



日本武装干涉南海

日本武装并想驻军菲律宾，拉拢越南、印度等国，搞军事经济双渗透。



城市规划：建筑师的忧伤

“一个地方的建筑如果是庸俗的，在那里生活着的人也一定是庸俗的。”



格力来了个新书记

周少强任格力总裁，董明珠任董事长，“董周配”能否续写格力传奇？

英国发现1.6亿年前头足动物汁囊化石(图)

2012年05月24日 07:41

来源：化石网 作者：歆媛

0人参与 0条评论 打印 转发 字号: T T



英国发现的1.6亿年前的头足动物汁囊化石

(化石网/歆媛编译) 两年前在英格兰发现的两个1.6亿年前的头足动物汁囊化石中包含黑色素(melanin)，而这种黑色素在当代乌贼体内也是标志性色素。这是能够研究亿万年前生物体内有机物质的特殊例子，研究表明头足动物(乌贼、墨鱼、章鱼)体内的墨汁自侏罗纪之后就没有发生变化，而黑色素则能以多种有机质的形式完整保存。弗吉尼亚大学的John Simon教授说，虽然头足动物其他有机质成分经年累月已然流逝，但通过多种方法仍能找到遗存的黑色素，并且其完整程度也能保证其被详细研究。其中的一个汁囊化石是迄今为止唯一一个此类化石。

英国地质调查局的Phillip Wilby在威尔特郡的Christian Malford发现这块化石的，他将标本送给了Simon，日本学者Shoskue Ito对于黑色素研究也很在行，因此也参与了此项研究，他们利用高分辨率的化学分析仪器来探测并最终发现了黑色素。之后，研究者将其与现代墨鱼Sepia officinalis体内的黑色素进行了对比并发现两者极为相似，这种墨鱼在地中海、北海及波罗的海极为普遍。Simon说，对黑色素来讲，时间仿佛停止了，进化也停滞了，或许这种状态下的墨汁已达到最优效果。

普通的动物组织由蛋白质组成，极易被腐蚀，化石一般仅保存有骨骼及印痕，科学家通过这两种化石类型能够了解到不少信息，但与有机体相关的问题则仍然无从解决。但黑色素却是例外，它虽然是蛋白质，但对腐蚀却拥有极强的抵抗力，Simon说，黑色素是化石记录中所有有机色素中出现频率最高的色素，虽然如此，要想研究它仍然很困难，随着技术的进步，从化石中分离出黑色素成为了可能。

lenovo 联想 **中国好声音 第二季**

一段可以改变你，一生的纪录片
100天 18国 18000公里
对话百位世界即客
联想乐Phone，支持有梦想，敢行动的即客

频道推荐

富士康接苹果电视订单 售价或超1500美元

[苹果或12月份发布电视] [原型机：支持Siri]

高仿iPhone4“跟真的一摸一样”：成本不超过400元

扎克伯格妻子或是越南难民后代 父亲是华侨

工信部：宽带拟作小区基础设施由开发商承建

苹果电视12月面世售1万元 全球最奢华苹果店盘点(图)

上海青年“裸骑”宣传环保 尼斯湖水怪12米长阴影

新闻热搜词

来源：百度新闻

- 给猪建别墅 蚌埠化工厂火灾 深圳飙车 比亚迪
- 神州租车取消IPO 唐山4.8级地震 深圳飙车案
- 奶粉历史最好 加多宝上诉 浙江永康嫖宿
- 梅西被猝死 叙利亚屠杀平民 绵阳民族中学

商讯

- “脂肪肝”严重影响人的寿命，得了脂肪肝怎么办？
- “心脑血管病”美国人吃什么？(揭秘)
- 糖尿病——最新突破发现“天然胰岛素”
- 女人：45岁以前停经不正常怎么办？就吃依能静
- 高血压-国家专用海藻降压新药-震惊全球-抗复发
- 【男人重振雄风】——让女人幸福满足-(图)
- 【大肚子茶】降脂、降压、降血糖—减掉“大肚子”

中医药科技成果推广

- 【大肚子茶】男人减肥降三高—减掉“大肚子”
- 【心脑血管疾病】—重大发现，延长寿命7年！
- 肝病—非口服，抢救肝脏的特效方法，震惊美国
- 白癜风——皮肤白斑——白斑病——2012看绝招！
- 告别颈椎病——革命性发现——人类颈椎史上科研成果

