

<<走近恐龙蛋世界>>

图书基本信息

书名：<<走近恐龙蛋世界>>

13位ISBN编号：9787562524489

10位ISBN编号：7562524483

出版时间：2010-3

出版时间：中国地质大学

作者：周世全//崔保健//郭一峰//钱兴华//金华兴

页数：160

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：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;走近恐龙蛋世界&gt;&gt;

## 前言

恐龙蛋化石属于一类珍稀的古蛋类化石，是地质历史时期自然地质遗迹和一类不可再生的地质古生物资源，是人类共同的宝贵财富。

恐龙蛋是地球科学、生命科学和其他相关科学非常重要的信息载体。

我国是一个恐龙蛋化石丰富的国家，已在17个省（区）发现。

具备类型多样、数量巨大、密集分布、状态原始、绝灭界线最佳等特点，并有世界上唯一的长圆柱蛋化石（长径34.5~61cm，短径14~27cm）产出，是目前世界上已知产地不可比拟的。

集典型性、稀有性、优美性于一体，而具极高的科学价值、社会价值，是我国经济、生态、社会可持续发展战略的重要组成部分。

我国恐龙蛋化石的研究，始于20世纪50年代，杨锺健、周明镇等学者，作了大量开创性的研究工作。

从70年代中后期始，赵资奎等在前人工作的基础上，对我国山东、广东、内蒙古、河南等地的恐龙蛋化石进行了多方面的研究探索，逐渐形成和发展了恐龙蛋分类系统，并对恐龙绝灭、地层划分、稳定同位素组成等提出了许多新的认识，从而推动了我国恐龙蛋化石科学研究的发展。

但从20世纪50年代初至21世纪之初，我国还没有一本系统地论述恐龙蛋的大型专著问世（只是在2005年周世全等出版了《中国南阳恐龙蛋》一书，这是一本研究古生态环境方面的专著），这种状况显然与我国蓬勃发展的科学事业和在世界科学技术发展史上的地位、地球科学正处在革命的时代不相适应。

而恐龙蛋的科普读物更是非常缺少，几乎没有一本可读性强的、雅俗共赏的这类著作，来满足广大地学、古生物学爱好者和广大群众对了解恐龙蛋知识的需要。

科学是社会实践的产物，也是一种特殊的文化。

科学与知识的基础，在于普及和广泛的传播，总是从必然到自由，创造如诗如画的文化生活。

地学、古生物学一旦由专业性转变为普及性，使广大群众登上科学的舞台，变作群众的知识库，科学真正被群众所掌握和在头脑中燃烧，就会变成认识自然、改造世界的精神动力。

对于推动和谐社会、环境友好型国家建设的发展，保护生态环境、节能开源、解放思想、发展经济，提高群众的科学素质，避免愚昧和盲目性，破除迷信，激发探索热情，建设我们强大繁荣的祖国和促进世界和平，都具有重要的现实和深远的意义。

科学普及是科技工作者的责任和不可推辞的义务，促进科学与广大群众的结合是国家和社会赋予广大科技工作者的使命。

越过障碍，瞻望未来，用毕生的精力，作出自己的贡献，使地学、古生物学从头脑中解放出来，变为群众性、可读性的文化产品，贴近生活、走向群众，紧跟社会，这是科学全球化趋势和时代发展所需要的。

## <<走近恐龙蛋世界>>

### 内容概要

《走近恐龙蛋世界》以通俗和大众化的语言深入浅出地、系统地介绍了我国恐龙蛋化石家族、恐龙繁殖方式、恐龙帝国的覆灭、恐龙蛋化石的鉴别与辨伪和我国的恐龙蛋之乡与博物馆。深入讨论了1992—1993年问全国的恐龙蛋事件及恐龙蛋化石的保护与可持续发展。客观地评价、分析了恐龙蛋化石的科学价值、观赏价值、经济价值、文化价值等内涵。文中插有大量精美的照片与图表，书后附有相关地质名词解释及图录检索，使全书更具趣味性、可读性、知识性和时代性。

专业工作者和普通爱好者都能引起强烈的共鸣。

《走近恐龙蛋世界》适用于观赏石、古生物化石爱好者、收藏者，观赏石贸易、鉴定人员，博物馆工作人员，大专院校相关专业师生或培训班的学员等。

## <<走近恐龙蛋世界>>

### 作者简介

周世全，男，汉族，1937年生，湖南省湘乡市人。

地质矿产高级工程师，国家宝玉石专家，南阳师范学院名誉教授，中国宝玉石鉴定师、评估师，长期从事区域地质与矿产勘查。

1974.年至今，致力于中、新生代地层和恐龙蛋化石古生态的研究工作，并主持、参与河南省重大科学研究项目，主编大、中、小型各类区域、矿产地质报告50余份，发表科学论文近60篇，出版专著或合著《中国南阳恐龙蛋》、《中国黄石砚》等四部，获省（部）级科研成果奖、荣誉奖多项，优秀论文1~3等奖多项。

