

动态



美英科学家在南极洲发现巨大海盆

新华社电 美英两国科学家日前报告说，他们在西南极洲冰原下方发现了一个巨大海盆，这将使该冰原变得不太稳定，将来可能面临萎缩甚至坍塌的风险。

运动疗法缓解阿尔茨海默氏症或更有效

新华社电 日本京都大学一个研究小组日前说，他们通过动物实验发现，比起饮食疗法，运动疗法对改善阿尔茨海默氏症的记忆障碍更加有效。

雅虎“学历门”首席执行官离职

新华社电 戏剧化的雅虎公司首席执行官“学历门”事件5月13日以当事人走人的方式结束。雅虎当天宣布，就任首席执行官才数月的斯科特·汤普森已经离职。

海洋垃圾成为海龟新家

将对整个海洋生态系统带来不利影响

本报讯 在沉船事故中，一个漂浮的水桶是水手的“救生圈”；而对于某种昆虫来说，这些大塑料则变成了它们的新家。

现象。她和同事当时正在搜集漂浮于北太平洋表面的垃圾碎片，却在其中发现了一些卵。

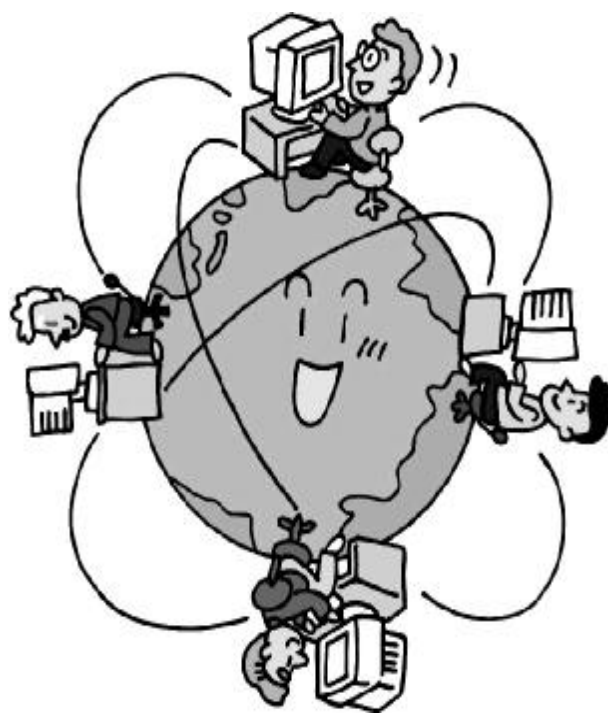
示出担忧。Goldstein认为，这将给海龟的整个海洋生存环境带来微妙但重要的后果。

美国科学促进会特供

科学此刻 Science Now

互联网让我们变成“傻瓜”了吗

在现实世界中，社会压力通常会阻止我们在人群中做出傻瓜般的行为。那么，在虚拟网络世界中又怎样呢？



我们在互联网上也不可避免地会感受到压力。图片来源：bbs.qstheory.cn

美国人将为绿色能源多掏腰包



本报讯 现在，美国公众需要为绿色电力能源额外支付更多的金钱，但是，美国参议院和众议院却依旧没有为此作出任何计划。

科学快讯

选自美国 Science 杂志，2012年5月4日出版

格陵兰冰川的复杂演变

对格陵兰几乎主要的所有冰川所作的一个长达10年的记录提示，地球的海平面在下一个世纪可能不会像某些最近的研究所提出的那样上升整整2米。

进化的触须意味着更多的交配

一项新的研究描绘了雄性水虿触须的演

化，雄性水虿用其带钩的附器将抗拒的雌性水虿固定住并与之交配。水虿是在池塘和湖泊的水面上到处滑行的虫子。

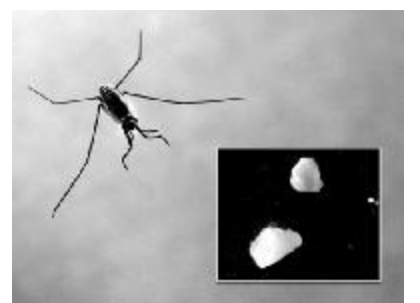
遥控基因表达

研究人员已经发明了一种在活的生物体中开启某些基因的遥控形式的方法。

但就目前而言，它主要是为人们提供了一种有趣的研究工具，用以在某个动物的组织中无需用药或其他侵入性的方法即可操纵基因的表达。

突变造就所罗门群岛人金发

研究人员发现了让所罗门群岛人生出金发的基因突变。一般来说，在近赤道附近的人的皮肤和头发颜色都较黑。



海龟将卵产在一片塑料垃圾上。图片来源：Anthony Smith; Miriam Goldstein/ Scripps Institution of Oceanography, UC San Diego

来潜在影响。“海洋上漂浮着如此多的塑料，而我们又不知道这些塑料会带来何种后果，这很令人担忧。”Law表示。

靶向药物 提高大肠癌疗效

本报讯 大肠癌包括结肠癌和直肠癌，是世界第三常见恶性肿瘤。在我国大肠癌的发病率近几年呈明显上升趋势。

研究者找到减轻糖尿病患者疼痛并发症的途径

新华社电 糖尿病患者常会出现身体疼痛和对温度变化敏感等并发症。一项最新研究称，找到了减轻这些并发症的途径。



基因组进行了比较。他们发现了一个在TYRP1基因中的突变看来与金色的头发有关。文章的作者进一步地对来自世界各地的另外941人的这一基因进行了分析。