



QK1721733

ISSN 2095-2783

CN 10-1033/N

CODEN ZKLHAF

中文核心期刊
原《中国科技论文在线》

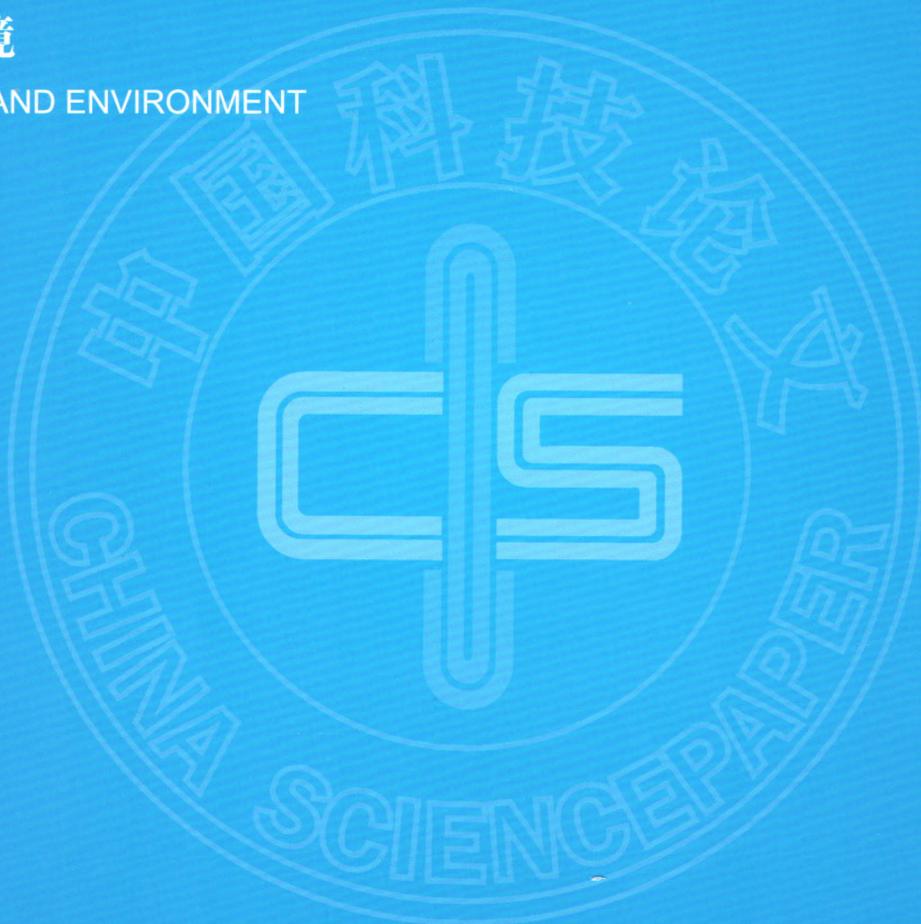
中国科技论文

ZHONGGUO KEJI LUNWEN

中华人民共和国教育部 主管 教育部科技发展中心 主办

资源与环境

RESOURCES AND ENVIRONMENT



CHINA
SCIENCEPAPER

2017.9

2017年5月 第12卷 第9期
Vol. 12 No. 9 / May 2017



中

国

科

技

论

文

第 12 卷
第 9 期
2017

目 次

基于全极化探地雷达的冰层裂缝探测研究

..... 恩和得力海, 冯 咱, 张明贺, 梁帅帅, 方远韬 (967)

夹卷混合过程对青藏高原云滴谱及微物理量影响的数值模拟研究

..... 罗 仕, 陆春松, 郭小浩, 李 扬, 薛舒航 (972)

陆相页岩油储层可动流体的核磁共振研究

..... 桑 茜, 张少杰, 朱超凡, 董明哲, 李亚军 (978)

SDCORS 网高精度数据处理中的基准约束研究

..... 张清华, 郭金运, 刘智敏, 张海平 (984)

粗糙集-磷虾觅食神经网络在孔隙度预测中的应用

..... 周雪晴, 张占松, 张超谋, 聂 昕, 朱林奇 (990)

基于 SLR 与 GRACE 卫星重力场 2 阶项位系数分析

..... 刘 新, 郭林熹, 郭金运, 沈 毅, 赵春梅 (999)

致密油藏压裂水平井非稳态产能评价方法研究

..... 黄世军, 丁冠阳, 薛永超, 吴永辉, 刘 昊, 张雪娇 (1006)

基于主成分分析法的奥灰富水性评价 王 颖, 韩 进, 高卫富 (1011)

