

中国核心期刊要目总览
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

地球科学进展

ADVANCES IN
EARTH SCIENCE

Vol.32 No.5
第32卷 第5期

2017

www.adearth.ac.cn



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 主办
中国科学院资源环境科学与技术局
万方数据



出版



地球科学进展

DIQIU KEXUE JINZHAN

(月刊)

(1986年1月创刊)

第32卷 第5期

(总第270期)

2017年5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

青藏高速公路修筑对冻土工程走廊的热力影响及环境效应

..... 马 巍, 穆彦虎, 谢胜波, 毛云程, 陈 敦 (459)

地球下地幔矿物结构和热力学参数的研究进展与展望

..... 廖一帆, 孙宁宇, 毛 竹 (465)

雷电流热效应的遥感观测研究进展

..... 李 青, 雷连发, 王振会, 魏 鸣, 李东帅 (481)

长江第一湾附近构造作用下的河流地貌演化..... 陶亚玲, 常 宏 (488)

研究论文

东北地区港口内陆空间可达性综合测度

..... 韩增林, 尚颜颜, 郭建科, 王绍博 (502)

三门峡会兴沟剖面黄土—古土壤序列的岩石磁学研究

..... 李兴文, 张 鹏, 强小科, 教 红 (513)

江苏近海有色可溶有机物时空分布特征..... 马其琦, 柯长青 (524)

学科发展与研究

基于文献计量学分析2016年度岩溶学研究热点..... 李 强 (535)

研究简报

中国不同等级高温热浪的时空分布特征及趋势..... 贾 佳, 胡泽勇 (546)

生态系统服务纳入应对气候变化的可行性与途径探讨

..... 何霄嘉, 王 敏, 冯相昭 (560)

IEA 建议未来20年加快CCS的部署..... (512)

2017年第6期要目..... (567)

基本参数: CN62-1091/P*1986*m*A4*112*zh*P* ¥65.00*1200*10*2017-05*n

ADVANCES IN EARTH SCIENCE

(Monthly)

Vol. 32 No. 5 (Series No. 270) May 2017

Main Contents

Thermal-mechanical Influences and Environmental Effects of Expressway Construction on the Qinghai-Tibet Perma-frost

Engineering Corridor *Ma Wei, Mu Yanhu, Xie Shengbo, Mao Yuncheng, Chen Dun* (459)

Recent Advance and Prospects in the Structure and Thermal Elastic Properties of Lower Mantle Minerals

..... *Liao Yifan, Sun Ningyu, Mao Zhu* (465)

The Status of Lightning Thermal Effect Observation by Remote Sensing

..... *Li Qing, Lei Lianfa, Wang Zhenhui, Wei Ming, Li Dongshuai* (481)

River Geomorphic Evolution Connected to Tectonics Around the First Bend of Yangtze River

..... *Tao Yaling, Chang Hong* (488)

Comprehensive Assessment of Inland Spatial Accessibility of the Northeast Seaports

..... *Han Zenglin, Shang Yanyan, Guo Jianke, Wang Shaobo* (502)

Rock Magnetism Study on Loess-Paleosol Sequence at Huixinggou Section of Sanmenxia Basin

..... *Li Xingwen, Zhang Peng, Qiang Xiaoke, Ao Hong* (513)

Temporal and Spatial Distribution Characteristics of Colored Dissolved Organic Matter in Coastal Waters of Jiangsu Province

..... *Ma Qiqi, Ke Changqing* (524)

Research Hotspots of Karst in 2016 Based on Bibliometrics Analysis *Li Qiang* (535)

Spatial and Temporal Features and Trend of Different Level Heat Waves Over China

..... *Jia Jia, Hu Zeyong* (546)

Analysis on the Feasibility and Pathway of Integrating Ecosystem Service into Climate Change Governance Solution

..... *He Xiaojia, Wang Min, Feng Xiangzhao* (560)

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	翦知湣	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5期 2017年5月

ADVANCES IN EARTH SCIENCE

（Monthly, Started in 1986）

Vol.32 No.5 May 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.adearth.ac.cn>

E-mail:adearth@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.adearth.ac.cn>

E-mail:adearth@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

