

中文核心期刊
原《中国科技论文在线》

ISSN 2095-2783
CN 10-1033/N
CODEN ZKLHAF

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

2017.3

2017年2月 第12卷 第3期
Vol.12 No.3/Feb.2017

中国科技论文

CHINA SCIENCEPAPER

第十二卷

第三期

二〇一七年二月

Vo.12 No.3/Feb.2017



目 次

中 国 科 技 论 文

第 12 卷
第 3 期
2017

万方数据

纳米颗粒与黏弹性表面活性剂稳定的泡沫体系滤失性实验研究	吕其超, 李兆敏, 李宾飞, 史大山 (241)
水平井大岩心水驱效果的物理模拟实验及数值模拟研究	段雅君, 谢 俊, 王金凯, 王梦琪, 郑晨晨, 李百川 (249)
鄂尔多斯盆地油房庄延长组长 7 油层组沉积环境的粒度特征研究	于 涛, 于江涛, 孟宁宁, 杜敬国, 姬安召 (255)
致密砂岩储层不同渗流机理对水平井产能的影响	薛洪刚, 汤 勇, 郭慧玲, 闫兆金, 汪 洋 (263)
松辽盆地西部斜坡区油藏稠化类型及其对成藏的控制作用	张 雷, 孟凯超, 张学娟, 周雪松, 李 冰, 韩 刚 (269)
自由体积的校正及其对煤与泥页岩等温吸附量的影响	黄美鑫, 林晓英, 李 健, 田 敬 (279)
亚诺斯前陆盆地油气成藏特征分析	王 焕, 刘雪梅, 冯 方, 姚艳斌 (283)
循环条件下超临界二氧化碳对定向井管柱的屈曲影响	李 斌, 倪红坚, 肖彩云, 张 恒 (290)
黄河头道拐断面河道冲淤变化及河床演变特征分析	梁 卉, 裴国霞, 郝拉柱, 杨 红 (296)
新疆伊犁铁列克特金矿床的地球化学特征研究	杨 荣, 郑子军, 马海杰, 包 建, 维 加, 王 敏, 汪立今 (301)
污泥堆肥过程中温室气体及氨气释放规律研究	武一奇, 王 科, 刘惠敏, 吴传栋, 毛海龙, 柴春荣, 李伟光 (307)
基于 GIS 的华东某铀矿区水冶厂周边稻米中重金属的污染评价及分布差异	向 龙, 刘平辉, 李 欣 (312)
傍河水源地选址适宜性评价方法研究	关 鑫, 左 锐, 孟 利, 薛鹏威, 翟远征, 滕彦国, 王金生 (319)
函数模型约束和随机模型约束对融合解的影响分析及程序实现	刘志强, 高井祥, 姚一飞, 李增科 (327)
三维虚拟场景中道路选线设计方法研究	刘茂华, 肖健宇, 刘柏良 (332)
2013—2014 年我国大气污染物的时空分布特征及 SO ₂ 质量浓度年代际变化	李景鑫, 陈思宇, 王式功, 谢亭亭, 张 震, 樊威伟 (336)
基于不同方法的省级机动车大气污染物排放清单研究——以江苏省为例	黄奕玮, 赵 瑜, 杨 杨, 谢轶松, 谢放尖, 许立峰 (346)
普洱地区午夜之后电离层 F ₂ 层增层现象的初步分析	姜春华, 杨国斌, 周 晨, 周 燚, 兰 婷, 赵正予, 张援农 (354)

CONTENTS

- Experimental study on filtration behavior of nanoparticles and viscoelastic surfactants stabilized foam
..... LÜ Qichao, LI Zhaomin, LI Binfei, SHI Dashan (241)
- Physical simulation experiment and numerical simulation study on water drive effect of large
core in horizontal well DUAN Yajun, XIE Jun, WANG Jinkai,
WANG Mengqi, ZHENG Chenchen, LI Baichuan (249)
- Grain size distributions of sedimentary environment of Chang 7 reservoir of Yanchang formation,
Youfangzhuang area, Oedus basin
..... YU Tao, YU Jiangtao, MENG Ningning, DU Jingguo, JI Anzhao (255)
- Influence of different percolation mechanism on horizontal well productivity of tight sandstone reservoir
..... XUE Honggang, TANG Yong, GUO Huiling, YAN Zhaojin, WANG Yang (263)
- Thickening type of reservoir and its controlling effect on hydrocarbon accumulation in the west slope area of
Songliao basin ZHANG Lei, MENG Kaichao,
ZHANG Xuejuan, ZHOU Xuesong, LI Bing, HAN Gang (269)
- Calibration of free volume and its effect on isothermal adsorption content of coal and shale
..... HUANG Meixin, LIN Xiaoying, LI Jian, TIAN Jing (279)
- Oil and gas accumulation characteristics of Llanos forland basin
..... WANG Huan, LIU Xuemei, FENG Fang, YAO Yanbin (283)
- Supercritical carbon dioxide under cyclic conditions buckling analysis of directional drilling string
..... LI Bin, NI Hongjian, XIAO Caiyun, ZHANG Heng (290)
- Analysis of the river sedimentation and change of riverbed evolution in Toudaoguai section of the
Yellow River LIANG Hui, PEI Guoxia, HAO Lazhu, YANG Hong (296)
- Geochemical characteristics of Tieliekete gold deposit, Yili, Xinjiang
..... YANG Rong, ZHENG Zijun, MA Haijie, BAO Jian,
WEI Jia, WANG Min, WANG Lijin (301)
- Study on the emission regulation of greenhouse gases and ammonia during composting of sewage sludge
..... WU Yiqi, WANG Ke, LIU Huimin, WU Chuandong,
MAO Hailong, CHAI Chunrong, LI Weiguang (307)
- GIS-based spatial variability and pollution evaluation of heavy metal in surrounding of hydrometallurgy
plant area of a uranium mining area, East China XIANG Long, LIU Pinghui, LI Xin (312)
- Study on evaluation method of site suitability for river water sources
..... GUAN Xin, ZUO Rui, MENG Li, XUE Pengwei,
ZHAI Yuanzheng, TENG Yanguo, WANG Jinsheng (319)
- Influence analysis and program realization of function model and stochastic model constraints
on fusion solution LIU Zhiqiang, GAO Jingxiang, YAO Yifei, LI Zengke (327)
- Study on design method of road alignment in 3D virtual scene
..... LIU Maohua, XIAO Jianyu, LIU Bailiang (332)
- Characteristics of temporal and spatial distribution of air pollutants over China during 2013—2014 and
interdecadal variation of SO₂ mass concentrations
..... LI Jingxin, CHEN Siyu, WANG Shigong, XIE Tingting, ZHANG Zhen, FAN Weirwei (336)
- Study on the emission inventory of provincial vehicles based on different methods: a case of
Jiangsu Province HUANG Yiwei, ZHAO Yu, YANG Yang,
XIE Yisong, XIE Fangjian, XU Lifeng (346)
- Preliminary investigation of post-midnight stratification of F₂ layer in Puer area
..... JIANG Chunhua, YANG Guobin, ZHOU Chen,
万方数据 ZHOU Yi, LAN Ting, ZHAO Zhengyu, ZHANG Yuannong (354)

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12卷/第3期 2017年2月

CHINA SCIENCEPAPER

(Semimonthly, Started in 2006)

Vol. 12/No. 3 Feb. 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

