

四川恐龙

周世武 著
重庆出版社



四川恐龙

周世武 著

重 庆 出 版 社

1996年·重庆

(川)新登字 010 号

责任编辑 叶麟伟
封面设计 邵大维
技术设计 刘忠凤

周世武 著
四川 恐 龙

重庆出版社出版、发行(重庆长江二路205号)
新华书店经销 陕西安康印刷厂印刷

*

开本 850×1168 1/32 印张 3 插页 10 字数 72 千
1996 年 12 月第一版 1996 年 12 月第一版第一次印刷
印数:1—1 500

*

ISBN 7-5366-3563-X/Q·12
科技新书目 418—333 定价:12.50 元



作者简介

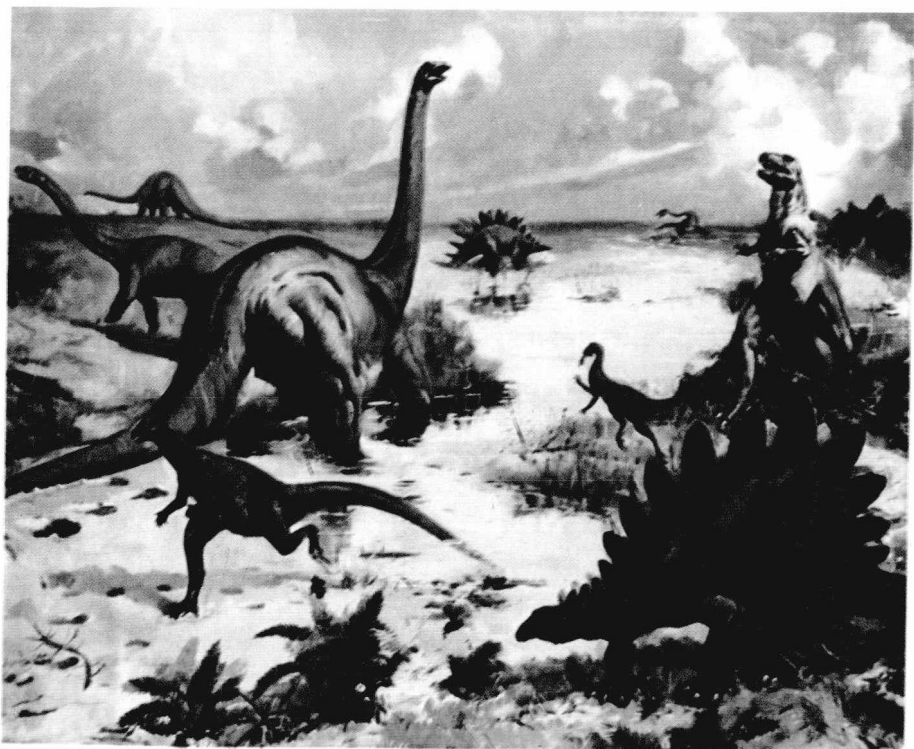
周世武，陕西省紫阳人，生于 1939 年 9 月，1964 年 8 月毕业于西北大学。同年进四川省重庆自然博物馆，从事古脊椎动物化石研究工作。现任该馆馆长、研究员，系著名恐龙化石研究专家。曾发表论文 20 多篇，著作有《四川盆地侏罗纪恐龙化石》（合著）、《剑龙类》等。曾任中国古脊椎动物学会常务理事、中国自然博物馆协会理事、四川省地层古生物专业委员会常务委员。多次带领本馆学者、专家和科技人员参加国际交流活动，组织馆藏恐龙化石赴美、欧、日和我国台湾省展览；多次赴美、法、日作野外考察和出席国际有关恐龙学术研讨会。现为国际恐龙研究学会会员、韩国自然史环境研究学会名誉副主席。

