

阿里巴巴启动香港IPO计划

11月18日《广州日报》消息:日前,阿里巴巴集团在香港联合交易所网站提交了初步招股文件,正式启动香港IPO计划,计划通过全球发售5亿股普通股新股以及15%的超额配股权,并在香港联合交易所主板上市。若阿里巴巴成功回港上市,其将成为港股历史上最大的IPO交易案。阿里巴巴也将

成为首个同时在中国香港和美国纽约两地上市的中国互联网公司。

对于所募集资金的用途,阿里巴巴表示,公司拟将全球发售的资金用于促进三个方面的战略执行。分别为驱动用户增长及提升参与度、助力企业实现数字化转型,提升运营效率,持续创新。据报道,预计最早于香港时

间11月20日定价。而公司的募资金额可能在100~150亿美元之间,定价区间则以美股价格折价4%计算,在180美元/股左右。此外,阿里巴巴集团的美国存托股将继续在纽交所上市并交易,每一份美国存托股代表八股普通股。此次上市完成后,集团香港上市股份与纽交所上市的美

重大地质历史灾变后地球气候会自我修复

11月18日《科技日报》消息:为什么地质历史时期地球经历一段较长的冷期后,便迅速经历一个相对较短的气候变暖期,随后又再次重复?最近,中科院地球化学研究所的研究人员研究这种冷暖转变的背景时发现,这涉及到南北两个半球气候过程之间的相互作用及其机制问题。

该所环境地球化学国家重点实验室、中科院第四纪科学与全球变化卓越创新中心研究员洪冰课题组与阿根廷、日本等国科研人员合作,在国际地学期刊《地球科学评论》上提出证据,表明来自

北半球高纬度巨量的融冰洪水倾泻入北大西洋,导致大西洋经向倒转环流的运转变慢甚至停止,从而导致地球系统能量的重新分配,让北半球变冷而南半球变暖,出现一个正相的半球热梯度或半球间温度反差,使得地球热带辐合带和南半球西风带的平均纬度位置向南极方向移动;与此同时,起源于南半球的印度洋夏季风强度也随之转弱。

此外,研究认为在末次冰期一系列突出的寒冷事件中,当灾难性的融冰洪水对地球气候系统造成冲击时,也同时启动了地

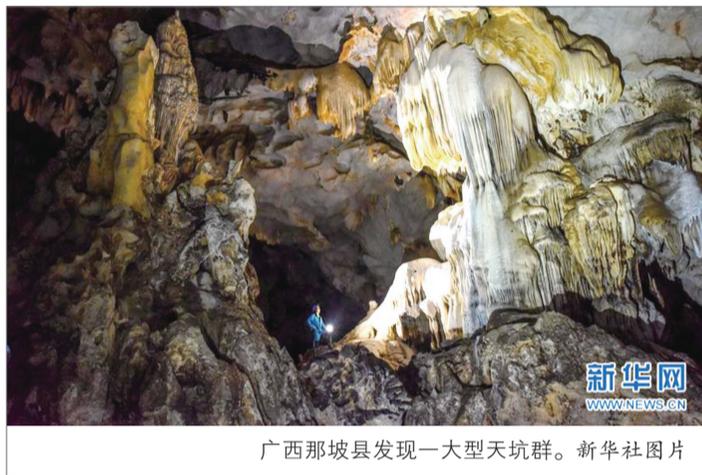
球气候系统的自我修复过程。其结果不仅把更多大洋深处的二氧化碳释放到大气环境中,导致南北半球的不同变暖,也增强了对南大洋深层水的拉动作用,并最终导致大西洋经向倒转环流重新加快运转,使北半球变暖而南半球变冷。研究结果凸显了南北半球气候系统的关联特征,特别是南半球西风在其中所起的重要作用,揭示了面对地质历史上的重大灾变,地球气候系统具有自我修复能力。这一成果对地球系统科学研究具有重要意义。

