

化石

2014. 2
总第 160 期

F O S S I L S

云南楚雄发现中国晚白垩世首件鸟类标本
那些“从鱼到人演化链条中的缺失环节”
是怎样找到的？

三水盆地的洞庭鳊化石

精神图腾，古代先民的纹身艺术

大西洋岩岸地层古生物考察

中国科学院古脊椎动物与古人类研究所主办 2014 年 5 月出版

ISSN 1000-3185



9 771000 318143

万方数据





(季刊)
2014年 第2期
总第160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：

北京中科印刷有限公司

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

2014 年 5 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

那些“从鱼到人演化链条中的缺失环节”是怎样找到的?

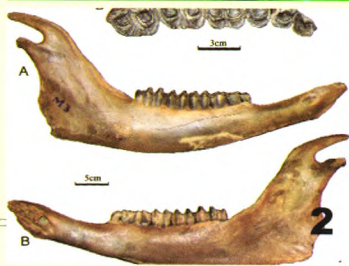
/赵文金 **9**



化石新知

新研究揭示东北野牛可归入草原野牛并于晚更新世时由西伯利亚迁入

2



临夏盆地发现晚中新世牛科一新种: 柴达木兽

4



云南楚雄发现中国晚白垩世首件鸟类标本

6



亚洲首次发现雁形目罗曼维尔雁鸭亚科化石

7



我爱化石

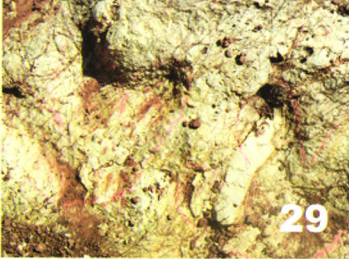
三水盆地的洞庭鳊化石

/袁圣钊 **21**

恐龙世界

江西赣南惊现巨型霸王龙

/张建军 **25**



禄丰发现罕见的侏罗纪早期鸟臀类恐龙足迹

/王涛 **29**

29



主 编：郭建威

编 委：
(按姓氏笔划排序)

王大锐 王 原 邓 涛
刘 武 张江永 张 维
李锦玲 陈平富 周忠和
郭建威 侯泉林 徐钦琦
徐 星 高 星 舒德干
潘云唐

责任编辑：曹红艳

May 20, 2014, 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。



考古天地

漳平自然条件与史前考古资源

/黄秀燕 **32**



精神图腾，古代先民的纹身艺术

/张群 孙志超 张全超 **44**



化石揭秘

马坝人

/娄玉山 马宁 **36**



有一说一

下巴颏儿的生物学思考——人类下巴颏
儿的功能和进化新假说

/张法奎 **40**



化石之旅

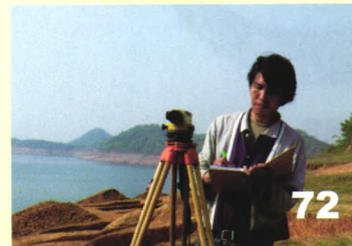
大西洋岩岸地层古生物考察

/邓涛 **52**



大漠孤烟——甘肃考察散记

/张泽川 **64**



化石技艺

画出我的古生物梦——为实现技术
与科研的共同梦想而努力

/许勇 **72**

观音洞遗址

郭建崑 摄

