

# 鸭嘴兽四不像之谜解开

长着鸭子嘴、骨骼结构酷似爬行动物的鸭嘴兽作为一种奇特的哺乳动物曾引起众多学术争论。如今研究人员通过破译它的基因组,终于弄清楚它“四不像”的原因。法新社7日援引相关研究人员的话说,鸭嘴兽基因组破译对研究人类和其他哺乳动物进化起源极为重要。

研究人员7日公布一份研究报告,通过破译鸭嘴兽的基因组发现,鸭嘴兽是一个基因混合体:包含部分鸟类基因,部分爬行动物类基因以及部分哺乳动物类基因。

生物学家18世纪末第一次见到运抵欧洲的鸭嘴兽标本时以为是标本制作师的“愚人之作”,因为这种动物

长相实在古怪,既像爬行动物,又像鸟类,还带有哺乳动物的特征。鸭嘴兽最终因产奶和身裹毛发的特性被列为哺乳动物。

身为哺乳动物,雌性鸭嘴兽没有乳房和乳头,只在腹部两侧分泌乳汁喂养幼崽,同时它有爬行动物特征,雌性鸭嘴兽产卵,雄性鸭嘴兽后足有毒刺,可刺伤攻击者,毒液与蛇毒相近;它还有禽类具有的特征,鸭嘴兽脚有蹼,有类似鸭子的扁平喙。

研究报告说,鸭嘴兽身体特征的混合特点在其基因中也有反映。

鸭嘴兽基因组分析工作在英国剑桥欧洲生物信息学院开展。项目负责人尤恩·伯



鸭嘴兽在游泳

尼说:“作为一个混合体,它远远超出人们的想像。”

此次研究的发起人之一、英国牛津大学教授克里斯·庞廷说:“鸭嘴兽的基因组极其重要,因为它代表着我们对哺乳动物进化理解的缺失环节,可以帮助我们更好地理解这一点。”庞廷说:“这是我们回到以前那

个所有哺乳动物都产卵,但却以乳汁喂养幼崽时期的‘入场券’。”研究报告的主要撰写人、美国华盛顿大学研究人员理查德·威尔逊说:“通过比较鸭嘴兽和其他哺乳类动物的基因组,我们可以研究进化进程中保存下来的基因。”

李良勇 新华社

# 肥胖者老年痴呆风险翻倍

美国《肥胖综述》杂志5月刊上发表的一篇文章指出,痴呆症与人的体重之间存在某种联系。与体重正常的人相比,肥胖人士患血管性痴呆症的几率高出73%、患老年痴呆症的几率高出80%,体重过轻者患痴呆症的几率高出36%。

这篇论文的作者是美国约翰斯·霍普金斯大学公共保健学院的研究小组。在过去20年里,这个研究小组利用统合分析法,综合10项相关研究报告,分析体重与痴呆症的关系。研究对象超过3.7万人,其中包括2534名痴呆症患者。他们的年龄从40岁到80岁,来自美国、芬兰、法国、瑞典、日本等多个国家。

论文主要作者之一王佑发(音译)博士说:“经过详细的数据分析,我们发现肥胖确

实会增加人患痴呆症的几率。体重正常者患痴呆症的几率相对较低。”他同时指出,体重过轻同样会增加人患上痴呆症的几率,人们最好把体重控制在正常范围内,尽管目前科学界对正常体重还没有一个准确定义。论文还指出,肥胖会增加女性患老年痴呆症的几率,增加男性患血管性痴呆症的几率。据估计,65岁以上的老年人中,近10%的人患有各类痴呆症,其中患老年痴呆症的约占三分之一。

王佑发说,肥胖症患者在接受减轻体重的治疗,将有助于降低他们患痴呆症的几率。经测算,如果帮助一部分肥胖症患者减轻体重,可使美国患老年痴呆症的人数最多下降20%。

新华社

**南京商厦**

AMASS GIORZIO LIEKOW MeierMei HONRIN

等精品女装单品当日满1000元送价值298元的保罗卡包一只。

- 圣可尼、独角戏、天轩等女装现价基础上满200减40,多买多减
- 鄂尔多斯新款女装8.5折
- 海尔曼斯新款女衫会员价6.3折
- 古今、安莉芳、曼妮芬、欧迪芬内衣8.8折
- 艾洛服装两件8折

**BELLE teenUX Cbanner 新款凉鞋8折**

**TATA** 新款5-5.8折,凉鞋满400元减120元现金

**Walker Step** 新品凉鞋7折,新款5折

**SALVA** 新款5折,新款凉鞋满100元减50元现金

**友情提示:**

会员当日持卡购物满200元即可免费泊车1小时

## 温馨母亲节 浓浓会员情

时间:5月10日至11日

ONLY VERO MODA JACK & JONES 夏令新款全面上架

欢迎登录 njsnangsha.com

“珍爱花园”婚嫁钻石系列满1000减100

单件首饰满2008元赠“印记2008”纪念挂件

满5888元送限量版“印记2008”18K金挂件

+安扣、新福吊坠、表链手链等首饰、和田玉饰品

盛世玉满堂: 满500元减100元现金,多买多减

百年老树 | 庭院别墅 | 坡度水系

# 一树一世界 一墅一生缘

寻找您的百年亲情树 | 拥一墅情缘,览一树情怀!

**香山湖一號 5.18 敬请品鉴**

百年老树,亲情融融:泰山森林三银杏、香樟、朴树、山桃、金银花,百年生长,万紫千红,庭院飘香。

360度老山风景:私家后院 左右中庭 开放露台

尊贵尺度:200-225m<sup>2</sup>风水台阶 260-325m<sup>2</sup>顶级联排

新城中心:公共设施齐全,自然风光旖旎,位于南京市浦口区象山路与森林大道之间,背倚老山森林公园与白马堤,南接浦口中心城区,采撷自然风光与生活便利,集山景别墅与城市别墅于一体!

交通:南京内环线都市圈,经七路过江隧道,10分钟直达南京主城,长江大桥、二桥、三桥、五桥、市区、宁沪、宁杭、宁芜、宁通、宁淮、宁蚌十大高速便捷全国。

别墅地址:南京市浦口区象山路1号

全国预约免费电话:800 828 1030

发展商:南京金盛田房地产开发有限公司

http://www.njst.com

**025-5888 8333**

**金盛田集团**

JINSHENTIAN GROUP 集团出品

**一苇渡江** 全国地产

文化传播热线:5154 3777