



QK1840704

ISSN 2095-2783

CN 10-1033/N

CODEN ZKLHAF

中文核心期刊
原《中国科技论文在线》

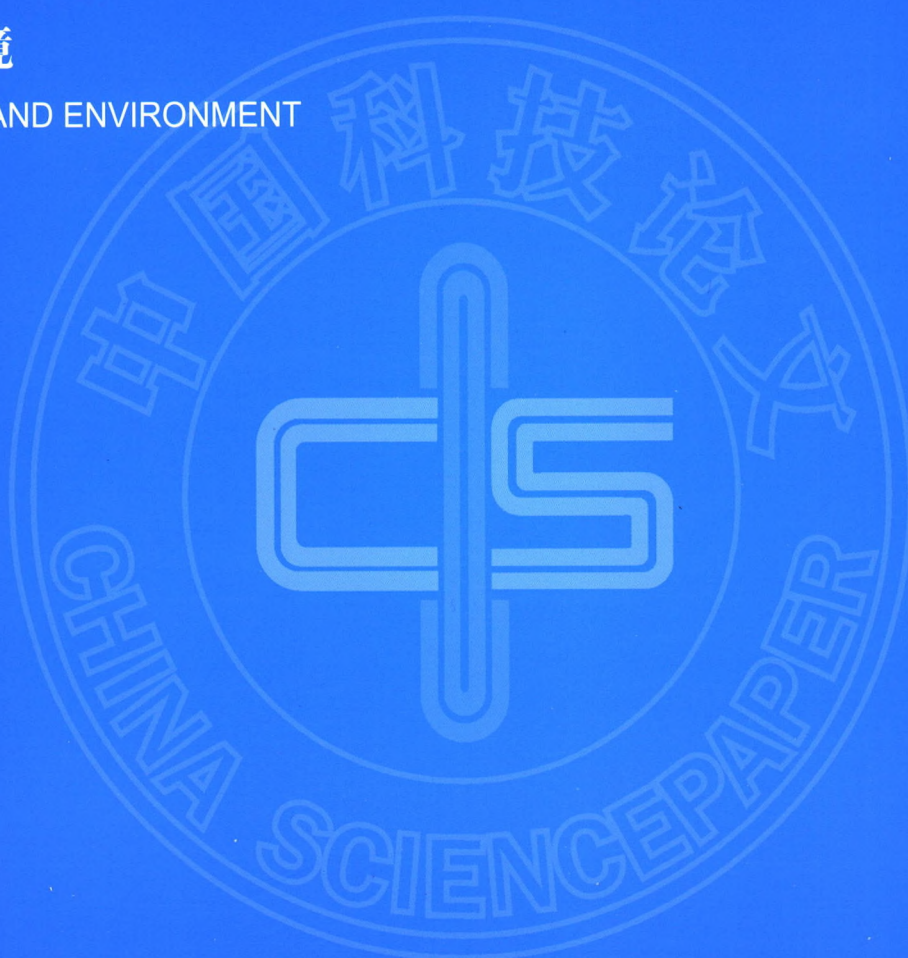
中国科技论文

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
SCIENCE PAPER

2018.9

2018年5月 第13卷 第9期
Vol.13 No.9/May 2018



中
国
科
技
论
文

第 13 卷
第 9 期
2018

目 次

不同复配菌群乳化降解稠油效果研究
..... 刘 彬, 俞 理, 黄立信, 张国华, 马原栋, 徐 兵 (967)

喷嘴注入方式对 DKD 混合器混合效率的影响分析
..... 何 伟, 张贺恩, 刘华清, 高永海, 李 昊, 蔡德军, 孙宝江 (972)

煤层底板破坏深度模拟及预测 施龙青, 刘天浩, 徐东晶, 魏 凯, 郭玉成 (978)

低渗油藏 CO₂ 驱开发中后期研究
..... 马 力, 欧阳传湘, 王长权, 宋 岩, 林 飞 (984)

机载 LiDAR 与高分 2 号融合的城镇地物分类研究
..... 刘茂华, 李如仁, 王 岩, 马志新 (990)

冲沟发育阶段与植被多样性关系研究——以元谋干热河谷为例
..... 王 晨, 胡翠华, 吴世祥, 杜敏晴, 刘守江 (995)

惠民凹陷大芦家地区东营组二段储层特征及其控制因素
..... 李晓露, 何幼斌, 王 宁, 邢 杨, 张 鑫 (1002)

城市出行热点区域的出租车调度点配置 刘家良, 孙立双 (1012)

序贯抗差估计的 MIMU/GPS/磁力计组合导航系统对准算法
..... 王世达, 王 坚 (1018)

基于 GPS 数据的南京出租车上下客时间特征及热点时空分布
..... 毕硕本, 万 蕾, 杨树亮, 闫业超, NKUNZIMANA Athanase (1023)

鄂尔多斯盆地志靖-安塞地区延长组长 10 储层特征及主控因素分析
..... 张 严, 代 榕, 罗顺社, 吕奇奇, 刘雨乔, 赵 卿, 刘 洋 (1029)

地形因子对白水河流域泥石流易发性的影响 李彩侠, 马 煜 (1036)

基于遗传小波神经网络的 GPS 可降水量预测
..... 谢劲峰, 苏永柠, 王新桥, 杨 帆, 梁春丽, 邢 尹 (1041)