目前主要从事恐龙蛋化石、中生代地层、沉积环境及宝玉石、观赏石资源、宝玉石文化等方面的研究工作。

曾赴印度尼西亚考察宝玉石矿产，并接受中央电视台“走进科学栏目”、香港“阳光卫视”、“河南日报”等媒体的多次采访。

事迹被收入《中华人物辞海》等名录。

崔保健，男，汉族，1966年生，河南省南阳市人，大专学历，工程师，宝玉石质检师。

近20年来，一直从事奇石、观赏石资源的勘查、收藏和恐龙蛋化石保护与可持续发展以及宝玉石文化、观赏石文化等的研究工作，已发表科学论文数篇，合作出版专著一部，获科技成果奖一项。

多次参加全国及部级单位主办的有关专业会议。

目前，主要从事观赏石资源、宝玉石矿产的调查与玉文化、古代石文化的研究工作。

郭一峰，男，汉族，1963年生，河南省周口市人，大学本科，工程师，评估师，瀚博商贸公司总经理。

长期从事奇石、观赏石资源的勘查、收藏和恐龙蛋化石保护的研究工作，并一直从事石文化与古代、现代石文化结合的探索，多次参加全国及部级单位主办的有关专业会议，发表科学论文数篇。

目前，主要以观赏石收藏、矿产勘查开发与石文化的研究为主要工作方向。

钱兴华，男，汉族，1963年生，江苏省无锡市人，大专文化，工程师，注册质检师，石文化研究者。

主要从事矿产、奇石、观赏石资源等的普查、收藏，并长期参与恐龙蛋化石的保护与开发的研究。

已发表科学论文数篇，多次参加全国、省级的有关专业会议。

目前，主要从事观赏石资源的调查、石文化研究及恐龙蛋化石保护技术的研究工作。

金华兴，男，汉族，1956年生，浙江省温州市人，大学本科，助理研究员，四达科贸公司总经理。

主要从事非金属矿产、观赏石资源的勘查、收藏和恐龙蛋化石保护科学的研究工作。

发表科学论文数篇，合作出版专著一部。

目前，主要从事观赏石资源的调查与保护工作。

## <<走近恐龙蛋世界>>

### 书籍目录

1 恐龙蛋和恐龙蛋化石1.1 恐龙蛋1.2 恐龙蛋化石1.3 恐龙蛋化石在我国的主要产地1.4 恐龙蛋化石的研究历史及意义2 恐龙蛋时代的大陆2.1 地球的形状大小及圈层构造2.2 地球的年龄和历史2.3 恐龙蛋时代的大陆3 恐龙蛋化石家族大观3.1 恐龙蛋化石的分类3.2 主要类型恐龙蛋化石图版3.3 恐龙蛋壳的成分3.4 恐龙蛋核(蛋心)的成分3.5 恐龙蛋壳的显微结构4 恐龙繁殖4.1 恐龙蛋化石埋藏特点及恐龙繁殖行为4.2 恐龙是如何下蛋的4.3 恐龙蛋化石在岩层中大量集中产出的原因4.4 恐龙蛋壳破口形成的机理4.5 恐龙DNA(脱氧核糖核酸)研究4.6 恐龙胚胎研究5 恐龙帝国的覆亡5.1 主要恐龙绝灭学说观点介评5.2 恐龙绝灭问题6 恐龙蛋化石的价值6.1 科学价值6.2 观赏价值6.3 经济价值6.4 文化价值7 恐龙蛋化石的鉴别与辨伪7.1 基本情况7.2 恐龙蛋化石造假的种类及方法7.3 恐龙蛋化石的鉴别与辨伪8 波及全国的恐龙蛋事件8.1 河南省恐龙蛋化石的发现过程8.2 1992-1993年之交的恐龙蛋事件9 恐龙蛋化石的保护与可持续发展9.1 恐龙蛋化石保护的现状和存在问题9.2 恐龙蛋化石保护的意義9.3 恐龙蛋化石保护及可持续发展的意见10 恐龙蛋化石收藏的保护、保管10.1 概言10.2 恐龙蛋化石收藏保护及注意事项11 中国恐龙蛋之乡11.1 河南省西峡恐龙蛋11.2 湖北省郧县青龙山恐龙蛋11.3 广东省南雄恐龙蛋11.4 陕西省山阳恐龙蛋11.5 山东省莱阳恐龙蛋11.6 内蒙古自治区二连恐龙蛋11.7 江西省赣州盆地恐龙蛋11.8 广东省河源恐龙蛋11.9 湖南省常-桃盆地恐龙蛋11.10 安徽省黄山地区恐龙蛋11.11 河南省浙川盆地恐龙蛋11.12 江西省吉-泰盆地恐龙蛋12 恐龙蛋、恐龙博物馆一览后记主要参考文献附录一 相关地质名词解释附录二 图录检索