2010—2014 年祁连山老虎沟流域高寒草甸蒸散发变化特征

..... 李 念, 孙维君, 秦 翔, 杜文涛, 陈记祖, 郑昭佩 (1015)

基于微观力学的岩石静压入破碎过程数值模拟 杨 洋, 潘秉锁 (1024)

蒙古沙冬青 AM 真菌定殖和球囊霉素与土壤因子的相关性研究

..... 郭亚楠, 左易灵, 贺学礼 (1030)

致密油藏气驱微观驱油机理研究

..... 陈 挺, 杨正明, 王学武, 肖朴夫, 王向阳 (1038)

内蒙古新巴尔虎右旗西部地区土壤地球化学特征及找矿预测

..... 夏锦胜, 王长明, 陈永清, 杨立飞, 陈晶源, 杜 斌, 贺昕宇,

..... 王 乔, 邓功读, 姚恩亚, 董猛猛, 吴 彬 (1044)

地源热泵系统对土壤温度场影响的数值模拟研究——以北京某场地为例

..... 岳高凡, 赵紫威, 王婉丽, 赵 森, 蔺文静 (1049)

准磷铝石粉晶的原位高压 X 射线衍射研究

..... 周 凤, 刘迎新, 秦 霖, 王 英, 施光海 (1054)

煤层气钻井低密度水基成膜钻井液研制与性能测试

..... 韩 月, 郝树青, 全方凯 (1059)

高煤级储层煤层气成分及碳同位素特征

..... 梁 李, 傅雪海, 田忠斌, 陈义林, 王海超, 周荣福 (1064)

砂砾岩储层特征及注采对应关系——以克拉玛依油田八区二叠系下乌尔禾组为例

..... 赵 航, 李维峰, 朱亚婷, 汪孝敬, 韩登林, 任 婷, 冯 霄 (1070)

胶州湾沉积物重金属分布特征及生态风险评价 肖彩玲, 陈路锋, 李雁宾 (1079)

CHINA SCIENCEPAPER

Vol. 12 No. 9, 2017

CONTENTS

本刊为：

中国期刊网来源期刊

万方数据—数字化期刊群来源期刊

中国科技论文在线数据库来源期刊

中文科技期刊数据库来源期刊

美国《化学文摘》(CA)来源期刊

俄罗斯《文摘杂志》(AJ)来源期刊

美国《剑桥科学文摘》(CSA)来源期刊

美国《乌利希期刊指南》(UPD)收录期刊

波兰《哥白尼索引》(IC)来源期刊

美国《史蒂芬斯数据库》(EBSCOhost)收录期刊

总编辑委员会

主任：韦 钰

委员：（按姓氏笔画排列）

马建章 王静康 王 越 王永炎 王众托 左铁镛 刘永坦 齐 康 张恭庆 陈洪渊

吴中如 沈渔邨 沈志云 李 未 李德仁 李椿萱 邹广田 岑可法 郝 水 钟 硾

殷鸿福 钱 易 黄伯云 程书钧 谢和平 管华诗

主编：李志民

副主编：周 静

编辑部主任：金 涛

编辑部副主任：李 凤



中国科技论文

(半月刊，2006年创刊)

第12卷 / 第9期 2017年5月

CHINA SCIENCEPAPER

(Semimonthly, Started in 2006)

Vol. 12/No. 9 May 2017

主管单位 中华人民共和国教育部

主办单位 教育部科技发展中心

编辑单位 《中国科技论文》编辑部

电 话 010-62514378 62514339

地 址 北京市海淀区中关村大街35号教育部科技
发展中心，邮编：100080

电子信箱 tougao@cutech.edu.cn

lwzxbj@cutech.edu.cn

网 址 <http://journal.paper.edu.cn>

印 刷 北京科信印刷有限公司

发行范围 公开发行

广告经营许可 京海工商广字第8067号

Competent Authority: Ministry of Education of P.R.C.

Sponsor: Ministry of Education, Science and Technology
Development Center

Editor: Editorial Department of China Sciencepaper

Tel: 0086-10-62514378, 62514339

Address: 35 Zhongguancun St. Haidian, Beijing Ministry
of Education, Science and Technology
Development Center, 100080

E-mail: tougao@cutech.edu.cn

lwzxbj@cutech.edu.cn

Web Site: <http://journal.paper.edu.cn>

Printed by: Beijing Kexin Printing Co., Ltd.

刊号: ISSN 2095-2783
CN 10-1033/N

邮发代码: 2-366 定价: 25.00元/期
600.00元/年

ISSN 2095-2783