億萬年前一英雄
為何命短白髮終
再展昔時崢嶸態
餐與古人尋古風

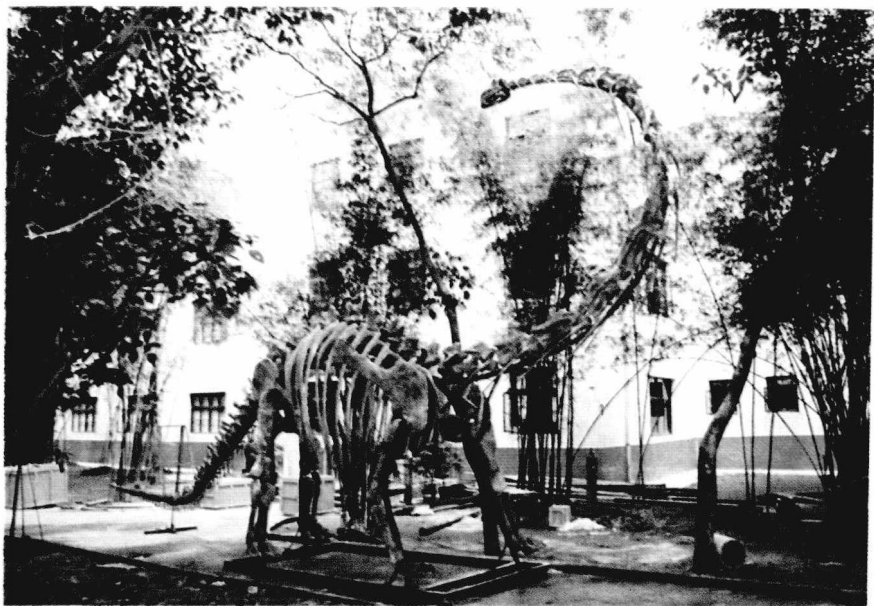
為恐龍化石赴日存藏

張出題字

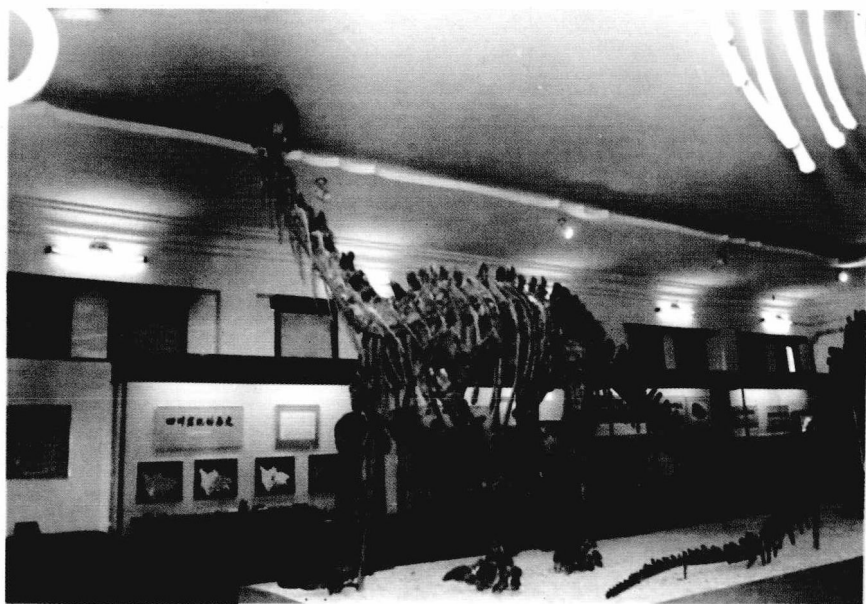
周志武
不九三三
青書



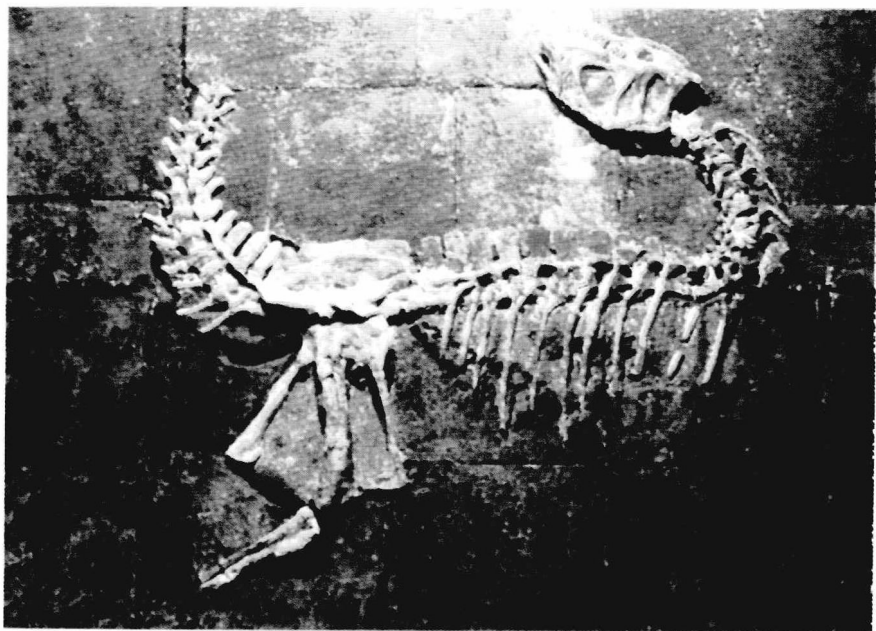
四川盆地恐龙生活复原(李荣山绘)



