

《海龙大传》

图书基本信息

书名：《海龙大传》

13位ISBN编号：9787802432628

10位ISBN编号：7802432626

出版时间：2010-2

出版社：航空工业

作者：邢立达,杨鹤林

页数：203

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《海龙大传》

前言

这是一部古生物的异志，异志自有奇趣，要不然聊斋也不会被津津乐道至今。有龙在海，这倒是暗合了中国神话中的海龙王，海龙王官僚系统统治着四海，龙宫里面海鲜无数，宝藏无数，如果海龙王懂得开发油气的话，那就完全有财力可以与天庭对抗。希腊神话中的海王名叫波塞冬，是奥林匹斯山之王、世界之王、人和神的共同之父——宙斯的亲兄弟，得益于宙斯打败其父克洛诺斯后，从他爸爸的肚子中吐了出来，最后分管海界。现实中主宰着龙宫的先民们是谁？海阔凭鱼跃，天高任鸟飞，中生代的天空大半由翼龙主宰，剩下的生态区间也有原始的鸟儿飞翔，而在广阔海洋中，虽然有形形色色的鱼类畅游其间，但它们只是食物链的一个个中间环节。爬行动物，中生代的海生爬行动物才是海洋的主宰，广义上我们将其称为海龙类。不过，海龙类不是一个分类学名称，它们不构成一个单系类群，更通俗地说它们没有一个共同的祖先。与它们的亲戚——恐龙一样，海龙也包括了大量的大门类，大致算起来有鱼龙、蛇颈龙、上龙、沧龙、楯齿龙、幻龙、纯信龙、肿肋龙、海龙（狭义）和海鳄等。在我国，海龙类的处境最初是一个比较尴尬的境地，不知道是谁挑起，竟然把海龙类翻译为“水里的恐龙”或者“水恐龙”，这实际上是非常低级的错误，也让许多初次接触海龙的读者都以为这些动物是恐龙的一种。其实，恐龙仅仅专指双孔亚纲中的蜥臀目和鸟臀目动物，海龙与恐龙有着极大的比较解剖学上的区别，光是骨头的差异就有百余处之多。海龙类凶猛异常，不仅在不同门类间大开杀戒，而且矛头直指其他物种天上飞的、海里游的、地上跑的统一不放过，好一幕精彩的生存大戏。我们结合最新的研究理论，加上国内外各个科研机构研究人员的大力支持，希望借助这本科普读物，来系统地向国内民众重新阐述海龙。本书主要介绍了海龙的各大门类，并重演了这些门类的进化史以及其中的著名物种。此外，本书还加入了科学史、古地理学、古气候学、生物进化学、生态学、地质学、地层学、解剖学等方面非常丰富的知识，希望能带给读者一个跨学科的知识盛宴。

本书的问世，首先要感谢中国科学院古脊椎动物与古人类研究所的李锦玲和董枝明教授，他们以其在古生物学方面的深厚造诣，为本书提出了很多宝贵的建议。同时也要感谢汪啸风、李淳、刘俊、陈孝红、程龙、Mike Everhart、O. Keefe、R. Motani等专家学者，他们为本书提供了部分资料。我的好友杨鹤林应邀参加资料采集与前期写作，朱炜、刘洋翻译了沧龙的部分原始资料。由于我们掌握的资料很有限，来源也较多，因此难免有不足之处，敬请各位读者指正。 邢立达 2009年1月20日

《海龙大传》

内容概要

这是一部古生物的异志。它以“醒来”的化石为依据，向人们阐述着一段中生代的水下传奇。中生代的陆地上，逡巡的恐龙是绝对的霸主，天空则大半由翼龙主宰着，在广阔的海洋中，虽然有形形色色的鱼类畅游其间，但中生代的海生爬行动物才是海洋中真正的主宰者，它们就是海龙类的精灵们：有着“水下暴龙”之称的沧龙、眼如探照灯的大眼鱼龙、有着超长脖子的薄片龙、嘴如宝剑的神剑鱼龙、牙齿犬牙交错的滑齿龙、身着“露脐装”和“小热裤”的豆齿龙……尽管这些精灵们早已灭绝，但人们探求的热望却也因此而变得更加强烈；蛇颈龙真的依然游弋在尼斯湖水下吗？东方恐头龙是如何像吸尘器一般地进食呢？豆齿龙磨盘一样的牙齿是如何发挥效用的呢？如果再给沧龙1000万年，它是否也能如鱼龙一般进化成鱼形呢？如果你也对这些问题充满了好奇，那就让我们一起“潜”入书中，让精灵们给出答案吧。

