

### 生活太“黑” 深海鱿鱼盲目交配

美国加利福尼亚州蒙特雷水族馆的研究人员近日发布纪录片,揭秘了八腕鱿鱼(Octopoteuthis Deletron)令人惊奇的性生活。

八腕鱿鱼是一种十分罕见的鱿鱼,生活在海平面以下800米的深海中,成年后体长约为17厘米。迄今为止,人类对于这类鱿鱼知之甚少。为此,亨德里克·霍温领导的研究小组自1992年就开始在加利福尼亚海岸对八腕鱿鱼进行跟踪拍摄,希望能够更多地了解它们的生活习性。

研究小组的这部纪录片共拍摄到了108只八腕鱿鱼。奇怪的是,科学家不仅在雌性鱿鱼体表发现了带有精子的液囊,还在许多雄性鱿鱼身上看到了相同的液囊。难道鱿鱼世界中存在“同性恋”现象吗?

据亨德里克介绍,由于八腕鱿鱼非常罕见,且生活环境十分黑暗,许多鱿鱼漂浮一生也很难遇到一只同类。因此,为了繁衍生息,雄性鱿鱼一旦有机会遇见同类,就立刻冲上前去在对方身上注入一个精子液囊,根本顾不上辨别性别。整个过程十分迅速。雄性鱿鱼在完成自己人生唯一一次交配后不久就会死去。

“相比漫长的等待和黑暗中雌雄难辨的复杂情况,这种性生活方式虽然有些‘孤注一掷’,但是更加省时省力,”亨德里克说。

羊城晚报



### 美宇航员水下练习 准备访问小行星

近日,美国宇航局宣布,美国、日本和加拿大宇航员将于10月17日开始为期13天的深海训练,为未来登陆小行星做准备。这将是首个模拟登陆小行星的水下训练项目。

美国宇航局说,“小行星上的重力可以忽略不计”,宇航员登陆小行星的体验可能更像在太空中“游泳”,而不像在月球上漫步。因此,3名宇航员将前往佛罗里达州沿岸的大西洋水域,在水下模拟登陆小行星时的环境,练习使用相关技术。

由于缺乏重力,宇航员将来登陆小行星时可能需要抛下一系列锚,以进行固定;而小行星表面差异很大,有些部分是坚硬的岩石,有些则是灰尘,需要抛下性能不同的锚。因此,宇航员们水下练习的主要任务是探索如何在小行星表面抛锚、移动以



及搜集数据。

曾到访国际空间站的美国宇航员香浓·沃克将担任此次行动的指令长。

机组成员包括日本宇宙航空研究开发机构的宇航员大西卓哉(Takuya Onishi)和加拿大航天局宇航员大卫·圣雅克。火星探测漫游者计划的负责人斯蒂文·斯奎尔斯也是该科研组的一名成员。另外,该组还有来自“水瓶座海底实验室”的专家詹姆斯·塔拉克和华盛顿北卡罗来纳大学的纳特·邦德尔。

宇航员将用潜艇模拟航天器,用“水瓶座水下实验室”来模拟小行星。这一水下实验室为美国国家海洋和大气管理局所有,北卡罗来纳大学威尔明顿分校负责运行。

2001年美国宇航局曾把宇航员送入位于水下19米处的水瓶座海底实验室,用来进行长达数周的太空探索练习任务。

首项人类探索小行星任务有望在2025年展开。 新浪科技

### 好消息

#### 戒烟有望恢复记忆力



英国诺森布利亚大学近日发布公告说,该校研究人员对一些志愿者进行了记忆测试。结果显示,吸烟者群体的记忆力表现最差,平均只能记起59%的任务;而从从不吸烟的群体表现最好,平均能记起81%的任务;那些已经戒烟者也有较好的表现,平均能记起74%的任务。

研究人员指出,本次研究显示吸烟者如果戒烟,记忆力有望得到一定程度的恢复。这项研究成果已经发表在美国《药物和酒精依赖》杂志上。

新华社

### 坏消息

#### 史上最低的北极冰层

美国宇航局网站9月23日公布了一组卫星照片,显示了北极冰层在夏天的融冰过程。科学家认为,北极冰层在今年9月已经创造了新的历史最低纪录。

“实际上,自1979年以来,最近五年是北极冰层覆盖面积最小的五年,这一趋势很大程度上是全球变暖导致的”,美国宇航局冰雪圈项目组(NASA Cryosphere Program)负责人汤姆·瓦格纳说。 新浪科技

### 见多识广



本期问题:猜猜图中是什么物品?(提示:一种日常用品)

上期答案:壁灯

获奖名单:李明荣(南京贾西村)、王光樾(南京玄武区)、钱多多(苏州吴江)、王森(常州武进)、周燕(南京下关)

请将答案通过短信发送至13675161755,请注明姓名、地址和邮编。我们将选取五位答对的读者发给纪念奖。本市读者请到报社领取奖品。地址:南京市洪武北路55号置地广场602室。领奖时间:每周二到周五下午。外地读者我们将按地址邮寄奖品。



本期奖品:《这么说你就被灭了!》 作者:刘同 上海文化出版社友情赞助

# 人山人海 澎湃来袭

2011年9月27日

创新变节的时代! 海派餐饮的文化! 人山人海再次以人潮聚集, 海浪澎湃的气势在大声呼唤: 感谢曾经真诚的关爱和不懈地支持的朋友们! 以精致六百余种多国风情菜肴和优质服务来展示时尚海派的文化餐饮来回馈社会!

○婚宴大酬宾火爆热定1688元/桌。 满十赠送一桌。满二十赠送二桌。依次类推。

年夜饭 火爆预订中

人山人海全体员工祝您: 身体健康! 事业辉煌! 常来常往! 幸福安康! \*本公司保留活动的最终解释权。优惠只可择一享,不可多种同时享用。

卡座情侣套餐

498元/套。每日限定速来预购!  
(赠送红酒一瓶 VIP套餐一份)

---

卡座生日聚餐

预先预定。当日寿星免单。赠送红酒一瓶 VIP精致菜肴一份 精美蛋糕一只)

---

餐券大抢购

凡购买午餐券159元/位: 满十张赠送同等价值VIP餐券二张  
凡购买晚餐券199元/位: 满十张赠送同等价值VIP餐券二张

用餐时段

<p>¥ 159/位(9折优惠)</p> <p>午餐 11:00-14:30</p>	<p>¥ 199/位(8折优惠)</p> <p>晚餐 17:00-21:30</p>	<p>南京市建邺区江东中路223号奥体CBD中心欧洲城铂金时代广场二楼</p> <p>订位专线: 025-8556 7777</p>
--	--	--

<http://www.rsrhms.com/Index.asp>