

中文核心期刊要目总览  
中国科技核心期刊  
CSCD数据库源刊  
甘肃省“十佳期刊”(科技类)



ISSN 1001-8166  
CODEN DKJIE8

www.aearth.ac.cn

# 地球科学进展

## ADVANCES IN EARTH SCIENCE

Vol.32 No.3  
第32卷 第3期  
**2017**



中国科学院资源环境科学信息中心  
国家自然科学基金委员会地球科学部  
中国科学院资源环境科学与技术局

主办



出版



# 地球科学进展

DIQIU KEXUE JINZHAN

(月刊)

(1986年1月创刊)

第32卷 第3期

(总第268期)

2017年3月10日出版

## 被国内外检索系统收录情况

美国化学文摘

俄罗斯文摘杂志

JST中国文献数据库

乌利希期刊指南

中文核心期刊要目总览

科学引文数据库(CSCD)

中国科技论文统计源刊

中国期刊网

中国学术期刊(光盘版)

中文科技期刊数据库

主 编: 傅伯杰

常务副主编: 曲建升

副 主 编: 柴育成 张志强

侯春梅

责任编辑: 迟秀丽 贺郝钰

英文审校: 张海华

## 目 次

### 综述与评述

珊瑚礁的成岩作用 ..... 王 瑞, 余克服, 王英辉, 边立曾 (221)

低温热年代学在青藏高原构造地貌发育过程研究中的应用 ..... 王修喜 (234)

北欧海溢流的水文特征和变化机理综述 ..... 史文奇, 赵进平 (245)

磁铁矿 LA-ICP-MS 分析在矿床成因研究中的应用

..... 黄 柯, 朱明田, 张连昌, 李文君, 高炳宇 (262)

### 研究论文

桌子山中奥陶统克里摩里组下段薄层状石灰岩垂向序列分析

..... 李向东, 阙 易, 邰雅棋 (276)

泥质岩成岩系统过程及其对 SiO<sub>2</sub> 赋存状态的制约——以渝东南地区龙马

溪组为例 ..... 王 佳, 谭先锋, 曾春林,

陈 青, 冉 天, 薛伟伟, 李 霞, 陈 岑 (292)

非岩溶水和硫酸参与溶蚀对湘南地区地下河流域岩溶碳汇通量的影响

..... 黄奇波, 覃小群, 刘朋雨, 张连凯, 苏春田 (307)

### 新学科·新技术·新发现

无人机低空摄影测量在黄土滑坡调查评估中的应用

..... 彭大雷, 许 强, 董秀军, 巨袁臻, 元 星, 陶叶青 (319)

2017年第4期要目 ..... (233)

基本参数: CN62-1091 / P \* 1986 \* m \* A4 \* 112 \* zh \* P \* ¥ 65.00 \* 1200 \* 08 \* 2017-03 \* n

# ADVANCES IN EARTH SCIENCE

## (Monthly)

Vol. 32 No. 3 (Series No. 268) March 2017

### Main Contents

- The Diagenesis of Coral Reefs ..... *Wang Rui, Yu Kefu, Wang Yinghui, Bian Lizeng* (221)
- Applications of Low Temperature Thermochronology in the Tectonogeomorphology Evolution of the Tibetan Plateau  
..... *Wang Xiuxi* (234)
- An Overview of Hydrological Characteristics and Changing Mechanism of Modern Nordic Seas Overflows  
..... *Shi Wenqi, Zhao Jinping* (245)
- LA-ICP-MS Analysis of Magnetite and Application in Genesis of Mineral Deposit  
..... *Huang Ke, Zhu Mingtian, Zhang Lianchang, Li Wenjun, Gao Bingyu* (262)
- Analysis of Vertical Sedimentary Successions in the Lower Part of Kelimoli Formation, Middle Ordovician, Zhuozishan  
Area..... *Li Xiangdong, Que Yi, Huan Yaqi* (276)
- Process of Diagenetic System in Shale and Its Restrict on Occurrence of SiO<sub>2</sub>: A Case Study of the Longmaxi Formation in  
the Southeast District of Chongqing ..... *Wang Jia, Tan Xianfeng, Zeng Chunlin,*  
*Chen Qing, Ran Tian, Xue Weiwei, Li Xia, Chen Cen* (292)
- The Influence of Allogenic Water and Sulfuric Acid to Karst Carbon Sink in Karst Subterranean River in Southern Hu'nan  
..... *Huang Qibo, Qin Xiaoqun, Liu Pengyu, Zhang Liankai, Su Chuntian* (307)
- Application of Unmanned Aerial Vehicles Low-altitude Photogrammetry in Investigation and Evaluation of Loess Landslide  
..... *Peng Dalei, Xu Qiang, Dong Xiujun, Ju Yuanzhen, Qi Xing, Tao Yeqing* (319)

