

作者：彭东 来源：科技日报 发布时间：2008-7-15 11:24:30

小字号

中字号

大字号

## 美发现重达2吨的5亿年完整头状叠层化石


据《每日科学》网报道，美国弗吉尼亚州自然历史博物馆科学家已经证实，一个大约5亿岁高龄的叠层石最近在弗吉尼亚州罗阿诺克市附近的博克斯利蓝岭石矿场被发现。这个标本是该州有史以来首次发现的完整头状叠层石，其拥有世上最大最完整的“头部”，直径超过1.5米，重量超过2吨。

叠层石产生于浅水中，是由藻垫捕获泥沙颗粒而形成的沉积堆。另一个藻垫在捕获的沉积层上生长从而形成新的沉积层，如此逐渐累积。叠层石可以增长到高达1米甚至更高。目前人类发现的最古老叠层石已有34.6亿岁。该叠层石于1999年在澳大利亚西部被发现。

此次的叠层石是博克斯利矿场的雇员在搬运一堆松散的岩石时发现的。这块“岩石”古怪的形状引起了他们的注意，于是他们主动打电话给博克斯利的专业地质学家汤姆·罗勒。罗勒当即判断其可能是叠层石，并由弗吉尼亚州自然历史博物馆科学家前往该矿场进行了评估，结果证实了其猜测。目前，该叠层石现已由博克斯利矿场捐赠给弗吉尼亚州自然历史博物馆，几个月后将会在那里陈列展示。

叠层石在帮助科学家了解更多过去的环境情况上有着重要意义。叠层石的碎片和部分残片目前相当普遍，但整个叠层头保存完整的却非常罕见。这个标本尤其不寻常，因为头部的顶面被很好地保存了下来。

弗吉尼亚州自然历史博物馆地球科学馆馆长詹姆斯·比尔德博士说：“叠层石的表面被精美保存，这将带给科学家一个难得的机遇，我们不仅会观察叠层石本身，还要寻找可能一直生活在我们周围的其他古生物体。”

发E-mail给:  

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

### 相关新闻

- 《自然》：化石新发现“砍去”绊倒达尔文的“树桩”
- 澳科学家揭开最大有袋巨兽行走地球真相
- 日本发现本国最古老哺乳动物化石
- 甘肃会宁出土8万年前古象化石
- 河南灵井“许昌人”遗址又发现一批人类头骨化石
- 全球十大活化石物种：腔棘鱼居榜首
- 玻利维亚发现500万年前人类足印化石
- 澳洲发现最古老脊椎鱼化石 脐带连着鱼宝宝

### 一周新闻排行

- 08年工程和材料领域重点实验室评估结果公布
- 朱清时院士：“荣休”之际
- 07年长江学者人选和长江学者成就奖名单公布
- 《科学》：清华北大毕业生“统治”美博士学位
- 6月26日英国《自然》杂志精选
- 主题“空泛”议题“模糊”中国学术会议缘何遭冷落
- 云大博士生做实验引爆炸 伤者将面临截肢
- 《自然》：化石新发现“砍去”绊倒达尔文的“树桩”