《海龙大传》

作者简介

邢立达，1982年出生于广东。1998年创办中国古生物门户网站——中国恐龙网；2005年起任中国科学院古脊椎动物与古人类研究所(IVPP)中国古生物网总编辑；2005年任常州中华恐龙园科研科普中心负责人；2007年起兼任中国禄丰恐龙研究中心研究员。

主要从事中生代古生物化石及相关生活习性的研究工作。主要研究方向为蜥臀目形态学、分类学和系统发育；鸟臀目的形态学和早期演化；鳍龙类的形态学、发育特征及生活习性；恐龙足迹的研究和与之对应的恐龙生活习性。

邢立达系中国古生物科普之领军人物，其创办的中国古生物网于2005年9月荣获中央文明办、中国科协和中国互联网协会提名的第一届全国优秀科普网站。同时，他还撰写了大量古生物学报道，陆续任国内外多家大型期刊之特约作家，已出版了多部古生物学科普读物，亦有多本登上各大书城畅销书排行榜。现其尚有多部作品正在策划、制作中，值得我们翘首期待。

《海龙大传》

书籍目录

第一章 海龙之前身后世 NO.1 润万物者，莫润乎水 NO.2 爬行大军首次海试 NO.3 大眼看侏罗盛世 NO.4 晚白垩世的诅咒第二章 绞刑架下的鱼龙 NO.1 小女孩的大发现 NO.2 歌津鱼龙的海鲜套餐 NO.3 萨斯特鱼龙来势汹汹 NO.4 特提斯海的大眼睛 NO.5 鱼龙的最后一个气泡 NO.6 甜甜圈、玉米棒和烟灰缸——鱼龙的眼睛、鳍和脊椎第三章 迷人的长脖子朋友们 NO.1 90%的错误形象 NO.2 用长脖子钓鱼的家伙们 NO.3 别了，尼斯湖水怪 NO.4 牛津超级捕鱼叉 NO.5 北极巨怪出土记第四章 重赏葡萄酒六百瓶而得沧龙 NO.1 霍夫曼的大蜥蜴 NO.2 德意志亲王拉开了序幕 NO.3 有龙名曰“海王” NO.4 雪松岭的沧龙始祖第五章 海龙帝国的特混舰队 NO.1 居维叶的难题 NO.2 往前一步，就成蛇颈龙 NO.3 中生代的露脐装配小热裤 NO.4 不断变大的近海小霸王 NO.5 海龙真身浮出水面 NO.6 海鳄也疯狂 NO.7 龟派的水中冒险本书重要名词中文—英文胜丁文对照表参考文献

《海龙大传》

章节摘录

最早的生命也是在海洋里诞生的，温泉就像地球的热泪，孕育着最初的生命。35亿年前的地球，随处可见温泉冒出的缕缕白烟，空气里夹杂着硫磺味，泥浆在温泉中翻腾，为底部的生命阻挡着致命的紫外线，嗜热菌、嗜硫菌等一些细菌就生存在这滚烫的热泥浆中。而海底的火山则制造了热泉（热液），热泉喷口附近的温度、酸碱值和化学成分的梯度变化形成了复杂多样的环境条件，非常有利于生命的起源和演化。太古代，由于火山活动普遍，构造运动强烈，海底热泉活动的强度至少是现代的5倍，洋中脊的总长度大约是现代的3~5倍，因此，嗜热菌有着广泛的生存空间。当原始生命诞生之后，水成为新陈代谢的媒介，没有水，就没有一系列生理和生化反应的进行，就没有生命。刚诞生的原始生命还不能自养，只能靠海洋中溶解的丰富物质来维持生活。这个不完整生命细胞，游荡在海洋中，慢慢地，周围就形成了一层界膜，内部结构也渐复杂分化，成为了原始的较完整的活细胞。最初它还是厌氧异养，后来随着环境的变化，其中一支发展成为自养生物，进化为单细胞藻—蓝藻，能够制造有机物质，并放出氧气，而另一支就发展成为靠自养生物来生活的异养生物——从此出现了自养和异养，合成与分解的对立与统一。经过十几亿年的进化发展后，从低等到高等，由简单到复杂，随着环境气候的变迁，一部分海洋变成了陆地，迫使水生动、植物去适应新的环境，从海洋过渡到了陆地。可是，生物对新环境的探索方向不是绝对的，在开拓陆地的同时，它们仍然没有忘记广大的水域，尤其是海洋这片广袤的伊甸园。