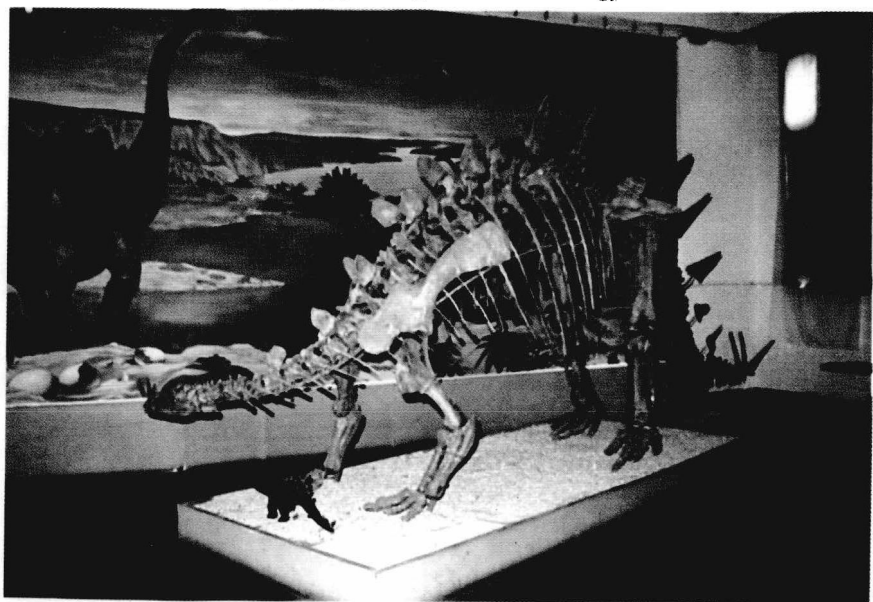
1. 天府峨眉龙 *Omeisaurus tianfuensis*



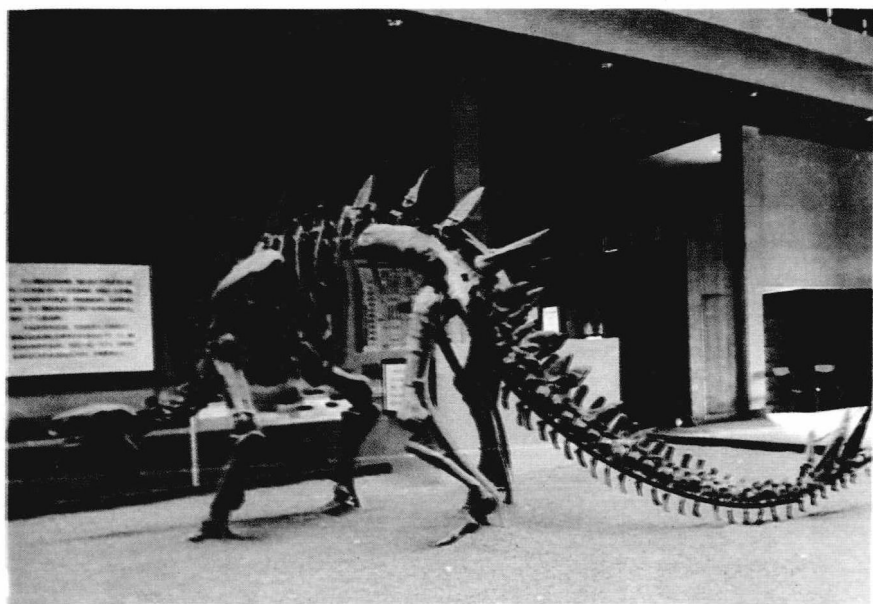
2. 釜溪峨眉龙 *Omeisaurus fuxiensis*



1. 上游永川龙 *Yangchuanosaurus shangyuensis*



2. 多背棘沱江龙 *Tuojiangosaurus multispinus*



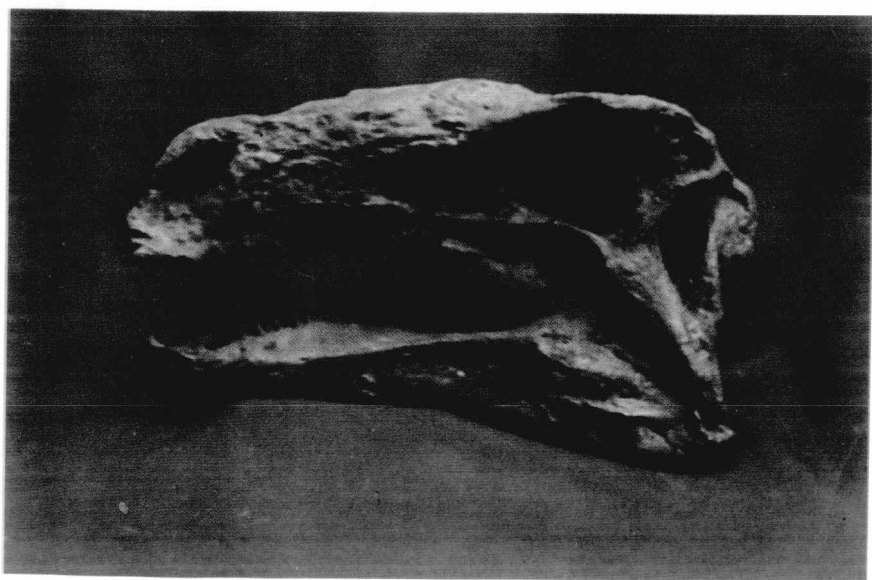
1. 太白华阳龙 *Huayangosaurus taibui*



2. 济川营山龙 *Yunshanosaurus jichuanensis*



1. 上游永川龙头骨



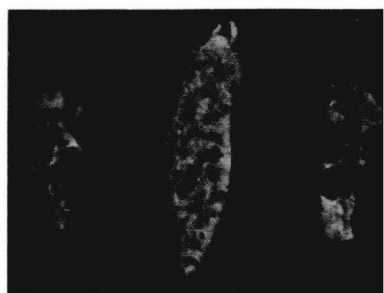
2. 太白华阳龙头骨



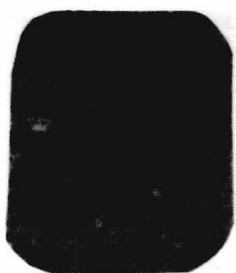
1. 兽脚龙牙



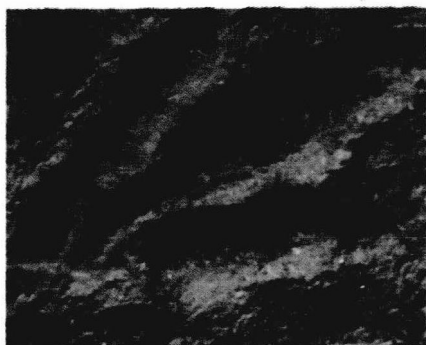
2. 蜥脚龙牙



3. 剑龙牙



4. 白垩纪恐龙脚印



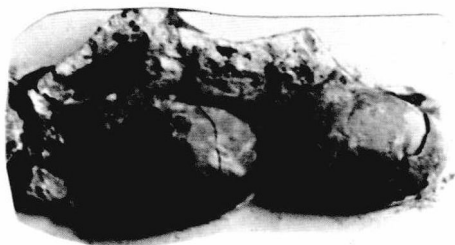
5. 侏罗纪恐龙脚印



6. 三叠纪恐龙脚印



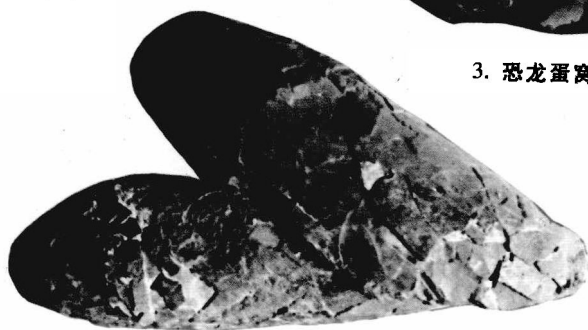
