



# 我国发现6亿年前“海绵始祖”

## 这是迄今全球发现最早且可信的原始动物实体化石

由中国科学院南京地质古生物研究所牵头的一个课题组3月9日报告说，新发现的一枚米粒大小的化石显示，至少6亿年前地球上已出现原始动物。这是迄今全球发现最早且可信的原始动物实体化石。

由南京地质古生物研究所研究员朱茂炎领衔的课题组当天在美国《国家科学院学报》上说，他们在中国贵州省“瓮安生物群”中发现了一枚原始海绵动物化石，虽然体积只有2到3立方毫米，但其历史已达6亿年，它被命名为“贵州始杯海绵”。

朱茂炎对新华社记者说：“这一发现将消除学

界对6亿年前地球上是否出现动物的疑问。”

论文第一作者殷宗军博士说：“这些生物学特征表明它是一种与现代海绵动物非常相似的原始动物，能固着在浅水区的海底通过简单的水沟系统进行滤食生活。”

海绵动物是整个动物界中最原始的类群，它们没有真正的组织和器官，只有分化的细胞。朱茂炎说，以前发现的可靠海绵化石是寒武纪早期的海绵骨针化石，距今约5.3亿年历史，因此本次发现把海绵动物的化石记录向前推进了7000万年。对于此前某些媒体报道过的寒武纪之前的海绵化石，他

认为“均不可靠，因为那些化石没有保存海绵动物典型的特征构造”。

瓮安生物群位于贵州瓮安县境内，距今已有约6亿年历史。多年研究发现，瓮安生物群主要由多细胞藻类、大型带刺藻类（即具备有机质壁但不能归入已知生物门类的生物）和后生动物（即草履虫等原生动物以外的动物门类）胚胎等多种化石组成，但此前所发现的动物化石标本以未分裂的受精卵和早期分裂的动物胚胎为主，没有找到可靠的动物成体化石，这使得一些学者对瓮安生物群中胚胎的动物属性提出质疑。

据新华社



“贵州始杯海绵”的扫描电镜照片。

新华社

# 台民航主管部门要求复兴航空飞行员全部重考

台湾民航主管部门3月10日证实，鉴于复兴航空公司ATR机型飞行员适职性重考未通过率偏高，已要求复航扩大专业测试范围，将其他机型的所有飞行员纳入重新考试范围。

上月复兴航空在基隆河坠机事故发生后，台湾民航主管部门原本只要求复航对出事的ATR机型68名飞行员重新进行适职性测试，以加强飞行安全工作。台湾民航主管部门的最新要求意味着复航A320、A321、A330机型全部95名飞行员需重新参加适职性口试和模拟机测试。

复航表示，公司目前尚未接获要求飞行员“重新考试”的正式通知，公司将全力配合主管部门的要求，加强飞行安全工作。

据新华社

### 好牛奶是养出来 宁波牛奶集团温馨提醒

宁波市气象台 昨日16时发布



今天

多云到阴 2℃~12℃ 偏东风 2级



明天

多云转晴 4℃~17℃ 偏南风 2级



后天

晴到多云 6℃~21℃ 偏南风 2~3级

### 图说



### 大手牵小手 一起来植树

3月10日，江北育才社区邀请退休党员及祥星幼儿园大班小朋友参加“大手牵小手 同呼吸共命运”植树活动。

洪云飞 摄



### 春风送岗到家门

昨天上午，江东福明街道福城社区福万家志愿服务站在社区中庭广场举办大型志愿服务活动，为居民提供了管理、服务、技术类100多个工作岗位。

刘波 周静静 摄

### 承承看天

#### 感受早春的味道

今早出门可要捂严实了。市气象台说，今天市区最低气温仅有1℃~3℃，虽然等大家出门的时候，气温已经处于回升状态，但寒意并不是一下就会消散的。

冬去春来，有阳光的日子，回暖还是很快的。昨天市区最高气温只有7.9℃，今天预计就会攀升到10℃以上，达到11℃~13℃，而这只不过是个开始。市气象台说，等到周末，最高气温有望逼近20℃。

不仅天气晴朗，气温回暖，就连昨天还略带凛冽感的东北风，今天也调转方向，转为相对和煦的偏东风，明天还会转为偏南风。

看到这样的天气，你的心情是不是也跟着雀跃起来？趁着午休，不妨出去晒晒太阳，舒展舒展筋骨，感受一下早春的气息。

石承承

### 旅游

#### 去澳大利亚体验农庄

5月出行最佳选择：地标建筑悉尼歌剧院，亲密接触呆萌袋鼠考拉，不能错过的墨尔本大洋路，体验澳式农庄品味烤全羊……优选景点组合，更有心动价格。

时间：5月21日、29日 特惠价：8999元/人

报名热线：27666666、87238502 爱飞扬微信号：T4000365666 报名地址：海曙区大沙泥街88号富茂大厦裙楼8-9楼 爱飞扬旅游网：www.iflying.com 旅游许可证：L-ZJ-CJ00063

### 福彩

双色球 第2015027期 红色号：05 07 09 16 26 29 蓝色号：07 15选5 第2015062期 基本号：06 07 08 10 14 3D 第2015062期 开奖号码：8 2 7