基于主成分分析的 GA-SVM 地表沉降预测模型 韩 冰, 袁 颖 (1045)

考虑砾石充填防砂过渡带影响的水平井产能预测
..... 胡 平, 卞德智, 范子菲, 刘欣颖 (1050)

扎墨公路泥石流灾害特征及防治措施研究 杨天军 (1055)

华南新元古代南华大冰期气候岩石地层对比
..... 卢定彪, 张德明, 吴开彬, 跃连红, 黄文俊 (1060)

粉煤灰钝化污泥炭中重金属有效性评估 ... 邓庆德, 张 艳, 姬海宏, 胡 鑫 (1068)

玛纳斯河流域人工绿洲空间扩张模式 王莉红, 张军民 (1072)

西南地区持续性强降水的多模式可预报性评估 董 颖, 王东海, 卞 贇 (1078)

CHINA SCIENCE PAPER

Vol. 13 No. 9, 2018

CONTENTS

- Study on the effect of emulsifying and degrading heavy oil with different compound of strains
..... *LIU Bin, YU Li, HUANG Lixin, ZHANG Guohua, MA Yuandong, XU Bing* (967)
- Influence of nozzle injection mode on mixing efficiency of DKD mixer
..... *HE Wei, ZHANG Heen, LIU Huaqing, GAO Yonghai, LI Hao, CAI Dejun, SUN Baojiang* (972)
- Simulation and prediction of failure depth of coal seam floor
..... *SHI Longqing, LIU Tianhao, XU Dongjing, WEI Kai, GUO Yuchen* (978)
- Study on the middle and late stages of CO₂ flooding development in low permeability reservoirs
..... *MA Li, OUYANG Chuanxiang, WANG Changquan, SONG Yan, LIN Fei* (984)
- Study on the classification of ground cover in urban area based on integration of airborne LiDAR and GF2
..... *LIU Maohua, LI Ruren, WANG Yan, MA Zhixin* (990)
- Study on the relationship between gully development stage and vegetation diversity: a case study of
Yuanmou dry-hot valley
..... *WANG Chen, HU Cuihua, WU Shixiang, DU Mingqing, LIU Shoujiang* (995)
- Reservoir characteristics and controlling factors of the second member of Dongying formation in Dalujia
area, Huimin depression
..... *LI Xiaolu, HE Youbin, WANG Ning, XING Yang, ZHANG Xin* (1002)
- Taxi dispatching point configuration based on urban hotspots *LIU Jialiang, SUN Lishuang* (1012)
- Alignment algorithm for MIMU/GPS/magnetometer for sequential robust Kalman filter
..... *WANG Shida, WANG Jian* (1018)
- Spatial-temporal distribution of the pick-up and drop-off of taxi passengers in Nanjing based on GPS data
..... *BI Shuoben, WAN Lei, YANG Shuliang, YAN Yechao, NKUNZIMANA Athanase* (1023)
- Characteristics and its main controlling factors of Chang 10 reservoir in Yanchang formation in
Zhijing-Ansai area, Ordos basin
..... *ZHANG Yan, DAI Rong, LUO Shunshu, LÜ Qiqi, LIU Yuqiao, ZHAO Qing, LIU Yang* (1029)
- Influence of topographic factor on debris flow susceptibility in Baishui River area
..... *LI Caixia, MA Yu* (1036)
- Prediction of GPS precipitable water based on genetic wavelet neural network
..... *XIE Shaofeng, SU Yongning, WANG Xinqiao, YANG Fan, LIANG Chunli, XING Yin* (1041)
- Application of GA-SVM model based on principal component analysis to prediction of surface settlement
of shield construction *HAN Bing, YUAN Ying* (1045)
- Productivity prediction of horizontal well considering effect of gravel packing sand control transitional zone
..... *HU Ping, BIAN Dezhi, FAN Zifei, LIU Xinying* (1050)
- Characteristics and control measures of debris flow along the ZhaMo highway *YANG Tianjun* (1055)
- Stratigraphic correlation on climate and rock during the Nanhua Great Ice Age of the neoproterozoic in South
China *LU Dingbiao, ZHANG Deming, WU Kaibin, YUE Lianhong, HUANG Wenjun* (1060)
- Effectiveness evaluation on the heavy metals in sludge charcoal passivated by fly ash
..... *DENG Qingde, ZHANG Yan, JI Haihong, HU Xin* (1068)
- Spatial expansion model of artificial oasis in Manasi river basin
..... *WANG Lihong, ZHANG Junmin* (1072)
- Multimodel predictability assessment of persistent heavy rainfall in Southwest China
..... *DONG Yan, WANG Donghai, BIAN Yun* (1078)

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 钟掘
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13卷/第9期 2018年5月

CHINA SCIENCEPAPER

(Semimonthly, Started in 2006)
Vol. 13/No. 9 May 2018

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: Center for Science and Technology Development,
Ministry of Education
Editor: Editorial Department of China Sciencepaper
Tel: 0086-10-62514378, 62514339
Address: 35 Zhongguancun Street, Haidian District, Beijing
100080, China
E-mail: tougao@cutech.edu.cn
lwzxbj@cutech.edu.cn
Web Site: <http://journal.paper.edu.cn>
Printed by: Beijing Kexin Printing Co., Ltd.

ISSN 2095-2783



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