1. 圆形蛋化石



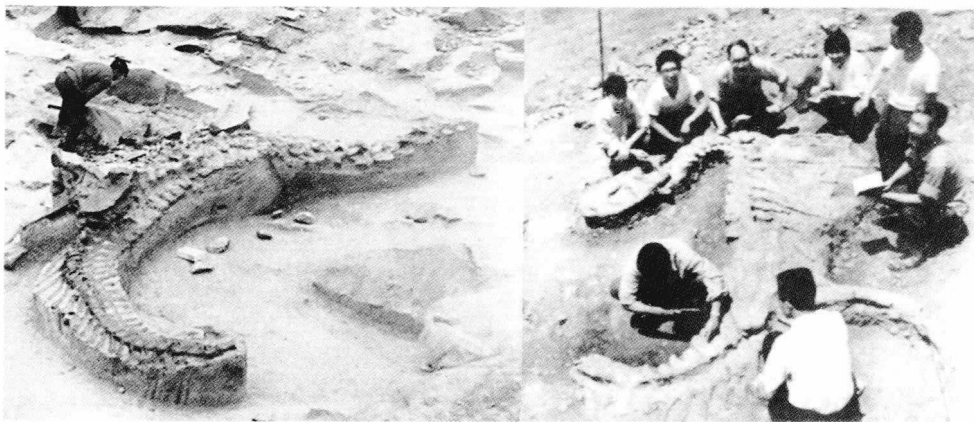
2. 椭圆形蛋化石



3. 恐龙蛋窝



4. 橄榄球形蛋



1. 恐龙化石野外发掘现场

左:四川自贡,1980年 右:重庆永川,1976年



2. 恐龙化石装架(重庆自然博物馆)

内 容 提 要

本书整理了四川盆地恐龙化石历年来研究的成果，以通俗、生动的语言系统地介绍了恐龙的起源、演化和灭绝的历史，以及各种类型恐龙的生态环境、生活习性、身体构造和研究恐龙化石的意义与用途。书中还用不少篇幅讲述恐龙化石野外考察、发掘和室内修复装架的知识与技能。图文并茂，读来饶有趣味，是一本深入了解恐龙及其相关知识的良好科普读物。可供博物馆工作人员、年轻的古生物工作者和有关大专院校师生参阅，也可供青少年学习。

前言

四川地处我国西南腹地，总面积 57 万平方公里，古生物化石异常丰富。尤其以恐龙化石分布点多面广、时代连续、门类比较齐全、保存完美而著称于世。美国恐龙专家约翰·麦金托什(John McIntosh)参观四川恐龙化石时，称羡道：“四川是恐龙财主。”著名恐龙专家罗伯特·巴克(Robert Bakker)见到重庆自然博物馆的“永川龙”头骨化石时说：“我抱它三天三夜也舍不得离开它。”可见四川恐龙化石在世界上享有的盛誉。

已发现的化石点被发掘、研究和陈列。还有更多的至今仍沉睡于地下，尚待有志于从事恐龙化石研究的朋友们去发现、发掘和研究。四川恐龙化石最早发现于 1915 年，但到 1932 年才有研究文章发表。真正作系统的发掘、收藏、研究、陈列展示还不到 30 年。最近 30 来年是四川恐龙化石发现、发掘和研究的鼎盛时期。四川恐龙化石的发掘和研究工作，推动了我国各省(区)寻找、研究恐龙化石的工作。