限时尊抢

POLO衫 男T恤 男衬衫

手表 西装 女T恤 连衣裙

研究者利用各种多学科交叉的方法，对化石标本进行了研究，以期获得这些黑色素独特的特征、形貌和化学成分，这些方法都不是常规古生物学方法。Simon说，这项研究的意义不只在提供新的方法，更在于为人们提供更为广阔的视野。（化石网/歆源编译）

相关新闻:

- 英国科学家发现动物也会建立社交网络(图)
- 英国小动物障碍赛开锣 长耳朵兔“越野”引关注
- 纳米比亚发现地球7.6亿年前最早动物化石(图)
- 科学家发现史前动物化石 或在恐龙之前称霸地球
- 👉 英国：虐待动物案件呈上升趋势
- 👉 英国虐待动物案件呈上升趋势

免责声明：本文仅代表作者个人观点，与凤凰网无关。其原创性以及文中陈述文字和内容未经本站证实，对本文以及其中全部或者部分内容、文字的真实性、完整性、及时性本站不作任何保证或承诺，请读者仅作参考，并请自行核实相关内容。

标签：黑色素 头足动物 化石记录

[责任编辑：杜苗]

3g.ifeng.com
用手机随时随地看新闻

分享到： 加关注 凤凰网科技V (粉丝10万)

凤凰视频纪录片 Documentary
探索 历史 真知 镌刻时代影像

景点大全 找景点攻略 上凤凰网

- 激光降三高京沪悄悄流行
- 不要让狐臭“遗臭万年”
- 脂肪肝酒精肝喝茶管用
- 夏季减肥法：1天瘦1斤
- 股骨头坏死-权威突破
- 惊！颈椎病睡睡就好了
- 失眠抑郁-全新突破
- 心病病四高症体外巧治

社会 | 娱乐 | 生活 | 探索

浙江永康市多名老板嫖宿学生被捕

- 浙江瑞安发生一起聚集事件 政府大院受冲击 05/28 14:37
- 合肥一花坛贴警示语：小孩摘花不得好死(图) 05/28 11:23
- 天津两姐妹同一天嫁给外国人(图) 05/28 10:36
- 深圳城管协管员调戏夜行女子 打伤3人 05/28 13:58
- 原沈阳军区贪腐军官忏悔：奋斗成果一夜化为乌有 05/28 08:48

三女一男命案女角：关你屁事！

网罗天下

休闲裤 女衬衫
名品 美鞋
运动鞋 女包
登山鞋 商务鞋
户外服 小外套
男包 家居

1 限时尊抢 折起

新闻图片

啤酒肚 | 清新口气 | 止脱生发

男人啤酒肚 形象很“腐败”

糖尿病一专家突破发现“天然胰岛素”

天然胰岛素 百万糖尿病患者福音

- 耳鸣专家提示久鸣必聋
- 颈椎病警惕瘫痪新疗法
- 口臭 玫瑰香除口臭妙
- 女人揉三阴终身不变老
- 巧祛狐臭，远离尴尬！
- 颈椎病-国际新突破！
- 清除狐臭，一身轻松！

视频

- 日本三军舰到访菲律宾
- 解放军部署两晋级核潜艇
- 金正恩戴草帽游动物园
- 女孩雨中为陌生人撑伞



48小时点击排行

| | | |
|---|--------------------|---------|
| 1 | 国资委空降董事人选遭否决 格力中小股 | 1631184 |
| 2 | 黄光裕7300万元收购库巴网和新锐美 | 641616 |
| 3 | 朝鲜自主研发平板电脑曝光 或为中国企 | 604620 |
| 4 | 26日手机行情：三星i9100夏日暴 | 514716 |
| 5 | 扎克伯格成为中国警察纪录片的“路人甲 | 507792 |
| 6 | 郑州富士康iPhone生产线探秘视频 | 466458 |
| 7 | 前苹果员工：乔布斯可能会因Siri的 | 392736 |
| 8 | 下周热门机价格预测 三星HTC旗舰全 | 301854 |

男人减肥，立竿见影！

- 咳嗽干呕，咽喉灭火！
- 脱发！白发！如何黑发
- 戒烟吧！其实很简单！
- 人到50之七种伤不起
- 男人：肝部保养指南
- 烟烫茶烫，大黄牙洗澡
- 关节大扫除，与痛88
- 吃得“苦中苦”无三高
- 男人们！守好生命线！
- 焦虑？疲惫？男人如何补
- 心脏问题—夏季养护方
- 压力大，如何轻松入眠