### 地铁乘客免费赠阅



今日《D壹时间》特别报道 请您参加宁波青年置业调查

### 股市点评

#### 创业板指数再创历史新高

昨天两市大盘震荡整理，小盘指数跳空上行，创业板指数再创历史新高，乐视网、乐普医疗、掌趣科技等龙头股封住涨停刺激创业板个股行情风起云涌，指数大涨2.55%；中小板指数昨天创出本轮行情新高，个股行情也相当活跃。当日涨停个股在日平均值60家左右，中小盘股依然是活跃市场的生力军。

因资金相对匮乏的缘故，蓝筹股板块大多处于震荡整理状态，当日两市总成交6520亿元，与前日基本持平，今日和明日是打新高峰（分别是10家和11家），届时成交量或将进一步萎缩。操作上，对于小盘指数，还是采取顺势而为的策略，趋势不变，可适当忽略下档缺口，趋势变化（滞涨或调整）则应迅速处理累计升幅巨大的炒高个股。实际上，主板中趋势运行良好、走势稳健的中小盘股也不少，耐心持有或抱平常心适当参与均可。 民族证券宁波营业部 本文仅供参考

### 考试

#### 中小学教师资格笔试15日开考

今年上半年全国中小学教师资格考试笔试将在3月15日举行，我市共有6157人次参加考试，考点设在宁波大红鹰学院（鄞州区学院路899号东一门），共有224个考场。考生可从即日起至15日登录中小学教师资格考试网站（www.ntce.cn）报名系统，自行下载并打印准考证。 李臻 凌波

### 机票

#### 明日部分宁波始发航班票价信息

| 目的地 | 离站时间  | 折扣价  | 目的地 | 离站时间  | 折扣价  |
|-----|-------|------|-----|-------|------|
| 台北  | 8:25/ | 950  | 大连  | 21:50 | 460  |
| 往返  | 14:25 |      | 青岛  | 8:00  | 400  |
| 吉隆坡 | 8:25/ | 1980 | 青岛  | 16:00 | 470  |
| 往返  | 14:25 |      | 青岛  | 18:10 | 400  |
| 雅加达 | 8:25/ | 2550 | 青岛  | 18:25 | 320  |
| 往返  | 14:25 |      | 青岛  | 20:30 | 400  |
| 北京  | 7:35  | 770  | 潍坊  | 20:35 | 1040 |
| 北京  | 8:20  | 900  | 成都  | 13:05 | 620  |
| 北京  | 10:00 | 900  | 成都  | 14:30 | 620  |
| 北京  | 13:10 | 900  | 成都  | 16:30 | 620  |
| 北京  | 17:45 | 900  | 成都  | 18:25 | 620  |
| 北京  | 18:35 | 770  | 成都  | 19:30 | 770  |
| 北京  | 20:00 | 770  | 成都  | 19:40 | 460  |
| 北京  | 20:35 | 1290 | 成都  | 21:30 | 400  |
| 石家庄 | 15:20 | 590  | 重庆  | 10:20 | 620  |
| 天津  | 19:25 | 620  | 重庆  | 11:00 | 860  |
| 广州  | 7:30  | 830  | 重庆  | 11:25 | 620  |
| 佛山  | 9:40  | 530  | 重庆  | 13:40 | 620  |
| 广州  | 10:15 | 830  | 昆明  | 7:50  | 1800 |
| 广州  | 11:15 | 710  | 昆明  | 11:05 | 1800 |
| 广州  | 14:45 | 710  | 昆明  | 18:30 | 1800 |
| 广州  | 16:30 | 830  | 昆明  | 19:15 | 1080 |
| 广州  | 17:40 | 830  | 丽江  | 13:10 | 2550 |
| 广州  | 21:45 | 830  | 贵阳  | 19:05 | 700  |
| 深圳  | 11:00 | 930  | 兴义  | 13:10 | 1780 |
| 深圳  | 13:00 | 930  | 南宁  | 19:30 | 670  |
| 深圳  | 14:20 | 930  | 桂林  | 12:40 | 740  |
| 深圳  | 20:10 | 700  | 长沙  | 11:00 | 530  |
| 深圳  | 20:25 | 700  | 长沙  | 11:25 | 520  |
| 哈尔滨 | 11:45 | 690  | 长沙  | 19:30 | 370  |
| 哈尔滨 | 19:55 | 520  | 南昌  | 13:05 | 490  |
| 长春  | 11:40 | 1630 | 南昌  | 14:30 | 490  |
| 沈阳  | 8:00  | 850  | 南昌  | 19:40 | 210  |
| 沈阳  | 12:50 | 600  | 武汉  | 14:40 | 600  |
| 大连  | 16:45 | 580  | 武汉  | 16:30 | 600  |

注：1.境外航班均为香港中转，国泰及港龙航空执飞；2.以上信息按截至昨日17时的中航信信息编制，仅供参考，以上价格均不含税；3.24小时售票热线：88886666、88887777、13336668686，市区内免费送票。

### 每天一句宁波话

词条：掸

解释：用手、掸子或别的东西轻拍或扫。

例句：衣裳里灰尘介多，我得依掸掸。[衣服上灰尘好多，我帮你拍掉。]



钱元平 辑录 任山岚 配图

### 体彩

●20选5第15062期:04 05 12 15 17; ●排3排5第15062期:0 6 8 5 7; ●6+1第15027期:6 0 7 9 2 8 +6。(中奖号码以彩票中心公告为准)