11月18日《新京报》消息:华为Mate X正式开售以来,引来了一波炒作。近日,原本售价为16999元的Mate X,已经被炒至6万元甚至更高。

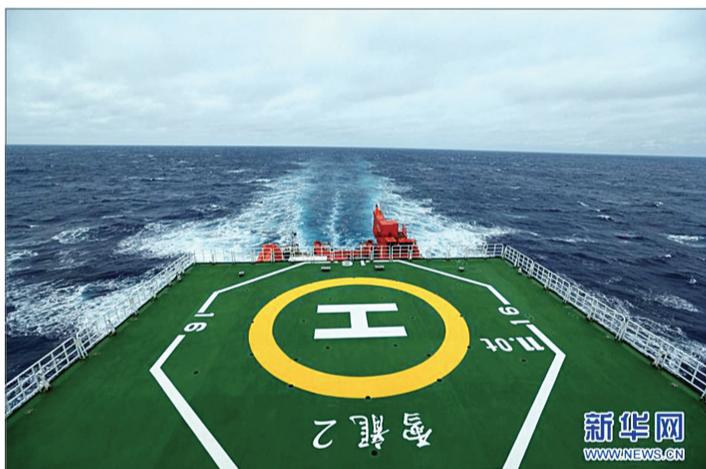
折叠屏手机被热炒的主要原因是供应量不足。三星推出的折叠屏手机Galaxy Fold也于近期两次开售,同样出现短时间售罄的现象,不过价格并未如Mate X遭到大幅炒作。

手机厂商押宝折叠屏的重要原因是为了进一步增加手机屏幕的面积。近年来各大手机厂商不断提高手机屏幕占比,甚至提出“无边框”手机概念,因此出现了iPhone X“刘海屏”的诞生。由于工艺尚未成熟,再加上培育新产业链尚需时间,目前折叠屏的成本明显高于传统的单屏手机。市场研究机构IHS MARKIT指出,折叠屏手机在显示屏、铰链、PCB(印制电路板)、电池等零部件成本上有较大提高。以三星Galaxy Fold与Galaxy S10+为例,前者的总成本提升了30%,其中,Galaxy Fold由于显示屏数量

华为手机被炒至9万



广西那坡县发现一大型天坑群。新华社图片



日前,“雪龙2”号首次进入南极地区穿越西风带进入南大洋。新华社刘诗平摄

新纳米开关有望应用于量子计算机

11月18日《科技日报》消息:美国和瑞士研究人员开发出一种光学开关,让光能在20亿分之一秒内在芯片间移动,这一速度远超其他类似设备。研究人员称,这款紧凑型开关是首个能在足够低电压下运行的开关,因此可被集成到硅芯片上,并以极低信号损失改变光的方向,有望在量子计算机等领域“大显身手”。

美国国家标准技术研究院(NIST)的研究人员称,这项研究朝着创建使用光而非电来处理信息的计算机迈出重要一步。与依靠电子进行通信相比,依靠光子在计算机内传输数据拥有多项优势。首先,光子跑得比电子快,并且不会因为加热计算机组件而浪费能量,可提升计算机的性能。数十年来,光纤使用光信号来远距离传输信息,但光纤

占用空间太大,无法在计算机芯片间传输数据。

在新的光学装置中,一束光被限制在一个管状的波导内传播,该波导拥有一个出口匝道,一些光可射入距匝道仅几纳米并被刻成磁碟的空腔中。该开关还拥有另一个关键组件:悬在硅盘上方几十纳米处的一层金膜。这些纳米金、硅光学、电学和力学组件紧密结合在一起,可引导光进入一个微型通道,改变其速度及行进方向。一些研究人员此前认为光-电-力学开关不切实际,因为它们“块头”大,操作速度慢且电压要求过高,计算机芯片的组件无法承受,但最新研制出的这款开关解决了上述问题。该设备的紧凑性设计,确保光信号损失仅为2.5%,而之前的开关为60%。



点滴小事,从我做起!

中宣部宣教局 中国文明网