</p> | 10 | <p>太阳磁场将发生180°逆转 [关注指数:★★★★★]</p> <p>8日,美国航空航天局资助的观测表明,数月内太阳磁场将发生180°逆转。这是太阳每隔11年都会发生的正常变化,地球表面天气受影响较小。</p> |

(责任编辑 高靖云(实习生),王丽娜)

·封面图片说明·

远古之谜八角星



在新石器时代的中国,在地域分布广泛的多达20余处文化遗存中,都出现了八角星的形象,这一不寻常的现象已引起学术界的重视。

首次在中国境内发现新石器时代文化遗存中的八角星图案,是在1963年,江苏省邳县大墩子遗址,其年代距今约6500年。

迄今发现的最早的新石器时代八角星图案,来自湖南省洪江县高庙遗址。在2004年的一次发掘中,在出土白陶残片上八角星与凤鸟、神兽一同出现,被置于天空中,相关地层年代距今约7800年。

外形为八角星形状的实物,已在相距

遥远的两处遗址发现。一处是甘肃省武威皇娘娘台遗址,发现了一件石质八角星形状器物;另一处是在内蒙古自治区敖汉旗七道湾子遗址,发现了一件碧玉材质八角星形状器物。

而堪称最“酷”的八角星文物,是在安徽省含山县凌家滩遗址发现的两件精致玉器。凌家滩遗址的年代距今约5300年。

其中一件是双面对称的玉雕,上部雕有栩栩如生的鹰首,两侧各有一类似熊首,中心部位是一个八角星图案。有研究者认为,鹰是在空中飞翔的,这寓意了八角星是在天上。

另一件是一块长方形的八角星纹玉版,中心部位是八角星,外侧是一周放射状线条,最外面还有一个圆形。这块玉版被发现时,被夹在两块分别用玉雕刻成的龟背甲和龟腹甲之间,而且这一组物体被放置在墓主人的腰腹部。显然,这块八角星纹玉版不是一般的器物。在1987年发

现了这块八角星纹玉版之后,许多研究者感到,八角星已是不能回避的一个新石器时代之谜。

实际上,不仅在中国,在国外数千年前的远古文化中也出现过八角星形象。

《科技导报》2013年第23期第15—21页发表了由赵复垣、徐琳、张承民和Richard STROM组成的跨学科小组撰写的论文“新石器时代八角星图案与超新星爆发”,提出了一种看法,认为新石器时代的八角星形象可能来自一次距离地球很近而非常明亮的超新星爆发,约1万年前的船帆座的超新星或可做为这次事件的首选者。

本期的封面图片中,有凌家滩遗址出土的八角星纹玉版、鹰首八角星纹玉雕,以及七道湾子遗址出土的碧玉八角星,图片由赵复垣提供。本期封面由王静毅设计。

(责任编辑 侯澄芝)