



地层学杂志



Q K 2 0 6 4 9 1 6

ISSN 0253-4959

CN 32-1187/P

# 地层学杂志

## JOURNAL OF STRATIGRAPHY

第44卷  
Vol.44

2020

第4期  
No.4



全国地层委员会主办  
中国科学院南京地质古生物研究所



刊名题字：李四光

# 地层学杂志

第 44 卷 第 4 期 2020 年 12 月

## 目 次

### 特约评述

- 中国奥陶系研究的若干问题 ..... 张元动 詹仁斌 甄勇毅 方 翔 张俊鹏(339)

### 奥陶系专题

- 西藏南部和中部地区的奥陶系 ..... 方 翔 李文杰 于深洋 甄勇毅 张元动(349)

- 塔里木盆地顺北地区中一晚奥陶世稳定碳同位素特征及意义 ..... 成俊峰 董少峰 陈中阳(366)

- 重庆綦江中一晚奥陶世稳定碳同位素地层学研究及其意义 ..... 张竹桐 曾 敏(373)

### 学术论文

- 安徽宿州新元古界望山组白齿碳酸盐岩特征及成因讨论 ..... 孙云鹏 郎咸国 欧阳晴 周传明(386)

- 新疆哈密晚石炭世企鹅山组火山碎屑与碳酸盐混合沉积 .....

..... 高 璐 张雄华 李 浩 张 孟 李 黎 周寅生(401)

- 青海上二叠统一三叠系石关组和巴颜喀拉山群地层层序及其孢粉组合 .....

..... 冀六祥 彭辉平 欧阳舒 罗 伟 古风宝 刘 锋(411)

- 浙江义乌上白垩统金华组滨湖相红层中的遗迹化石 .....

..... 吴 瀛 丁 窥 金幸生 杜天明 郑文杰 李 越(428)

### 地层新知

- 贵州剑河交榜剖面杷榔组层序地层的初步划分 ..... 王立亭 王雪华 杨 巍 赵元龙 陈争鹏(439)

- 湖北神农架地区埃迪卡拉纪管状化石及其地层意义 ..... 杨 磐 尚晓冬 Steiner M 刘鹏举(448)

### 简讯

- 牛绍武研究的部分叶肢介化石模式标本移至中国科学院南京地质古生物研究所模式标本库 ..... 李 罂(455)

---

责任编辑：陈慧慧 严惠君

封面素材：由 2020 珠峰高程测量登山队拍摄，位于珠穆朗玛峰海拔 8550 m 处第一台阶，出露地层为珠穆朗玛峰组，岩性为灰色细粒块状结晶灰岩，时代为中奥陶世达瑞威尔期，与下伏黄带层为断层接触。

# JOURNAL OF STRATIGRAPHY

Vol. 44, No. 4

Dec., 2020

## CONTENTS

### Invited Review

- Challenges and future perspectives of Ordovician studies in China .....  
..... *ZHANG Yuan-dong, ZHAN Ren-bin, ZHEN Yong-yi, FANG Xiang and ZHANG Jun-peng* (339)

### Ordovician Stratigraphy

- Ordovician stratigraphy of the southern and central Xizang (Tibet), China .....  
..... *FANG Xiang, LI Wen-jie, YU Shen-yang, ZHEN Yong-yi and ZHANG Yuan-dong* (349)
- Characteristics and correlation of the stable carbon isotope records in the Middle to Late Ordovician carbonates in the Shunbei area, Tarim Basin, NW China ..... *CHENG Jun-feng, DONG Shao-feng and CHEN Zhong-yan* (366)
- Carbon isotope chemostratigraphy of the Middle-Late Ordovician in Qijiang, Chongqing Municipality, China .....  
..... *ZHANG Zhu-tong and ZENG Min* (373)