---

Executive Editors: Chi Xiuli, He Haoyu

English Examine and Proofread: Zhang Haihua

# 《地球科学进展》第八届编委会名单

编委会主任：程国栋  
编委会副主任：丁仲礼 刘丛强 姚檀栋 陈发虎  
主 编：傅伯杰  
常务副主编：曲建升  
副 主 编：柴育成 张志强 侯春梅

编 委 (以下按姓氏笔划排序):

丁平兴	于志刚	马昌前	王 水	王夫运	王世杰	王东晓
王 勇	王 浩	王 涛	邓 伟	石耀霖	史培军	戎嘉余
朴世龙	朱日祥	朱永官	朱 江	朱祥坤	仵彦卿	刘文汇
刘池阳	刘 财	刘国彬	孙丰月	孙 松	李庆春	李建平
李建成	李院生	李 新	肖文交	汪品先	沈仁芳	沈 吉
宋长青	宋金明	张人禾	张甘霖	张国伟	陆大道	陆日宇
陈大可	陈晓非	陈 骏	陈 曦	林而达	周广胜	周成虎
周秀骥	庞雄奇	郑永飞	孟 伟	胡敦欣	段晓男	俞立中
夏 军	高 抒	郭华东	黄韦良	黄建平	曹军骥	康世昌
彭少麟	彭平安	蒋少涌	童金南	蔡祖聪	翦知湑	潘根兴
张有学 (美国)	林 间 (美国)					Tek Narayan Maraseni (澳大利亚)

## 地球科学进展

### DIQIU KEXUE JINZHAN

(月刊 1986年创刊)

第32卷 第3期 2017年3月

## ADVANCES IN EARTH SCIENCE

(Monthly, Started in 1986)

Vol.32 No.3 March 2017

编 辑 《地球科学进展》编辑部  
地址：兰州市天水中路8号 邮政编码：730000  
电话：0931-8762293 <http://www.aearth.ac.cn>  
E-mail: aearth@lzb.ac.cn

主 编 傅伯杰  
主 管 中国科学院  
主 办 中国科学院资源环境科学信息中心  
国家自然科学基金委员会地球科学部  
中国科学院资源环境科学与技术局

出 版 科 学 出 版 社  
地址：北京市东黄城根北街16号 邮政编码：100717  
电话：010-64017032 E-mail: journal@mail.sciencep.com

印刷装订 兰州中科印务有限责任公司

总 发 行 兰州市邮政局

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

广告经营许可证 甘工商广字 6200004000029

Edited by Editorial Office of AES  
Add: 8 Middle Tianshui Road, Lanzhou 730000 China  
Tel: 0931-8762293 <http://www.aearth.ac.cn>  
E-mail: aearth@lzb.ac.cn

Editor-in-Chief Fu Bojie  
Superintended by Chinese Academy of Sciences  
Sponsored by Scientific Information Centre for Resources and Environment, CAS  
Department of Earth Sciences, National Natural Science Foundation of China  
Bureau of Science and Technology for Resources and Environment, CAS

Published by Science Press  
Add: 16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China

Printed by The Lanzhou Zhongke Printing Co., Ltd.

Distributed by Lanzhou Post Bureau

Foreign China International Book Trading Corporation  
Add: P. O. Box 399, Beijing 100044, China

国内统一刊号: CN 62-1091/P

国内邮发代号: 54-86

国外发行代号: M04437

定价: 65.00元

国内外公开发行

ISSN 1001-8166

