

化石

2021.3
总第 189 期

FOSSILS

ISSN 1000-3185



9 771000 318511



微店
微信购买



淘宝
淘宝购买



科学出版社



(季刊)

2021年 第3期

总第189期

FOSSILS

主办单位：

中国科学院古脊椎动物与

古人类研究所

(网址: www.ivpp.ac.cn)

主管单位：

中国科学院

编辑：

《化石》编辑部

邮政编码: 100044

北京 643 信箱

电话: 010-88369368

E-mail: guojianwei@ivpp.ac.cn

(网址: 主办单位网站首页)

《化石》杂志栏目)

出版单位：

科学出版社

地址: 北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

印刷单位：

北京科信印刷有限公司

总发行：

科学出版社

地址: 北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

电话: 010-64017032

E-mail: sales_journal@mail.sciencep.com

国外发行：

中国国际图书贸易总公司

地址: 北京 399 信箱

邮政编码: 100044

2021 年 8 月出版

国内统一刊号: CN11-1596/K

国内邮发代号: 2-811

国外发行代号: Q83

定 价: 20 元

广告经营许可证号：

京西工商广字第 8080 号

万方数据

目次

CONTENTS

封面故事

美国堪萨斯大学自然博物馆：
古生物展示掠影

/金文驰 10



2

化石揭秘

大鼻龙类

/刘俊 2



4

巨犀 (*Paraceratherium*) 的故事

/卢小康 4

二叠纪末生物大灭绝

/冯伟民 39



10

恐龙故事

科罗拉多恐龙轶事

/李凤山 胡雅滨 17



17

童话化石

居家“暖男”——孵蛋的窃蛋龙爸爸

/高中宁 27



27

翼奇成长记

/张晓梅 31

进化论坛

进化论系列讲座(二十三):
十分钟了解进化论——进化论系列讲座
小结

/郭建崑 44



31



经典回放

中国房山世界地质公园发展史

/吕金波 **49**

激活桑志华精神

/卫奇 **62**

为“北京人”呼风唤雨的学界泰斗艾略特·史密斯爵士——从杨钟健院士保存的一张周口店历史照片说起

/于小波 **65**

化石动态

浅谈山西古脊椎动物化石的保护工作

/谢丽娟 **55**

考古探秘

历山与下川文化

/吕东风 **59**

生物世界

远古无尾目孑遗的痕迹——钟角蛙

/彭霄鹏 吕亚奎 尚瑞书 **70**

化石新知

云南曲靖首次发现4.1亿年前游动的“三叉戟”——长吻三歧鱼

73

新疆准噶尔盆地翼龙足迹化石研究新进展

76

新发现志留纪袖珍边城鱼为现代有颌类起源和牙齿早期演化提供重要实证

79

主 编：郭建崑

编 委：

(按姓氏笔划排序)

王大锐 王 原 邓 涛

刘 武 张江永 张 维

陈平富 周忠和 郭建崑

侯泉林 徐钦琦 徐 星

高 星 舒德干 潘云唐

责任编辑：曹红艳

August 20, 2021, Beijing,
Published quarterly by
Science Press. Address of
the editorial department:
P.O.Box 643, Beijing,
People's Republic of China.

征稿启事及版权声明

欢迎广大作者踊跃投稿。
要求是图文并茂的科普文章，内
容涉猎地质、地理、古生物、动
物、植物、环境、生态、进化、
人类、考古等领域。

文章一经采用，本刊依
《著作权法》的有关规定向作
者寄奉稿酬；稿酬中已经包括
了《化石》杂志自身对稿件进行
延伸使用（例如网站、数字化出
版，等等）的报酬，即意味着作
者认可同意《化石》杂志拥有对
作品进行延伸使用的各种权力。

《化石》杂志之外的个人和机
构不得对上述作品进行复制、翻
印、数字化应用和传播，除非获
得《化石》编辑部的授权。

同时，作者必须保证提供
的图文内容没有侵犯他人的知
识产权。如果构成侵权，造成
的一切后果作者必须承担法律责
任；《化石》编辑部将协助被侵
权方对侵权人进行维权。