### Research Article

- Characteristics and origin of the Molar-tooth carbonates from the Neoproterozoic Wangshan Formation in Suzhou, Anhui Province .....  
..... *SUN Yun-peng, LANG Xian-guo, OUYANG Qing and ZHOU Chuan-ming* (386)
- Mixed pyroclastic-carbonate sediments in the Late Carboniferous Qi'eshan Fromation from Hami Area, Xinjiang, NW China .....  
..... *GAO Lu, ZHANG Xiong-hua, LI Hao, ZHANG Meng, LI Li and ZHOU Yin-sheng* (401)
- Stratigraphy and palynology of the Upper Permian-Triassic Shiguan Formation and Bayanharashan Group in Qinghai, Northwest China ..... *JI Liu-xiang, PENG Hui-ping, OUYANG Shu, LUO Wei, GU Feng-bao and LIU Feng* (411)
- Ichnofossils from the lacustrine red beds of the Upper Cretaceous Jinhua Formation in Yiwu, Zhejiang, East China .....  
..... *WU Hao, DING Yi, JIN Xing-sheng, DU Tian-min, ZHENG Wen-jie and LI Yue* (428)

### Research Letter

- A preliminary study on the sequence stratigraphy of the Balang Formation at Jiaobang section, Jianhe, Guizhou .....  
..... *WANG Li-ting, WANG Xue-hua, YANG Wei, ZHAO Yuan-long and CHEN Zheng-peng* (439)
- Ediacaran tubular fossils from the Shennongjia area, Hubei Province and their stratigraphic significance .....  
..... *YANG Ben, SHANG Xiao-dong, STEINER Michael and LIU Peng-ju* (448)

### Brief News

- List of fossil clam shrimp type specimens described by Prof. Shaowu Niu ..... *LI Gang* (455)

# 地层学杂志编辑委员会

荣誉主编 陈旭 王泽九

主编 朱茂炎

副主编 邓涛 王向东 王小烈 姚建新 张元动 张海春 张允白  
编委 (以姓氏汉语拼音为序)

曹长群 陈孝红 邓成龙 邓胜徽 邓涛 樊隽轩 冯庆来  
龚一鸣 黄迪颖 金小赤 李保华 李罡 李怀坤 李建国  
李献华 刘福来 刘建波 刘鹏举 聂海宽 彭善池 郑文昆  
祁玉平 沙金庚 孙元林 童金南 万晓樵 万渝生 王红岩  
王剑 王伟铭 王向东 王小烈 王怿 王元青 王玥  
汪筱林 吴荣昌 杨爱华 杨振宇 姚建新 张海春 张世红  
张兴亮 张以春 张元动 张允白 周传明 朱怀诚 朱茂炎

## 地层学杂志 (季刊)

Dicengxue Zazhi

(季刊, 1966年创建)

JOURNAL OF STRATIGRAPHY

(Quarterly, started in 1966)

第44卷 第4期

2020年12月

Vol. 44 No. 4

Dec., 2020

编 辑 地层学杂志编辑委员会

Edited by Editorial Committee of Journal of Stratigraphy

地址: 南京市北京东路 39 号 邮政编码: 210008

Add.: 39 East Beijing Road, Nanjing 210008, China

电话: 025-83282149

Tel.: 025-83282149

网址: www.dcxz.cbpt.cnki.net

Website: www.dcxz.cbpt.cnki.net

电子信箱: dicengxue@nigpas.ac.cn

E-mail: dicengxue@nigpas.ac.cn

主 编 朱茂炎

Editor-in-Chief Zhu Mao-yan

主 管 中国科学院

Supervised by Chinese Academy of Sciences

主 办 全国地层委员会

Sponsored by National Commission on Stratigraphy of China

中国科学院南京地质

Nanjing Institute of Geology and Palaeontology,

古 生 物 研 究 所

Chinese Academy of Sciences

出 版 科 学 出 版 社

Published by Science Press

印刷装订 北京科信印刷有限公司

Printed by Beijing Kexin Printing Co., Ltd

总 发 行 科 学 出 版 社

Distributed by Science Press

地址: 北京市东黄城根北街 16 号

Add.: 16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717,

邮政编码: 100717

China

电话: 010-64017032

Tel.: 010-64017032

电子信箱: journal@mail.sciencep.com

E-mail: journal@mail.sciencep.com

国外发行 中国 国际 图书 贸易 总公司

Foreign China International Book Trading Corporation

地址: 北京 399 信箱 邮政编码: 100044

Add.: P. O. Box 399, Beijing 100044, China

国内连续出版物号: CN 32-1187/P

国内邮发代号: 2-834

国外发行代号: Q79

ISSN 0253-4959

国内外公开发行

定价: 35.00 元