生命方舟 【大肚子茶】——减肥降三高！

- 糖尿病—巧降糖—必看！
- 心脑血管病—重大发现！
- 让男人“雄风”的新成果
- 老板争喝雄花茶，补肝肾
- 痛风—国际新药抗复发！
- 糖尿病—发现天然胰岛素
- 【大肚子必看】—减肥！
- 痛风—痛风—重大突破！
- 尿频尿急增生—怎么办？
- 皮肤癣-鱼鳞病-专利疫苗
- 颈椎病—革命性发现！
- 重视耳鸣—远离耳聋！

凤凰无线

讲堂 音乐 彩铃 视频



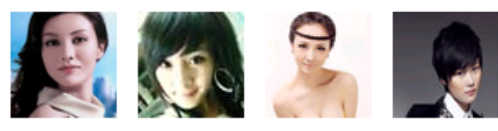
蕾哈娜对比基尼大秀豪乳



陈冠坦言称经常被人利用

精彩MV | 特色铃音 | 首发推荐 | 奇趣音效 | 音乐 | 凤凰图铃

- 古怪创意内衣秀
- 明星曾经刷厕所
- 黑丝可以这样玩
- 性工作者的遭遇
- 员工因胸大被辞
- 女性最性感部位
- 明星红毯上露乳
- 变性人参加选美
- 高级军妓私密照



资讯

新闻：大陆|国际|台湾|社会
港澳|专题|图片

评论：自由谈|评中评
最深度|时事开讲

军事：防务观察|防务写真
中国军情|环球军情

体育：NBA|国内足球
国际足球|体育图片

历史：轶闻秘档|历史映像室
历史专题|民间说史

文化：文化时评|文坛往事
人文轶闻|文化热点

教育：高考|高校库|考研
公务员|深度专题

财经 · 房产

新闻：大中华经济|环球财经
政经观察|民生视点

评论：商业评论|宏观分析
金融观察|凤凰专栏
凤凰独家评

股票：数据频道|凤凰视点
股市直播|股市投资观察

理财：基金|理财|银行|保险
外汇|期指|期货|贵金属
收藏|职场

房产：资讯|政策|新房|楼市
业界|评论|专题|滚动
别墅豪宅|访谈|开盘
打折|图库|论坛

娱乐 · 时尚

娱乐：明星|电影|电视|图片
音乐|演出|星座
趣味测试|影讯查询
电影库|艺人资料库
凤凰网·非常道

时尚：服饰|美容|化妆品库
美体|奢侈品|情感|图片
视频|活动|论坛

汽车 · 旅游

汽车：资讯|业界|金融|专栏
专题|购车|新车|导购
行情|试驾|对比|玩车
车型|图库|SUV|口碑
车企|人物|车模|投诉
车吧|北京车展|凤凰测

旅游：出境游|周边游|国内游
主题游|业界|达人秀
购物美食|趣图|视频
景点大全|旅游图赏
专栏|专题|户外|论坛

科技 · 健康

科技：通信|3G|互联网|传媒
IT业界|数码|笔记本
手机|选机中心
每日点评|风谈天下
中外名刊|人物
科技论坛|视频
科技专题|探索

健康：养生|食疗|心理|疾病
热点|自测|论坛|导医
图库|健康大视界
专题|卡路里计算器
视频|百科|悬赏

[首页](#) | [资讯](#) | [台湾](#) | [评论](#) | [财经](#) | [汽车](#) | [科技](#) | [房产](#) | [旅游](#) | [娱乐](#) | [时尚](#) | [体育](#) | [军事](#) | [历史](#) | [读书](#) | [教育](#) | [健康](#) | [亲子](#) | [游戏](#) | [城市](#) | [论坛](#) | [博报](#) | [微博](#) | [视频·纪实·直播](#) | [凤凰卫视](#)

[凤凰新媒体介绍](#) | [投资者关系 Investor Relations](#) | [广告服务](#) | [诚聘英才](#) | [保护隐私权](#) | [免责条款](#) | [法律顾问](#) | [意见反馈](#) | [凤凰卫视介绍](#)
 凤凰新媒体 版权所有

Copyright © 2011 Phoenix New Media Limited All Rights Reserved.