## <<走近恐龙蛋世界>>

### 章节摘录

插图：“化石”一词来自拉丁文，由法国采矿工程师阿格里科拉1546年提出的，意思是指地下挖出的东西，就是把从地下挖出的岩石、矿物以及动植物的遗体统称为化石。

我国北宋沈括（公元1031-1095年）在《梦溪笔谈》中称“近延州永宁关大河岸崩，入地数十尺，土下得竹笋一林，凡数百茎，根干相连，悉化为石”。

“悉化为石”是现代所用的“化石”一词。

我国古代对古生物化石的认识和论述，在成书于春秋中叶至战国时代（公元前500——公元前300年）之间的《山海经》中就有记述，它是我国最早记载化石的古代文献。

在《山海经·中山经》记载：“又东二十里，曰金星之山，多天婴（又名九婴），其状如龙骨，可以已瘞。

”这说明龙骨在几千年前已被祖先用作中药，是“龙骨”一词的由来。

《山海经·海外西经》中指出：“龙鱼陵居在其北，状如狸，一日緞，即有神圣乘此以行九野。一日鳌鱼在天野北，其为鱼也如鲤。

”这是我国最早的关于鱼化石的记载，比希腊人鸠弗拉斯托斯（公元前374—公元前287年）在《石谱》一书中记载：“鱼化石是鱼卵散布于石，然后硬化成化石”的说法要早200多年。

而对于象化石在《韩非子》一书中记载：“人稀见生象也，而得死象之骨，案其图以想其生也”。

《后汉书·郡国志·南郡》中庐侯国注云：“荆州纪云：是杉县马头山，又县南15里有涑水，东流注沔。

水中有物如马，甲如鲜鲤，射不可入……”。

## &lt;&lt;走近恐龙蛋世界&gt;&gt;

## 后记

在2005年9月，我们著述的《中国南阳恐龙蛋》一书由中国地质大学出版社出版发行，这是我们30年来为之付出的劳动、汗水和艰辛的结果。

然而，我们不但没有感到轻松，而且在长夜中冥思苦想，困惑与向往一直伴随我们，我本人（周世全）作为一个几乎终生从事地质矿产勘查和地层与恐龙蛋化石研究，年过古稀的科学工作者来讲，在我们置身于无边的科学和书海之中时，常有一种悲哀的感觉，深悟“人生苦短、学海无边”的惆怅。

我们总想以微薄之力，皓首穷经，为社会做点什么，尽一点做人的责任和义务。

从2005年秋末，我们酝酿筹划再写一本关于恐龙蛋的科普读物，以实现我们对众多朋友和广大地学爱好者的承诺，把他们的希望变成现实，这决不是事急就章。

纯科学性的论文、著作，难以使广大群众和地学爱好者关注，而望而却步。

科学只有在自由、开放和普及的气氛中，引起社会共鸣，才能促进科学的发展与繁荣。

一本书既要有思想性、科学性，又要有可读性和趣味性，使人看了爱不释手，产生强烈的社会效果，这就达到成功的目的。

我国太缺乏这样的地学科普著作了，尽管我国科普事业在改革开放后，有了很大的发展，近些年出版的科普读物像鲜艳之花，绽放在中华大地上，然而与我国在世界上和地球科学技术史上的地位，及我国实际状况与已取得的成就还是不适应的。

但我们相信，我国从事地质、古生物科学的研究人员和地质工作者，有100万之众，并有国际上著名的地学、古生物学研究机构，有一个改革开放、崇尚科学的伟大祖国和波澜壮阔的时代，地质古生物科学的普及，必定会呈现出一个生机勃勃的灿烂的局面。

在近4年的时间内，搜集资料于内外，著书集益在斗室，苦心孤诣的思考，艰辛与惶恐跟着走过春夏秋冬，我们始终没有烦恼，也不后悔，更无所懈怠，知难而进，此情此景难以忘怀。

本书是以我国丰富广泛分布的恐龙蛋化石和众多科学家、研究者在相关领域多学科中取得的大量、富有开创性的成果的基础上完成的。

正是他们的这种奋斗精神，严谨治学的风范，而光照着我们孜孜不倦的学习，积极努力的攀登，从而使我们少走弯路，少犯错误，指迷种种。

对此，我们不会忘记众多学者、科技人员在我国恐龙蛋、恐龙科学研究中作出的创造性贡献，更不会高自标置，将他人的劳动成果改头换面，抄袭成文或专著出版，并高卧不窥石镜，这些是我国社会和科学向前发展所不需要的。

当然，我们也知道，幻想依托某个人物的“公平、公正”或贴上“专家”的标签，就能使自己在学术界出名的，那结果只能是随风而逝的海市蜃楼。

科学是圣洁的，不是一言堂，有志于献身科学的人，谁都可以攀登、参与其中，只要他在大自然的词典中，找出特点，揭示秘密，抽象出规律，为人类服务，他就无愧于伟大的时代。

我们深知，在科学的征途中，妒忌是一种懦弱和心理残缺的表现，是人类古老的一种感情和心理定势，是一种阻力，对科学事业的发展有百害而无一益。

## <<走近恐龙蛋世界>>

### 编辑推荐

《走近恐龙蛋世界》是由中国地质大学出版社出版的。



<<走近恐龙蛋世界>>

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:<http://www.tushu007.com>