

# 香水胶囊 吃点就能做香妃



美国哈佛大学合成生物学家谢里夫·曼西正在研制一种香水胶囊,取名为“可吞式香水”。顾名思义,就是使用者像吃药一样把胶囊吞下,不久后身体就会散发出香味,像擦过香水一样。

## 真正的“香汗淋漓”

谢里夫·曼西和澳大利亚艺术家露西·麦克雷合作研制了这款香水胶囊。胶囊中含有合成香味脂质分子,模仿人体内的脂肪

分子结构。当这些脂质分子和人体的酶进行代谢,香味分子便会得到释放,像出汗那样,通过皮肤表面以微小液滴形式排出并雾化,从而使皮肤产生香味。

麦克雷在个人网站上写道,借助人体新陈代谢过程,香水胶囊“让皮肤变成一个平台、雾化器”,香味分子随代谢排出体外,与汗液混合,在皮肤表面形成微小液滴。她和曼西希望,香水胶囊能产生如同人体“第二层皮

肤”的效果。

可吞式香水胶囊目前尚处于研制阶段,上市前需经过大量毒性和安全性检测。

## 与擦香水比优势多多

香水胶囊散发出的香味,浓度受使用者所处的环境、温度、湿度、个人情绪、运动量等因素影响增强或减弱。

那么与擦的香水相比,可吞式香水胶囊优势在哪里?谢里夫·曼西表示,它让使用者全身上下都散发出香味,比擦的香水更均匀,让人感觉是使用者本身香,而不是擦的香水香,因此更适合口臭或体味重的人使用。

另外,从遗传学角度讲,每个人都是独一无二的存在,因此汗液与香味分子的混合物会释放带有个人特色的独特香味。对此,英国《每日邮报》援引了麦克雷的原话:“可吞式香水胶囊是可消化的,因每个人的代谢会散发出独特味道。”

## 多数网友不买账

尽管它对饱受体味之苦的

人来说是个好消息,但更多网友对“香水胶囊”的概念难以接受,他们担心这种胶囊对人体会有副作用。加拿大魁北克的网友凯恩·罗伦斯表示:“去除体臭,为何不干脆洗个澡?这比把化学物质吞进肚子更安全。”温哥华的网友丹尼·艾尔直言:“这种胶囊不可能对人体有益,虽然胶囊可食,但它里面装的都是有害的化学品,这跟喝香水有什么区别?”英国网友费雷斯表示,她的朋友吃过一种帮助“美黑”(通过日晒加深肤色的美容手段)的药片,结果导致指甲脱落,她提醒大家“不要随便吃非医药类的保健胶囊”。

还有网友质疑它的实用性。网友“me”表示:“若不喜欢普通香水的味道,还可以洗掉,但万一不喜欢香水胶囊的味道,吃下去后怎么去味道?不知道这种胶囊的香味能持续多久,如果只有一天,为什么不直接喷香水?”来自英国瑞丁市的网友“MH”表示:“这种想法很恶心,它的目标顾客应该是那些不愿意洗澡的人吧?”

## 远古海水如同毒液

来自丹麦南方大学的研究员称地球7亿5千万年前就存在大片的海洋,但是当时海中存在着大量的硫化物,与毒液无异。

科学家是在大峡谷考察时发现了这样的结果,他们探测了岩石中的微量元素,从而发现远古时期海洋中存在高容量的硫酸盐。而当时海水中的钼要比如今海水中钼的含量高出许多,而这些岩石也更容易融化于含氧的水中。

科学网

## 澳造世界最大金币

为迎接英国伊丽莎白女王的到访,澳洲珀斯铸币厂日前制成世界上最大的金币。这枚金币的两面分别刻有袋鼠和英国女王的头像,直径80厘米,厚12厘米,重达1吨。

这枚含金量99.99%的金币面值为100万澳元(约678万人民币),不过实际上制作金币的金子就要值5000万澳元(约3.4亿人民币)。

中国新闻网

## 恐龙看季节“搬家”



英国研究人员最近发现了恐龙也会进行季节性迁徙的有力证据。

这是美国科罗拉多学院的研究人员对蜥脚类恐龙牙齿化石进行相关分析后得出的结论。因为包括恐龙在内的脊椎动物牙齿生长时,都会带有当时所在地区氧同位素比例特征。特征显示,这些恐龙可能经常到谷地肥沃的冲积平原中觅食,但当谷地遭受季节性干旱时,就迁徙到高地,等旱季过后再回到谷地。

研究人员亨利·弗里克说,这个结果是意料之中的,因为蜥脚类恐龙体型巨大,又是食草动物,如果长期在一个地方居住,当地植被难以承受。

新华社

»见多识广

本期问题:猜猜图中是什么物品?(提示:一种生活用品)

上期答案:创笔刀

获奖名单:郭茜(南京秦淮区)傅婷(南京秦淮区)樊艳(南京白下区)王玮(南京鼓楼区)顾欣妹(南通通州区)

