

## 科研人员在化石中发现最古老脊椎动物大脑

**新闻背景：**近日一个国际研究小组在一块古老的鱼类化石当中发现了保存完好的脊椎动物大脑样本。



**新闻链接：**

<https://haokan.baidu.com/v?vid=7503531479611293010>

**单词：**

|                  |               |                   |                |
|------------------|---------------|-------------------|----------------|
| huàshí<br>化石     | jǐ zhuī<br>脊椎 | yàngběn<br>样本     | méikuàng<br>煤矿 |
| ruǎnzǔzhī<br>软组织 | fǔlàn<br>腐烂   | chén jī wù<br>沉积物 | fēnjiě<br>分解   |

**问题：**

1, 下列符合新闻所述事实的是哪一项？（单选）

- A 这是目前最为古老的大脑样本      B 这条鱼距今约有 3.19 亿年  
C 动物死亡时经常有软组织被保留下来      D 这条鱼死去时已经处于脑死亡状态

2, 为什么这块鱼类化石的头部得以保留完整的大脑？（单选）

- A 科学界对此展开深入分析      B 研究小组用 CT 扫描技术观察化石  
C 一般来说大脑等软组织腐烂的非常慢      D 鱼死亡时可能很快被掩埋在没有氧气的沉积物中

3, 近日, 一个英美 ( ) 研究小组重新启动了对 ( ) 的研究, 他们利用 CT ( ) 技术观察了这块鱼类化石的 ( ) , 发现其中竟然保存了一个完整的 ( ) 。

4, 你对古生物学感兴趣吗? 为什么?