

化石

2018.3

总第 177 期

Fossils

一馆一省看世界

山西地质博物馆最受欢迎展区

山西地质博物馆特色科普教育活动

山西古脊椎动物研究简史

山西地质博物馆脊椎动物化石发掘研究的助推者

山西的鸭嘴龙

山西地质博物馆

中国科学院古脊椎动物与古人类研究所主办 2018年8月出版

ISSN 1000-3185



万方数据





(季刊)
2018年 第3期
总第177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

2018 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: 12 元

广告经营许可证号:

京西工商广字第 8080 号

目次

CONTENTS

封面故事

一馆一省看世界 /史建儒 **2**

山西地质博物馆简介 /范东东 **2**

博物之窗

《表里山河》基本陈列展陈特色 /温和平 **3**

山西地质博物馆最受欢迎展区 /刘海娟 **9**

山西地质博物馆特色科普教育活动 /郭然 **15**

化石揭秘

五台叠层石和巨型核形石 /张彦涛 **17**

山西山西鳄的前世今生 /史建儒 王锁柱 续世朝 **42**

“最后的晚餐”现身记 /董黎阳 **46**

山西的鸭嘴龙 /尤海鲁 **52**

化石之旅

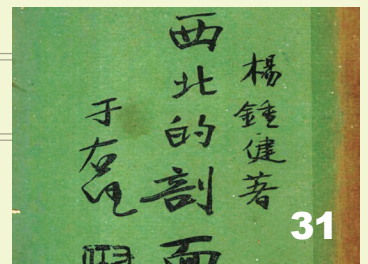
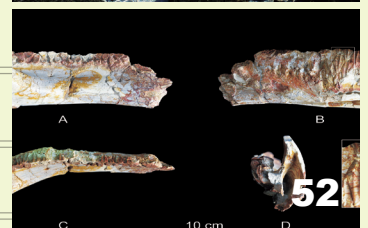
杨家坡三叶虫化石发现之旅 /谢丽娟 **22**

化石春秋

山西华夏植物群研究史 /王瑾 **24**

山西古脊椎动物研究简史 /贾磊 **31**

找准切入点,顺势而为——记山西地质博物馆古生物研究之崛起 /续世朝 **34**





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

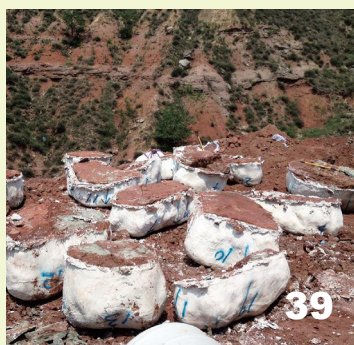
August 20, 2018, Beijing,
Published quarterly by
Science Press. Address of
the editorial department:
P.O.Box 643, Beijing,
People's Republic of China.

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。



穿越时空的约定——山西古生物化石调查纪实 /伊剑 **39**

山西地质博物馆脊椎动物化石发掘研究的助推者 /续世朝 **49**

地史一页

山西晚古生代的聚煤历程 /薛沛霖 **28**



三叠纪一幕 /谢丽娟 **44**

化石技艺



“世纪曙猿”复原记 /吕东风 **55**

从奇和洞人颅面复原看我们的祖先长什么样 /吴秀杰 税午阳 **66**

化石论坛



进化论系列讲座(十一)：达尔文——(二)改变个人与世界的航行 /郭建崑 **57**

生命的历程系列讲座(六)：海洋动物多层次生态分布从那时形成 /冯伟民 **60**

考古探秘



当洞穴探险遇上古生物 /崔庆武 张颖奇 **69**

化石新知



宁夏恐龙化石新发现挑战传统蜥脚类恐龙演化观点 **77**

浙江发现最古老的具尾锤新种甲龙——中国缙云甲龙 **79**