本期奖品:  
《别闹 我是你上司》  
作者:海华  
龙门书局友情赞助

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。

## 人类移植猪组织 2到3年内试验

美国科学家日前表示,用不了多久,我们就可以把转基因猪的组织移植给人类,用来治疗一系列人类疾病。相关试验将在未来2到3年内开始。

届时将利用特殊培育的猪产生的组织,给数百万名糖尿病、大脑疾病和失明患者进行治疗。

一名英国专家向他们的这一发现发起挑战,他表示,这种移植存在的安全问题仍“未解决”。人们担心逆转录酶病毒会



通过猪传染给人类,引起新型疾病暴发,艾滋病毒就是通过不同物种间的交叉感染传播开来的。剑桥的一家小生物科技公司“Imutran”在20世纪90年代中期成为世界第一家把猪的

心脏移植给猴子的公司,出现的免疫系统排斥问题证明,手术比预想的更加困难,担心安全问题对动物器官移植的狂热支持者也是一个沉重打击。

对此,匹兹堡大学托马斯·斯塔兹尔器官移植研究所的专家称,该技术已经取得“巨大进步”。经过10年的发展,美国科学家大大减少了人们对安全问题的担心,他们表示,逆转录酶病毒“不会引起重大风险”。

新浪科技

## 神奇投影 可将任何表面变触摸屏

美国卡内基梅隆大学和微软研究院近日联合研发一套名为“OmniTouch”的投影触摸系统,这种新型设备可以将任何表面变成触摸屏,从而大大扩展了手持触屏设备的局限,使用者甚至可以在自己的手掌上拨电话号码,桌面上写笔记,在墙壁上绘图等。

以往,对于移动设备来说,大屏幕和便携性往往是一对难以平衡的矛盾。但是,“OmniTouch”系统却可以很好地解决这个问题,用户可以在任何能够接触的表面上操作Android或iPhone系统。美国卡内基梅隆大学人机交互研究所博士生克里斯·哈里森是“OmniTouch”

系统的发明者之一。哈里森表示,“它可以将你周围的任何事物表面变成一个触摸屏,这就意味着你不需要到处携带一块巨大的触摸屏。”

不过,“OmniTouch”系统要想得到推广应用,仍有许多难题需要解决。由于目前市场上的投影仪在户外使用时往往亮度不够,因此“OmniTouch”系统目前只适合室内使用。此外,目前的肩挂式系统仍然体积较大。哈里森希望两年内能够将该系统缩小到一副纸牌大小,五年内将其缩小到一个火柴盒大小。哈里森认为,“这个世界将会变成一个巨大的触摸交互世界。”

新浪科技



## 好消息

### “超级西兰花”预防心脏病



英国科学家经过14年努力,借助杂交手段,培育出一种“超级西兰花”,可能有助于预防心脏病。

这种西兰花的“超级”之处在于个头,而在于营养物质的含量。研究人员说,“超级西兰花”内硫代葡萄糖苷的含量是普通西兰花的2至3倍。值得一提的是,整个培育过程中,研究人员没有利用任何转基因技术。

新华社

## 英皇家学会开放历史馆藏



牛顿发表的第一篇科学论文、达尔文年轻时的地质研究工作、富兰克林著名的风筝导电实验……

这些珍贵的原始科学文献已经可以在网上免费查询,因为英国皇家学会近日开始免费开放其历史馆藏。英国皇家学会是世界上最著名和历史最悠久的科学机构之一,它在1665年创办的《皇家学会哲学汇刊》,被认为是最老的同行评议科学刊物。

新华社

## “磁舌头”可以检测食物

未来“电子感官”设备家族又添新成员,用于探测气味的“电子鼻”有了新伙伴“磁舌头”,能代替人类和动物的味觉感知能力。

研究人员用核磁共振波谱仪制作的“磁舌头”,分析了从市场买来的18种罐装番茄,以此来测试这种仪器在味觉感知方面的应用能力。他们发现,该仪器不仅能判断出绝大部分人脑味觉功能区所感知到的味觉如苦、甜、酸、咸等,而且还超出了这个范围,能探测出金属的味道、红色的级别、番茄的密度等。

研究人员指出,这种“磁舌头”将来可在食物加工过程中,作为一种快速、灵敏且相对廉价的检测工具。

科技日报

## 坏消息

### 一氧化碳污染 会让新生儿体重不足



空气中一氧化碳污染偏高不仅危害成年人,也会让孕妇体内的胎儿受害。

德国经济研究所社会经济委员会的专家卡塔琳娜·施皮斯等人报告说,他们分析了社会经济委员会一个数据库后发现,如果孕妇长期处于空气中一氧化碳浓度较高的环境(如交通繁忙地区)中,婴儿出生时会体重不足,平均会比正常婴儿轻289克。

施皮斯认为,这是因为当孕妇处于一氧化碳污染较重的环境中时,其血液中氧含量降低,为胎儿供氧就变得困难,因此胎儿发育不好。

新华社