我国恐龙化石多次走出国门，到世界许多国家和地区展览。在文化科学交流活动中，四川恐龙化石扮演了主要角色，起到了让国外朋友了解中国、认识四川的桥梁作用。

尽管四川恐龙化石在世界古脊椎动物学中占有如此重要地位，但至今还没有一本能让大众系统了解它的书。我国目前系统介绍恐龙这门学科的书籍也寥寥可数。作者用《四川恐龙》这本

书全面、系统、通俗地介绍了四川盆地已发现和研究的恐龙化石标本，结合阐述了恐龙这一大类动物在地球历史上发生、繁衍及演化的过程和灭绝的原因，并介绍了世界、中国乃至四川恐龙化石分布的情况，对目前世界上研究恐龙的新观点和新的动态也作了反映。

这是一本比较全面介绍恐龙有关知识的书，希望读者能喜欢它。

作者

1995年10月

目 录

出

前 言	(i)
一、美丽的天府，化石的宝库	(1)
二、地质年代与生物历史	(5)
三、恐龙的乐园	(8)
龙的传说	(8)
恐龙发现小史	(9)
恐龙的世界	(15)
恐龙的分类	(16)
恐龙在四川盆地的崛起	(19)
恐龙的乐园	(22)
四、享有盛誉的四川恐龙	(25)
东方巨龙——合川马门溪龙	(25)
化石宝库中的珍品——上游永川龙	(29)
有两个脑子的恐龙——剑龙	(33)
会爬树的恐龙——棱齿龙	(41)
五、寻踪猎迹	(44)
恐龙化石的调查	(46)
恐龙化石的发掘	(48)