

热点排行

(新闻时段 2014-08-11 至 2014-08-20)

1 蛟龙号第1航段获得丰富生物样品

[核心媒体报道频次:20/30]

14日消息,历时52天、航程6600海里、下潜10次的蛟龙号搭乘“向阳红09”船回到江苏江阴苏南国际码头,完成了中国大洋第35航次第1航段科考任务。本航段是我国从事大洋科考以来获取生物成果最丰富的一次。7月16日以来,蛟龙号先后在西北太平洋采薇海山区开展8次下潜作业,在西太平洋马尔库斯-威克海山区开展2次下潜作业。取得各种生物样品116个,富钴结壳样品21块、99.2 kg,多金属结核样品24.32 kg,岩石样品22块、107.7 kg,沉积物样品26管,海水样品共1232 L。

2 广州诞生世界唯一存活大熊猫3胞胎

[核心媒体报道频次:19/30]



图片来源:中国新闻网

12日,广州长隆野生动物世界宣布,来自四川卧龙的大熊猫妈妈“菊笑”于7月29日00:00陆续诞下3只熊猫幼仔,大熊猫宝宝健康状况良好,成为全球目前唯一存活的大熊猫3胞胎。

3 中国成功合成埃博拉病毒关键基因并成功研制检测试剂

[核心媒体报道频次:17/30]

13日,中国江苏省苏州金唯智生物科技有限公司完成了埃博拉病毒关键基因合成,已交付中国疾病预防控制中心。埃博拉病毒关键基因是对该病毒致病蛋白功能和晶体结构研究的基础,有助于尽快了解该病毒致病机理和传播途径。针对目前埃博拉出血热在非洲蔓延的情况,华大基因联合中国人民解放军军事医学科学院微生物流行病学研究所成功研制出埃博拉病毒核酸检测试剂,可随时投入使用。

4 日本确认一种1亿多年前的恐龙

[核心媒体报道频次:15/30]

13日,日本研究人员称,经分析确认,2006年在该国兵库县出土的一种蜥脚类恐龙化石属于此前未知的新种食草恐龙,从化石出土的地层判断,这类恐龙生活在约1.1亿年前。这些恐龙化石俗称“丹波龙”。2012年底,在同一地区又陆续出土了约2万块化石,其中约有100块被认为属于“丹波龙”。研究人员判断它是蜥脚类恐龙的一个新种,并将其学名命名为“Tambatitanis amicitiae”。

5 中国研制出第4代北斗/GPS芯片 定位精度2.5 m

[核心媒体报道频次:15/30]

14日,中国航天科工信息技术研究院西安航天华迅公司宣布,成功研发出第4代高性能北斗/GPS导航芯片。该芯片定位精度为2.5 m,俘获灵敏度、跟踪灵敏度等各项性能指标达到国际领先水平。此前北斗系统厘米级定位是依靠地面增强接收站实现的,只限于局部地区可用,本次的升级版导航芯片在北斗导航覆盖区域都能实现精度2.5 m的定位。

6 中美合作“地沟油上天”项目取得突破

[核心媒体报道频次:14/30]

14日,美国波音公司与中国商用飞机有限责任公司合作的“废弃油脂”航空生物燃料合作项目,即通常的“地沟油上天”项目即将进入建立“中试车间”的中试阶段。项目开发了一条比传统油脂直接加氢脱氧更为经济的转化途径。中国商飞-波音航空节能减排技术中心正在筹建“中试车间”——日产0.5 t航空生物燃料的一条生产示范线,以验证新转化途径的可行性并评估其环保性、安全性和经济性。

7 世界首只“试管企鹅”在美国诞生

[核心媒体报道频次:13/30]

16日,世界上首只“试管企鹅”在美国加利福尼亚诞生。这只刚出生的母麦哲伦企鹅宝宝是由冷冻精子受孕而生,研究人员称她为“184”。麦哲伦企鹅多分布于南美洲,是著名航海家麦哲伦于1519年最早发现的,之后科学界以他的名字命名该物种。



图片来源:人民网

8 科学家发现2亿年前的木头化石

[核心媒体报道频次:13/30]



图片来源:腾讯科学

15日,外媒称,一块有2.1亿年历史的古老化石在一位核物理学家家中充当了近30年的门挡石之后,最终被确认为有史以来第1块具有火焰灼烧痕迹的木头化石。这块石头是在森林中收集到的。如果在古老木头上发现更多大火灼烧的痕迹,生态学家将会重新考虑火对于植物进化的影响。

9 摩擦纳米发电机首次利用呼吸驱动心脏起搏器

[核心媒体报道频次:12/30]

15日,中国科学院北京纳米能源与系统研究所王中林、李舟团队在针对植入式医疗器件的长效能源系统研制方面取得进展。研究人员研制了可植入式的自驱动能源系统,包括可植入摩擦纳米发电机和能量转换存储装置,可收集利用呼吸产生的能量来驱动心脏起搏器,成为持续供电的“电池”。摩擦纳米发电机的尺寸为12 mm×12 mm×0.7 mm。

10 南极内陆科考队进行高海拔适应训练

[核心媒体报道频次:11/30]

14日,中国第31次南极内陆科考队在西藏登山学校启动高海拔适应性训练,来自科研院所、高等院校等机构的35名预选队员及教练、医学检测人员将进行为期5天的训练。此次训练后预计有33名相关人员将前往南极执行科考任务。预选队员先在拉萨进行登山及攀岩训练,然后将转至海拔4300 m的西藏羊八井高山训练基地。

(排行依据:本刊遴选出的30家核心媒体报道频次)

(编辑 石萌萌)