

中华人民共和国自然资源部主管

1981年7月创刊

国际标准连续出版物号: ISSN 1000-405X

国内统一连续出版物号: CN 11-1467/P

邮发代号: 2-253

国内定价: 人民币 16 元

海外定价: 美元 8 元

2023 年第 4 期

总第 312 期

地球

EARTH

岱宗巍峨天下秀 东岳沧桑亿万年

——泰山的地质演化及地质遗迹

巍巍昆仑 万山之祖

让沉睡在岩石中的远古生灵复活

——古生物复原图创作浅谈

一万年前的食谱

目录

2023年第4期（总第312期）

Contents



■ 卷首语

1 山川无处不课堂

刘嘉麒

特别策划 ▼

6 岱宗巍峨天下秀 东岳沧桑亿万年

丁海洋

——泰山的地质演化及地质遗迹

10 巍巍昆仑 万山之祖

郑国凤

14 赣北人文圣山 优美自然诗篇

黄 韬

——庐山的地质演化与自然人文特点

18 自然神奇造化 地质研学殿堂

王世超 张东薇

——秦岭终南山的地质演化

22 张家界的山：历经沧桑田的稀世之美

张希梦



目录

2023年第4期（总第312期）



- 26 湘西世界地质公园的山：有点“土” 吴志旖
- 30 粤北秀美丹壁 亿年绚丽霞光 闫罗彬 李宏卫 马益冬
——从丹霞山的美学价值到科学价值
- 34 走进延庆绿水青山 品读自然万卷奇书 鲁战乾
——北京延庆世界地质公园山岳地貌景观
- 38 沂蒙山上好风光 张盈松 刘宝印 李泽润
——沂蒙山世界地质公园地貌景观巡礼

■ 地质矿产

- 42 地球的年轮 张志伟 张家声
——岩芯
- 46 稀有金属的宝地 晶体硕大的岩石 唐 宏 刘 堃
——伟晶岩

■ 远古生灵

- 50 让沉睡在岩石中的远古生灵复活 郭玥阳
——古生物复原图创作浅谈





■ 国家化石产地

- 54 看辽西大地沧桑巨变 展生命演化科学密码
——记辽宁朝阳国家化石产地

杨秋军 高征路 吉铁林

■ 草木葳蕤

- 58 植物园夜谈（上）

杨 涓

■ 生活与地质

- 62 实现“双碳”地质助力

纪文浩

■ 青少年园地

- 66 大显神通的十七兄弟
——稀土元素
70 一万年前的人类食谱

陈海燕 张运强

刘汉斌

■ 地质遗迹

- 73 土林揭秘

苏德辰 田连捷

■ 特别报道

- 80 中国植物学会古植物学分会第二十二届学术年会成功举办

程业明

