

作者: 刘石磊 来源: 新华网 发布时间: 2013-8-26 11:16:38

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

化石分析发现史前利兹鱼身长可达16米

利兹鱼是恐龙时代一种体型巨大的鱼类，但它到底能长多大却一直是个谜。一个国际研究小组的最新报告说，这种鱼可长到16.5米，是有史以来最大的鱼类之一。

利兹鱼生活在距今约1.65亿年前的侏罗纪中期，以浮游生物为食。过去考古学家收集到不少利兹鱼骨骼化石，但由于这些化石大多是较小的碎片，很难判断这种鱼的确切大小，曾有研究认为其长度不超过10米。

英国格拉斯哥大学8月25日发表公报说，该校研究人员和国际同行分析了新发现的利兹鱼骨骼化石，并对此前发现的大量样本进行了详细考察，发现其骨骼内部生长结构有像树木年轮一样的特征，据此可以推断出其体型大小。

研究人员的计算显示，利兹鱼可在出生后20年内长到八九米长，在40年左右的寿命中最多可长到16.5米。这个体型与现代最大的鱼类鲸鲨相当，而鲸鲨的寿命约为70年，因此利兹鱼的生长速度很可能超过鲸鲨。

参与研究的杰夫·利斯顿教授说，利兹鱼体型如此巨大，却仅靠浮游生物为食，它的存在和灭绝可能与海洋浮游生物种群的巨变有关，对此进行研究有助于人们理解海洋生物种群在历史上的变迁。

[更多阅读](#)
[英国格拉斯哥大学相关报道 \(英文\)](#)

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

[打印](#) 发E-mail给:


以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2013-8-27 9:57:38 hbkjty

呵呵！利兹鱼可在出生后20年内长到八九米长，在40年左右的寿命中最多可长到16.5米。

[www.sjz5.com](#)

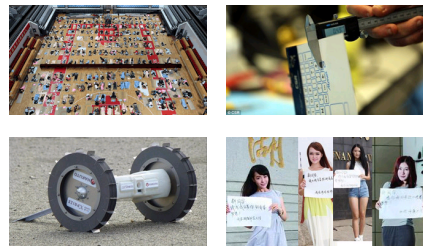
2013-8-26 23:26:53 LIVERPOOL0508

利茨就知道个足球队，这鱼是那里发现的么

目前已有2条评论

[相关新闻](#)
[相关论文](#)

- 1 中科院昆明动物所摸清云南鱼类“家底”
- 2 辽宁首次发现侏罗纪多瘤齿兽类哺乳动物
- 3 杨君兴小组厘清鲈鲤属系统发育关系
- 4 四川地下河现罕见透明鱼类 身形似蝌蚪
- 5 湖南学者发现洞庭湖水系三个新纪录鱼种
- 6 辽宁省发现飞行恐龙化石：鸽子大小食鱼类
- 7 奇特小鱼现身南极洲 全身流动着透明血液
- 8 长江鱼类资源锐减 生态系统面临崩溃危险

[图片新闻](#)

[>>更多](#)
[一周新闻排行](#)
[一周新闻评论排行](#)

- 1 饶毅卸任北大生科院院长
- 2 华中农大上千学子因考研座位与校领导发生冲突
- 3 中国科学院大学雁栖湖校区正式启用
- 4 3位华人学者当选英国皇家工程院院士
- 5 华南理工大学“失踪”女生在昆明找到
- 6 高校校花迎新疑炒作 校方称女生都是校花
- 7 上海科技大学举行开学典礼 江绵恒致辞
- 8 我国纳米科技研究跃居世界先进行列
- 9 人情关系复杂成阻碍优秀人才回国主因
- 10 《自然》聚焦应对物理学终极挑战四大法宝

[更多>>](#)
[编辑部推荐博文](#)

- 农家子弟之往事如烟——读王德华老师博文有感
- 当年修过的博士课程
- 中国数学离世界一流水平差距还是很大
- 读书无用：我们无法忍受的丑
- 职称晋升的尴尬事
- 回顾首审青基获批历程

[更多>>](#)
[论坛推荐](#)

- 有限单元法_王勖成
- 2013年度教育部“新世纪优秀人才支持计划”入选名单出来了

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

- 2012年全球新药研发总结
- 镜下鉴定百分含量目估图（适用沉积岩）
- 英文书籍M 8.0 Wenchuan Earthquake 汶川8级地震
- 科学网访谈实录：亲历2013基金申评【PDF版】

[更多>>](#)