

热点排行

(新闻时段 2014-04-11 至 2014-04-20)

1 雪龙号完成首次环南极航行考察 历时160天

[核心媒体报道频次:23/30]

15日,我国第30次南极科考队员乘坐雪龙号回国。此次考察历时160天,完成30项科考任务、15项后勤保障任务。雪龙号首次完成环南极航行考察,总航程3.2万海里,并抵达南纬75°20'开展大洋科学考察,这是我国船舶迄今到达的最南纬度。科考队在南极建立了我国第4个科学考察站——泰山站,进行了冰雷达探测、天然地震观测、生态环境、冰盖进退与古气候事件等考察。

2 世界最长高原铁路隧道贯通

[核心媒体报道频次:23/30]

15日16:00时,青藏铁路新关角隧道双线正洞全线贯通。该隧道位于青海省天峻县和乌兰县境内的关角山,青藏铁路天棚站至察汗诺站之间,设计时速160 km。新关角隧道最高海拔3497.45 m,全长32.645 km,正式运行后,列车穿越关角山将由现在的2 h缩短为20 min。



图片来源:新华社



图片来源:资料图

6 全球首个全碳等离子激光器问世

[核心媒体报道频次:15/30]

18日,媒体称,澳大利亚莫纳什大学科学家研发出全球首个完全由碳基材料制成的等离子激光器。该技术有望在提高运行速度的同时,彻底改变电子产品外形。此外,该激光器还有望在癌症放射疗法上获得应用,结合纳米标记技术,石墨烯和碳纳米管产生的高强度电场能将癌细胞各个击破而不伤及健康细胞。

7 吉林大学考古学家证实汉民族为“混血民族”

[核心媒体报道频次:15/30]

17日,吉林大学边疆考古研究中心主任朱泓表示,正在进行的《汉民族历史形成过程的生物考古学考察》证实,汉民族为多民族融合而来的“混血民族”。研究发现,中原地区汉族体质特征古今差异明显,从宋代开始进入“混血”状态。此成果为丰富中国汉民族形成过程中各个古代民族的迁徙和融合模式,及多元一体的中华民族的历史形成过程等问题的阐释,积累了科学证据。

10 智能响应磷光材料首创 实现光子信息加密

[核心媒体报道频次:12/30]

17日,南京工业大学校长、中国科学院院士黄维团队首创一种多功能磷光金属配合物,并利用其电刺激响应特征开发出全新的光子信息加解密技术,为下一代光子计算机加解密创造了新路径。此技术突破开辟了有机光电子学研究的新方向,今后可被广泛应用于智能光电器件和生物传感等领域。

(排行依据:本刊遴选出的30家核心影响力媒体报道频次)

3 天文学家首次于宜居带发现地球“堂兄弟”

[核心媒体报道频次:18/30]

17日,天文学家借助开普勒望远镜,发现了第1颗和地球体积近似、位于宜居带中的行星。它是地球的“堂兄弟”。这颗行星被命名为“开普勒-186F”,围绕距地球约500光年的红矮星运行。此星系共有5颗行星,开普勒-186F是最外层的一颗行星,位于可保有液态水的宜居带外层。此发现具历史性意义,首次证实恒星宜居带中确实存在接近地球大小的行星。

4 世界最大口径望远镜落户贵州:占地30个足球场大

[核心媒体报道频次:17/30]

19日,媒体称,中国正在建造的世界最大口径球面射电望远镜工程在贵州省黔南布依族苗族自治州平塘县实现圈梁合龙。该望远镜口径500 m,占地约30个足球场大。此项目预计在2016年9月初步投入使用。该望远镜预计在国际同类设备中至少可保持20年以上领先地位。



图片来源:国家天文台

5 美国探测器高速撞月自毁 许多零件因高温汽化

[核心媒体报道频次:16/30]

18日,美国航空航天局称,月球大气与尘埃环境探测器(LADEE)按计划高速撞击了月球背面,但没有人或探测器捕捉到其最后旅程。探测器于美国东部时间18日00:30至19日01:22在月球表面坠落后瓦解,许多零件由于撞击时产生的高温而汽化。LADEE于2013年9月发射升空。近期,研究人员将利用月球勘测轨道飞行器寻找LADEE的撞击地点,以判断具体撞击时间。

8 科学号发现海底黑烟囱线索

[核心媒体报道频次:15/30]

17日,我国最新一代科考船科学号在西太平洋冲绳海槽科考时,利用其搭载的水下揽控潜器(ROV)发现海底黑烟囱线索。科学号第1航段的任务即是寻找海底黑烟囱。考察船抵达目标海域,15日成功下沉ROV,观测到海底生物群落。科学号还将在西太平洋海域进行1周科考工作,预计5月2日完成第1航段任务。

9 中国科学家发现5.2亿年前新物种

[核心媒体报道频次:15/30]

16日,中国科学院南京地质古生物研究所赵方臣等发现一种距今约5.2亿年的新物种,将其命名为“冠尾海丰虫”,此物种的发现为探寻虾、蟹、蜘蛛、蚊、蝇、蜈蚣等节肢动物的祖先提供了重要线索。研究人员推测,冠尾海丰虫生活在距今大约5.2亿年前的寒武纪。