

热点排行

(新闻时段2014-01-01至2014-01-10; ★为热度指数)



GJ 1214b and GJ 436b compared with Earth and Neptune

1 美国科学家首次发布外星天气预报

[热度指数:★★★★★]

1日,美国科学家首次公布某颗外星天气预报,此星球距离地球40光年,名为GJ 1214b。其轨道与木星“红矮星”距离很近,气温可达232℃。

GJ 1214b于2009年被发现,约比地球大2.7倍,其绕行恒星位于蛇夫星座。尽管

云层构成不清楚,但计算机模拟显示,此星球可能含有KCl或ZnS粉。11个月中,科学家对GJ 1214b进行96个小时观测,这是使用太空望远镜观察同一颗行星时间最长的试验。此发现可帮助人类确定潜在宜居类地行星。



图片来源:人民网

2 “雪龙”号冲出重冰区 成功突围

[热度指数:★★★★★]

7日18时,“雪龙”号驶出乱冰区,进入清水区。18时30分,“雪龙”号冲出重冰区,成功突围。

2日,我国南极考察队暨“雪龙”号科考船在澳大利亚“南极光”号考察船配合下,成功营救在南极遇险的俄罗斯籍“绍卡利斯基院士”号客船上的52

名乘客。“雪龙”号船撤离时,浮冰范围迅速扩大,造成“雪龙”号船及船上101名人员被困。

6日,“雪龙”号船正东方向9km至边缘的海冰内部出现上千个小水塘,这表明东侧海冰密集度发生变化,有利于船舶通航。7日终于成功突围。

3 勇气号着陆火星10周年:发回12.4万张照片

[热度指数:★★★★★]

6日,美国宇航局宣布勇气号火星着陆之后已连续工作超过6年,而最初预定工作时间为3个月。

勇气号共行驶了4.8英里(约7.73km),是其预定目标的12倍以上。漫长行驶后,勇气号抵达一座小山,沿30℃坡度前进,成为第1个登上另一颗行星表面山顶的机器人。

2006年,勇气号右前轮发生故障,火星车依靠其他车轮行驶了超过0.5英里(约合1km)。6年期间,勇气号共发回12.4万张照片,对15块火星地表岩石进行打磨,对92个目标用刷子进行清理,以便使用其携带的光谱设备和显微成像仪设备进行考察。



图片来源:NASA

4 2300年前“计算器”可运算开方

[热度指数:★★★★★]

7日,清华大学发布3篇清华简文献。《算表》文献被认定为目前国内发现最早的实用算具,被称作“中国数学史乃至世界数学史上的重大发现”。

《算表》由21支竹简组成,17支保存完整,4支有残缺,根据分析研究,可补全残缺内容。《算表》可将复杂乘法转变为简单加法,还可用于除法及开方运算。

7 破解艾滋病病毒传染性因子结构

[热度指数:★★★★★]

9日,哈尔滨工业大学黄志伟团队首次揭示艾滋病病毒传染性因子(Vif)的结构,破解了困扰该领域科学家30余年的谜团,为理性设计靶向该复合物的全新艾滋病药物提供了结构基础,对人类最终攻克艾滋病具有科学意义和临床应用价值。

8 江苏淮安发掘超大古墓群

[热度指数:★★★★★]

6日,淮安市博物馆称经过2个多月的发掘,在该市清浦区武墩境内发现的战国至西汉时期古墓群发掘工作进入尾声,92座墓葬,600余件文物出土,这是该博物馆近年来发现墓葬数量最多、分布最密集、出土物最丰富的墓地。

9 我国首艘自主知识产权万箱船交工

[热度指数:★★★★★]

8日,我国自主研发、自行设计并建造的第1艘1万TEU(标准箱)集装箱船“中海之春”号在大连船舶重工集团有限公司签字交工。这使我国成为继韩国、日本之后,第3个可自主研发、设计并建造超大型集装箱船的国家。

10 发现5500万年前“阿喀琉斯基猴”化石

[热度指数:★★★★★]

6日,中国科学院古脊椎动物与古人类研究所倪喜军团队报道了已知最古老最完整的灵长类化石骨架——“阿喀琉斯基猴”。该化石发现于湖北省荆州市附近的湖相沉积中,距今5500万年。为确定类人猿与其他灵长类的分异时间和早期演化模式提供了证据。

(编辑 石萌萌)