《海龙大传》

精彩短评

- 1、插图好看，文章写得通俗易懂，但不乏科学之权威性。
- 2、图文并茂，孩子挺喜欢
- 3、鱼龙（三叠纪）蛇颈龙、上龙（侏罗纪）苍龙（白垩纪）
- 4、这本书太好了,图片也很好,就是有些地方太简单了.
- 5、儿子七岁，对史前动物尤其感兴趣，支持他。
- 6、看了一些了，很不错的一本书，大爱啊！
- 7、2013年7月3日购于当当网
- 8、男朋友说插画很好看。我也觉得很好。哈哈内容嘛~很久没看到国内的这种科普读物了。赞一个！
- 9、孩子超喜欢，对史前怪兽特着迷！特别是恐龙了，这是六一节最好的礼物了
- 10、值得一读,空闲时候读一读,放松心情!~~
- 11、孩子很喜欢，看完还给她的好朋友们讲述，很开心。
- 12、质量都很好，快递也给力！下订单后很快就到货，儿子很喜欢！
- 13、国内少有的古生物好作品。
- 14、对于要当古生物学家的小孩，太着迷了。走到哪都要带着。
- 15、书不错，字有些多，7岁的孩子还不能独立看完。
- 16、儿子喜欢恐龙，所以买了，较好。。。
- 17、儿子喜欢的一本书。
- 18、不错，为了赵闯的插画买的，适合儿童阅读
- 19、作者风趣，内容新颖,不一样的恐龙书，安分但宝贝也特喜欢！太难得了！?
- 20、制作很精美的一本书。内容丰富。值得购买。
- 21、关于龙
- 22、很好的一本书，宝宝喜欢~
- 23、书带回家去，儿子马上看起来，还说要给他同学看呢
- 24、给儿子买的,他说超喜欢看史前动物的书籍,先买一本给他,就爱不释手了.等他看完了再完另外几本.
- 25、吊!!!!
- 26、拿到书时很惊喜，印刷很精美，内容更不用说了
- 27、很不错，也很有意思，建议小孩子看。
但少了一些具体的图鉴及介绍（像恐龙王国）。
- 28、儿子说他看后，想到史前去看看，到底是什么样的恐龙世界，太过瘾了！
- 29、恐龙世界丰富多彩，可多多了解。
- 30、文字篇幅多，适合3年级以上看，儿子6岁，认字不多，等长大些再看吧
- 31、儿子要求买的，他很喜欢。

《海龙大传》

精彩书评

1、以前一直以为蛇颈龙就是那些脖子长长的家伙看过这本书后认识到了上龙 蛇颈龙 等等一系列的海龙是一本好书啊！

2、这本书我买来后不久，就算是读过了。但我一直让它是在“在读”的状态。因为它就放在我枕头边上，每天被闹铃惊醒，然后就翻翻这本书，精神起来——起床。我从小迷恋恐龙和各种古生物，而对于中生代海生爬行类的兴趣甚至大于恐龙。至于这样做的原因，小时候大概是惊异于各种古生物的古怪外形，而现在当我面对它们的化石，我看着那些头骨上空洞的眼窝，我会想——很久很久原来是这样的。1亿年前的生物，就算活几十年，那是极短的瞬间吧——在化石面前，自己可以感受到自身的渺小，反而宁静许多。这本书花了大量的篇幅讲鱼龙。我想大概是因为中国贵州关岭动物群的缘故。鱼龙是一种神奇的动物，从类似蜥蜴的陆生祖先在三叠纪短短两千万年的时间里，完成了重返大海的壮举，身体完全像鱼一样高度适应海洋生活。和它们比起来，我觉得鲸鱼（包括海豚）简直就不值一提，后者的尾鳍还是平的，不似鱼龙般竖着。然而鱼龙还是灭亡了——唉，多么完美的一种生物，可惜了。这句话，同样适用于沧龙和上龙。所以看完这本书的感叹——现在真是了无意思的地质年代。没有了这些动物，大海平静极了，真没意思。书里的插图画的相当好，感谢赵闯同学的贡献。个人以为赵闯若是不那么“速成”一些画，把一些阴影和气氛体现出来，画出立体感，大概就很有劳尔马丁的神韵了。我很期待这套丛书的翼龙大传，那句——竖起无名指统治天空，让我不笑都不可能。

3、Everything you want to know about sea reptiles.海洋爬行类是最纷繁复杂的。相比之下，恐龙类，翼龙类就非常简单了。几乎每个爬行类的分支都有几种进入了海洋之中，而且从时间上布满了中生代的各个阶段。邢立达的这本书对所有这些海洋爬行类做了一个很好的介绍，连几个很小的门类都介绍到了。是一本很好的参考书。不过实话实说，读者必须对古爬行动物的分类和演化有一定的了解才能很好的阅读本书。爬行动物的中文名中，某龙，某蜥，某鳄太多了。同时古代两栖类也会使用类似的命名。特别是某蜥不一定是蜥蜴类，而某鳄更不一定是现代的鳄类了。

《海龙大传》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com