

热点排行

(新闻时段 2014-12-21 至 2014-12-31)



图片来源:新华社

1 蛟龙号首潜海底热液区

[核心媒体报道频次:21/30]

23日,蛟龙号载人潜水器在西南印度洋下潜,这是我国载人潜水器首次到海底热液区下潜作业。海底热液区是蛟龙号从未去过的特殊海底地形。这次下潜深度预计在2700—3000 m,计划水下作业时间6小时。主要任务是复核潜水器各系统功能,熟悉作业环境,开展近底观察,拍摄高清照片和高清录像。蛟龙号22日在印度洋首次下潜时,发现潜水器入水后出现电路故障。在潜水器回收后,工程技术人员排除了故障。

2 我国遥感无人机首航南极测绘

[核心媒体报道频次:20/30]

23日,中国第31次南极科考队“南极地貌遥感调查”项目组在观测无人机飞行姿态。当日下午,一架白色“极鹰一号”小型遥感无人机在距中山站10 km处的冰盖上成功起飞,1 h后携带500余张高清遥感照片着陆,标志着中国第31次南极科考队“南极地貌遥感调查”项目取得关键性进展。这是我国首次在南极地区使用无人机进行遥感测绘作业。



图片来源:新华社

6 中国大学国际化水平排名发布 清华大学位居榜首

[核心媒体报道频次:16/30]

23日,西南交通大学高等教育研究所发布了中英文版2014年“中国大学国际化水平排名”。清华大学高居榜首,其余依次为北京大学、浙江大学、上海交通大学、复旦大学等高校。同时该排行榜还研究了500所国外一流大学。该排行榜评价高校国际显示度时运用了Web of science等大数据方法,这在大学国际化评价研究中属于首创。

7 Science公布2014年度十大科学突破

[核心媒体报道频次:15/30]

20日消息,Science杂志公布了其评出的2014年十大科学突破,欧洲“罗塞塔”人造探测器首次登陆彗星被选为本年度最重要的科学突破。另外9个重大科学突破分别是:从恐龙到鸟的转变;年轻血液有“返老还童”功效;机器人“自主”合作;仿人脑芯片;可治糖尿病的细胞;印尼洞穴艺术;操纵记忆;立方体卫星;生命基因密码“添丁”。

3 风云二号08星在西昌卫星发射中心成功发射

[核心媒体报道频次:19/30]

31日9:02,中国在西昌卫星发射中心用长征三号甲运载火箭成功将风云二号08星发射升空,卫星顺利进入预定轨道。风云二号08星是风云二号03批地球静止轨道气象卫星工程的第2颗业务应用卫星。风云二号08星和执行本次发射任务的长征三号甲运载火箭由中国航天科技集团公司负责研制。这是长征系列运载火箭的第203次飞行。

4 三峡电站年发电988亿kW·h 首次居全球首位

[核心媒体报道频次:17/30]

截至2014年12月31日24:00,三峡电站全年发电量达988亿kW·h,创单座水电站年发电量新的世界纪录。2014年度,三峡水库来水量比多年平均偏枯2.8%,三峡电站全年满负荷运行时间累计达706 h。目前,三峡电站总装机容量2250万kW,位居世界第一。

5 我国成功发射遥感卫星26号

[核心媒体报道频次:17/30]



图片来源:新华社

27日11:22,我国在太原卫星发射中心用长征四号乙运载火箭,成功将遥感卫星26号送入太空。遥感卫星26号主要用于科学试验、国土资源普查、农作物估产及防灾减灾等领域。遥感卫星26号和执行此次发射任务的长征四号乙运载火箭由中国航天科技集团公司负责研制。这是长征系列运载火箭的第202次飞行。

8 Nature放眼2015年十大科学领域

[核心媒体报道频次:15/30]

31日消息,Nature杂志对2015年诸多科学领域的动向进行了展望。其中受到关注的研究方向包括:粒子加速器;气候协议;终结埃博拉;矮行星之旅;崭新实验室;胆固醇抑制药物;时空中的波;古老谜团的答案;各国科学界发生的重大变化;海洋观测。

9 英国研究人员利用人类皮肤细胞制造出生殖细胞

[核心媒体报道频次:12/30]

25日消息,研究人员利用皮肤细胞,制造出原始的人工精卵,这项技术可望成为不孕症的治疗方式。剑桥大学科学家将人类胚胎干细胞精心培育5天后,制造出性细胞。研究显示,同样的程序能够将成人皮肤组织转变成初期的精卵。科学家认为,这些细胞可以成长为成熟的精卵。这项研究的下个阶段,就是将这些原始细胞注射至老鼠的卵巢里,观察它们是否能够发育完全。

10 首款13.3英寸电子纸显示器问世

[核心媒体报道频次:12/30]

23日,北京大上科技有限公司在京发布了一款基于“电子墨水”技术的电子纸显示器“纸显”。这是全球第1款真正意义上的环境光反射式电脑显示器。纸显采用13.3英寸最大E-ink电子纸屏而研制,是目前最大的可商用尺寸。

(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)