

见多识广



上期获奖读者是:严嘉行(秦淮区)、林加行(下关区)、冯文勇(苏州市)、李娟(无锡市)。南京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《发现周刊》编辑部;外地读者我们会按地址邮寄。

上期答案:雨伞果盘



请将本期问题的答案通过短信发至:13675161755。短信请注明姓名、地址和邮编。

本期问题:这是一个生活用品,它用来做什么呢?

本期奖品为:作家安武林的作品《马大哈熊爸爸》和《葡萄牙小熊》,适合小学低年级学生阅读,由天津教育出版社友情提供。

### 有种鱼类也好“色”

俗话说人不可貌相,但有种鱼却喜欢根据外表颜色来选择配偶。

英国《BMC生物学》杂志刊登报告说,日本研究人员对一种口鱼进行了实验。这种鱼有多种颜色,其中棕色居多,还有少量的橙色和灰色。观察显示,颜色的不同决定了它们择偶时的不同境遇,橙色鱼较受欢迎,而灰色鱼往往只能找颜色相同的同伴。

研究人员发现,这两种截然不同的境遇实际上只由一个基因决定。这个基因控制着橙色素的数量,如果发生变异,这种鱼可能会变成饱受冷落的灰色。但如果通过人工手段使这个基因过度发挥作用,可培育出具有“超级吸引力”的橙色鱼,它色彩艳丽,广受追捧。这些超级橙色鱼在择偶时也往往互相选择,而对其他鱼视而不见。研究人员认为,如果这种基因变异长期传承下去,将可能导致新物种的形成。 黄莹

## 百慕大悬案疑为海底可燃冰捣鬼

“百慕大三角”,亦称“魔鬼三角区”和“丧命地狱”。相传,在这里航行的舰船或飞机常常神秘失踪,事后不要说查明原因,就是连一点船舶和飞机的残骸碎片也找不到。

对于传言,有科学家提出“可燃冰融化”的猜想,中科院院士戴金星也是此猜想的支持者之一。他说:“可燃冰是一种埋藏在深海下面的燃料,是甲烷和水在高压和低温的条件下,形成的一种固态物质。可燃冰如果在压力减小、温度升高的条件下,就有可能融化成甲烷。它升到海面上,会形成大量的气泡,从而产生‘巨浪’。同时,海水的密度也会降低,行船经过这种地方,自然会沉下去。另外,大量甲烷涌出来,会在海面上空形成空气对流,氧气也缺乏,使飞机坠毁。”

科技日报



## 科学家开发出寻找暗物质新武器



据美国《连线》杂志报道,暗物质被认为是宇宙研究中一个最具挑战性的课题,虽然科学家从未发现暗物质存在的直接证据,但并不

妨碍他们继续寻找。西班牙萨拉戈萨大学物理学家爱德华多·亚巴塞斯领导的一个研究小组日前设计出新型暗物质探测器,外形酷似科幻大片《黄金罗盘》的道具。

亚巴塞斯团队开发的暗物质探测器名为“闪烁辐射热测量仪”,外形酷似科幻大片《黄金罗盘》中的道具,核心是一个纯度极高的水晶体,可以传导暗物质粒子撞击其原子核时产生的能量。为避免受宇宙射线干扰,辐射热测量仪表面覆盖一层铅,保存于地下,上面是厚达半英里的岩层。 孝文

## 科学家制造出世界上最快闪光

一项新的研究表明,利用高能重离子碰撞,能制造出世界上最快的闪光,其持续时间只有几个飞秒(1飞秒为10的负24次方秒)。科学家说,这项技术将来可以用于观察原子核内部的情形。

奥地利维也纳技术大学日前发表新闻公报说,要精确研究分子光谱和结构,需要波长极短的快速闪光。闪光越快,可观察到的粒子越

小,观察也越精确。目前,最先进的闪光X射线技术在实验中能持续几个阿秒(1阿秒为10的负18次方秒)。但研究表明,如果利用高能重离子碰撞,可以制造持续几个飞秒的闪光。飞秒是光线穿越原子核所需的时间,因此利用这项技术可以观察原子核内部的情形。

科学家的计算表明,高能重离子碰撞“适合成为制造最快闪光的新光源”。 刘钢

### 好消息

#### 细菌可用来降低汞污染

人类活动造成的汞污染无处不在,而汞对水资源的污染尤为严重。美国研究人员最近找到一种细菌,它所合成的酶可降低汞对环境的污染。研究发现,一种细菌所合成的MerB酶可以降低甲基汞的毒性,从而减少汞对环境的污染。 高原

#### 老鼠某基因被敲除可延寿

新一期美国《科学》杂志上发表论文说,敲除实验鼠体内负责编码产生S6激酶1(一种核糖体蛋白)的基因,可以起到“热量限制”的效果,实验鼠患与衰老有关疾病的情况可大大减少,其中雌性实验鼠的寿命可延长约五分之一。这一实验再次证明,减少热量摄取对健康有益。 任海军

### 坏消息

#### 女性中年肥胖后患多

美国一项最新研究成果显示,如果女性在中年时身体发胖,她们晚年享受健康生活的几率将大为降低。研究人员发现,在50岁左右开始发胖的女性晚年保持健康的几率会降低。 高原



#### 独居易罹患乳腺癌

美国科研人员通过老鼠实验发现,离群索居会使雌性哺乳动物更容易罹患乳腺癌。科研人员将易引发乳腺癌的基因植入实验用雌鼠体内,然后将实验鼠分为两组,一段时间后,处于隔离环境的实验鼠体内出现了数量更多、体积更大的乳腺肿瘤。 新华网



大地·伊丽雅特湾

# 大地·伊丽雅特湾

大地·精英王座50平米地铁全能小住宅  
绝版54席,10月17日震撼加推

126M<sup>2</sup>金牌户型三房两厅两卫

景王,位居小区景观的自然核心,独揽中心景观带,坐拥地中海浪漫风情。126平米景观大户,三室朝南,采光充足;尊贵主卧自带独立卫浴、更衣间,奢华生活,尽显尊贵。大地·伊丽雅特湾,景王现已盛大公开,火爆热销中!

**025-85511111 85333777**

项目地址:和燕路329号 楼盘展示/和燕路390号里之港大酒店一层  
按揭商:南京大地建设集团有限责任公司 开发商:南京大地房产开发有限公司

## 景王,冠誉城北 火爆热销

126M<sup>2</sup>景观大户全面提升城北居住舒适度



