

# 穿越7亿年的人类演化史（上）



[穿越7亿年的人类演化史（上）下载链接1](#)

著者:小象科学编委会 /主编

出版者:低音 · 北京联合出版公司

出版时间:2019-1

装帧:平装

isbn:9787559621498

★★★

智能教育品牌“作业盒子”旗下科学教育品牌“小象科学”主编的中国孩子“愿意读、看得懂”的原创青少年科普教育丛书

借鉴美国K-12科学教育体系，采用场景式学习，国内外顶级学府科学家与孩子直接对话，启蒙孩子科学观

.....

## ◎ 编辑推荐



强大的编审团队保证了科普内容的专业性。本套丛书由致力于国内科学教育的品牌“小象科学”主编，作者都是国内外顶级学府的优秀青年科学家。外审团队由中科院、协和医院等多个领域的专家组成，并得到中科院院士、古生物动物馆馆长、上海自然博物馆馆长等多位专家的肯定。



4大版块，全面培养孩子的科学素养。每一课内容分为科学课堂、知识梳理、科学家答疑和科学互动4大版块。在科学课堂中体验科学思考的过程；在知识梳理中学会概括、总结的学习方法，并辅以“思维导图”这一有力的学习工具；在科学家答疑部分，体会科学与生活的联系，培养提出问题的能力；在科学互动中，体验学习的乐趣。



本土的儿童科学教育启蒙，在国内读者中已有一定的影响力。借鉴美国K-12科学教育体系，基于中国孩子的认知和心理发展阶段，科学家与孩子直接对话，以启蒙孩子的科学观。小象科学课音频课堂已在公众号上有十多万的忠实听众。



精美的手绘插图有助于理解科学知识。每一课有3-5幅手绘插图，既有助于对科学知识的理解，又能增强图书的趣味性。



书后有配套的知识卡片。整套书四分册共120张知识卡片，既可以科学问答互动，还可以作为游戏卡片。

.....

## ◎ 内容简介

7亿年前的地球是什么样的？

5亿年前寒武纪的动物长什么样？

奥陶纪大灭绝后，地球上的动物经历了怎样的变化？

鱼类是怎么登上陆地的？

两栖动物如何适应陆地的生活？

通过7亿年的人类演化史，回答孩子提出的深刻问题，用科学家的眼界拓宽孩子对世界的认识。

作者介绍：

小象科学编委会 /主编

小象科学编委会由知名智能教育品牌“作业盒子”旗下的科学教育品牌“小象科学”牵头组建，组成人员均为国内外顶级学府的优秀青年科学家，编委会的使命是给中国儿童和少年提供优质的科学教育资源。

毕贤昊 /绘

毕贤昊，职业插画师，多年致力于插图创作，主攻绘本以及儿童图书插图。插画作品有“彩虹兔”系列绘本、《辉煌的甲虫》《坚固的牙齿》《最全最酷的交通工具》立体翻翻书等，手绘插画有《花卉博物馆》《多肉肉多（手绘升级版）》等。

目录: 第一单元 动物之初

第1课 雪球地球：7亿年前的开始

第2课 6亿年前奇特的埃迪卡拉动物

第3课 寒武纪大爆发：动物时代降临

第4课 弱肉强食：历经几亿年的“军备竞赛”

第5课 寒武纪脊索动物：迷雾中的人类远祖

第二单元 鱼类时代

第6课 奥陶纪大辐射：海怪阴影下的远古鱼类

第7课 有颌鱼类：咬下“江山”做主人

第8课 有“骨气”的鱼

第9课 鱼类“登”上了陆地

第三单元 “登”上陆地

第10课 泥盆纪大灭绝之第一波冲击

第11课 泥盆纪大灭绝之乱纪元

第12课 石炭纪的巨虫

第13课 蝎与虫之歌：征服陆地

第14课 荒漠狂沙：二叠纪

第15课 二叠纪下孔类动物的霸主地位

第16课 史上最可怕的大灭绝事件：二叠纪大灭绝

第17课 三叠纪的复苏：巨龙、巨兽与巨鳄

· · · · · (收起)

