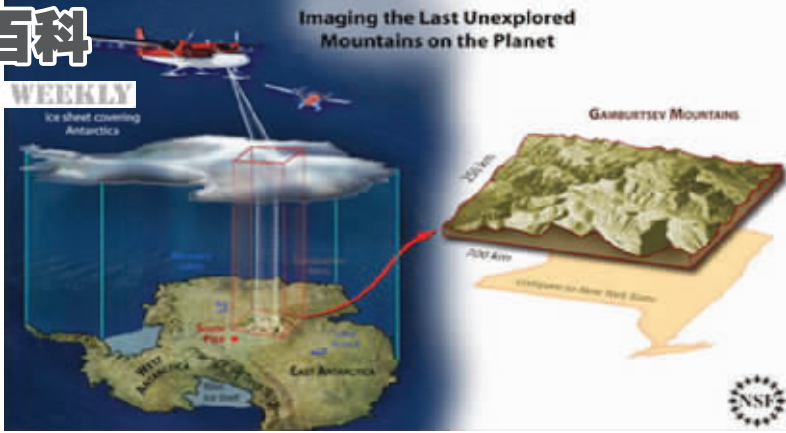


地理探索

据英国《每日邮报》报道,一些科学家正在南极绘制地球上最后一个未被勘测的冰下山脉。这个新发现的山脉位于南极冰下4000米深处,这一发现提供了有关南极巨大冰盖的新线索。



南极冰下4000米有大山脉

科学家使用雷达和引力传感器对甘伯采夫冰下山脉首次进行了仔细勘测。他们本以为会发现平坦的山地,不料却发现了山峰不亚于阿尔卑斯勃朗峰的山脉。参加这次勘测的英国南极调查局的地球物理学家

法乌斯托·法拉斯奥利说:“令人惊异的事情是这些山脉不光有着阿尔卑斯山脉的面积,而且看起来与阿尔卑斯山非常相像,有高峰和山谷。”法拉斯奥利称,如果冰盖形成缓慢的话,这些山脉将可能已被降为平地。但

是,这种耸立山峰的存在可能意味着冰形成很快,以至于把这一风景埋藏在冰下4000米的地方。

近年来科学家们在南极洲发现了很多冰川下的湖泊。地质学家称,阿尔卑斯山或者喜马拉雅山之类的山脉是由大陆板块相互碰撞时岩脊隆起形成。南极洲最近一次遭遇这种冲击是在5亿年前。法拉斯奥利说:“神秘之处在于阿尔卑斯山脉仅5000万到6000万年历史,而南极洲的山脉可能有5亿岁了。” 孝文

的山脉是由大陆板块相互碰撞时岩脊隆起形成。南极洲最近一次遭遇这种冲击是在5亿年前。法拉斯奥利说:“神秘之处在于阿尔卑斯山脉仅5000万到6000万年历史,而南极洲的山脉可能有5亿岁了。” 孝文

生命密码

人和袋鼠 1.5亿年前是一家

最初研究人员怀疑袋鼠和人类的基因应该“差别巨大”,然而澳大利亚研究人员的研究成果推翻了这一假设:双方的基因图谱差别不大。他们首次成功绘制出袋鼠的基因图谱。有科学家推测,袋鼠和人类的共同祖先生活在至少1.5亿年前。不少袋鼠基因除了与人类相同外,就连其排序也一模一样。 钱正

考古发现

生物性交史推前

英国和澳大利亚研究人员近日表示,两条怀孕的盾皮鱼化石残骸显示,让雌性体内卵子受精的交配行为拥有的历史较人们此前认为的整整提前了3亿年。

澳大利亚和英国科学家对距今3.8亿年“戴盔披甲”的盾皮鱼化石进行了研究,在意识到两条鱼都已怀有身孕(体内发现晶胚)时,他们最初也是迷惑不解,一度认为两条鱼在受精

前就已产卵。

在对雄性盾皮鱼的骨盆再次进行检查后,科学家获得了有关受精的新信息。通过观察伦敦自然历史博物馆和维多利亚博物馆的标本,他们意识到雄鱼骨盆长有一个在雌鱼身上看不到的鳍。据猜测,这个鳍的功能应该是在受精时“抱紧”雌鱼,这一点与鲨鱼非常类似。约翰说:“这些鱼长有一个额外的大骨并与骨盆相连。简