[穿越7亿年的人类演化史（上）](#) [下载链接1](#)

标签

科普

童书

少儿科普

好书，值得一读

\*北京联合出版公司\*

绘本

科普工具

生物

评论

看介绍觉得十分精彩

-----  
很有意思的一本书，我小孩看的时候，一直想找到的答案就是，远古的昆明鱼到底是怎么演化成人类的，想知道答案，就必须认认真真的把书看完哦。

-----  
一个充满童趣的幼儿科普

-----  
有图有文，介绍清楚简单，适合孩子读。

-----  
期待下册

-----  
[穿越7亿年的人类演化史（上）](#) [下载链接1](#)

书评

当问到我们人类祖先是谁的时候？如果你的回答是，南方古猿。那我只能摇摇头并吐槽说，兄弟呀！你知识储备不行呀！但我看你眉清目秀，骨骼清奇，我这边有一本葵花宝典——《穿越7亿年的人类进化史》。看完之后你将通晓地球往事，豁达人类世事变迁的演化，必能助你“上可九天揽月...

---

---

《穿越7亿年的人类进化史（上）》这本书生动形象的讲述了史前时期生命的起源以及后续的进化过程。本书从7亿年前雪球地球开始，从两条线讲述了这漫长历程中地球生命的演化，一条线是每一时期地球霸主的生存状态，它们是为何能成为当时地球上最强势的种族，又是为何淹没在进化史...

---

在我学前班的时候，姥姥家的亲戚逗我说你是爸爸妈妈在二院外的垃圾桶里捡回来的。结果我特别认真地告诉他：错了，是精子和卵子结合生出来的。亲戚神色复杂地告诉了家长，妈妈略尴尬地问我为什么这样回答，我说《十万个为什么》里面就是这样说的呀。于是一个莫名其妙的小危机解...

---

如果有一天，孩子问我：妈妈，我们的祖先是谁？可能我会给他讲个故事。（1）  
7亿年前 地球上全部都是冬天 那时还没有人类 活着的都是个头儿微小的生物 有一天  
太阳公公出来了 冰雪开始融化 夏天到来了 小生物们受不了天气变热 都热死在大海里了  
（2） 海洋里有一种光吃不动的...

---

---

1 “妈妈，我们的祖先是谁啊？”孩子问。“猴子。”  
“妈妈，老师说很久很久以前，地球只有海，所以我们的祖先会游泳吗？”  
“嗯……”“妈妈，我们人类的亲戚是谁啊？”“大猩猩。”“妈妈……”  
九月份小姑娘上了幼儿园，从此开启十万个为什么模式。作为不良学生的老母亲...

生命进化、人类演化是一个似乎很漫长但一定很有意思的话题。从一开始民间传说、宗教故事中所谓的“女娲造人”或者“上帝造人”，到英国生物学家查尔斯·罗伯特·达尔文的“物竞天择，适者生存”，再到如今似乎已经越来越明晰地球上的生命以及人类进化路线图，从猜想到科学，到...

盘古开天地、耶和华创造万物、女娲造人，东西方关于人类起源的传说你一定听过并且相当熟悉，可是在这时间洪流中人类究竟是怎样演化的呢？  
当你的好奇宝宝眨着满带求知欲的大眼睛询问你“妈妈（爸爸），人类究竟是怎么诞生”时，是不是也勾起了你的好奇心呢？如果你也不知道怎...

如果有一天有人告诉你：“嘿！快来，我这里有很好玩的科学课带给你和你的孩子！”  
当你听见这个时会惊讶？开心？还是怀疑呢？请不要怀疑，真有这样的寓教于乐的科学课在等着你和孩子。当人类社会越来越发达的今天，如何让孩子学习知识反倒成了难题。  
。如何让孩子良性循环以最初的方式...

[穿越7亿年的人类演化史（上）](#) [下载链接1](#)