单地说,我们重新解释了盾皮鱼的骨盆结构,并揭示它们拥有一种交配方式。”而之前都以为这些早期鱼类动物会采取一个更为原始的生殖方式,即精子和卵子在水中结合,结合后孕育的晶胚在体外发育。

瑞典生物学教授佩尔·阿希尔伯格表示,对于研究早期脊椎动物进化,这一发现可能具有意义深远的含意。 孝文

坏消息

珊瑚虫将雄存雌亡

据报道,以色列动物学系犹西·洛亚教授首次发现日本海珊瑚虫为了适应环境的改变也在进行“性别转换”。因为当前海洋生物普遍受到全球变暖的威胁,在极其炎热的一段时间里,雌性蘑菇珊瑚改变自身性别,结果多数珊瑚虫变成雄性。

珊瑚礁为水下上万种生物提供了栖息地。如果没有珊瑚礁,大量以珊瑚礁为栖息地的水下野生动植物都将灭亡。 尚力



好消息

发现抗癌基因群

来自比利时VIB的研究者发现一种新的抗癌基因,据悉,该基因首先在果蝇中被发现,研究者后来又在小鼠和人的基因组中找到同样的基因。

研究发现,有一个基因群控制细胞分化的最后步骤,这一步骤能确保细胞正确定型而不变为恶性癌细胞。VIB的科学家称这一基因群为:Atonal genes。研究者发现,这种抑癌基因有一连串基因,可谓是Atonal基因群,其中同系物1 ATOH1基因与结肠癌有关联,如果这一基因丢失将导致罹患结肠癌。研究人员尝试重新激活患者的ATOH1基因,结果发现肿瘤细胞最终走向自我凋亡道路。 小茜

人有望随意长新牙

据美国当地媒体24日报道,人类到一定年龄即停止萌生新牙,不过最新研究发现,一种人体基因可能帮助人类根据需要生长新牙,使完全告别假牙成为可能。

报告说,科学家先前知晓,一种名为CTIP2的人体基因与免疫系统、神经生长有关。经最新研究发现,这种基因还可以帮助牙釉质分泌。科学家从人体牙髓中提取CTIP2基因干细胞,植入老鼠牙齿,使原本不具备牙釉质分泌能力的老鼠分泌出牙釉质。研究者认为,CTIP2基因在最初阶段可以帮助人类保护牙釉质、减少蛀牙发生,而在10年内,有望帮助人类实现随意长牙梦想。 Mark

常用发胶精子低能

英国伦敦大学的一项研究发现,孕妇在怀孕初期接触美发用品,如发胶、摩丝、定型水等,可能会增加男婴尿道下裂的风险。“成年男性如果长期使用美发产品,对其生育能力也有巨大伤害。”研究人员补充说。

研究人员对近百名成年男性进行了调查,发现长期使用发胶的人,其精子活力、数量明显低于其他人。这可能是因为发胶中含有化学物质磷苯二甲酸盐,它会破坏男性激素水平。 徐慧慧

Wyeth 惠氏

郑重声明:惠氏奶粉质量安全可靠

国家权威机构检测:惠氏奶粉从未检出三聚氰胺

- 国家质检部门发布消息:对惠氏奶粉实施了三聚氰胺批批检测,结果均符合国家标准。
- 惠氏婴幼儿奶粉严格按照国际和国家标准生产,所有添加的营养元素都经过有关政府部门的批准。
- 所有在中国市场销售的惠氏婴幼儿配方奶粉(包括进口及中国生产的产品)均采用来自新西兰和澳大利亚的优质奶源。
- 作为世界著名制药企业,惠氏采用制药行业的GMP标准和业界严格的质量保证措施。每一批产品在出厂前都经过严格的检测以确保其品质和安全。
- 惠氏奶粉产品质量安全可靠,请广大消费者放心使用。

如您有任何疑问,欢迎拨打惠氏客服热线:8008201826 / 4007001826

