

中文核心期刊
原《中国科技论文在线》

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

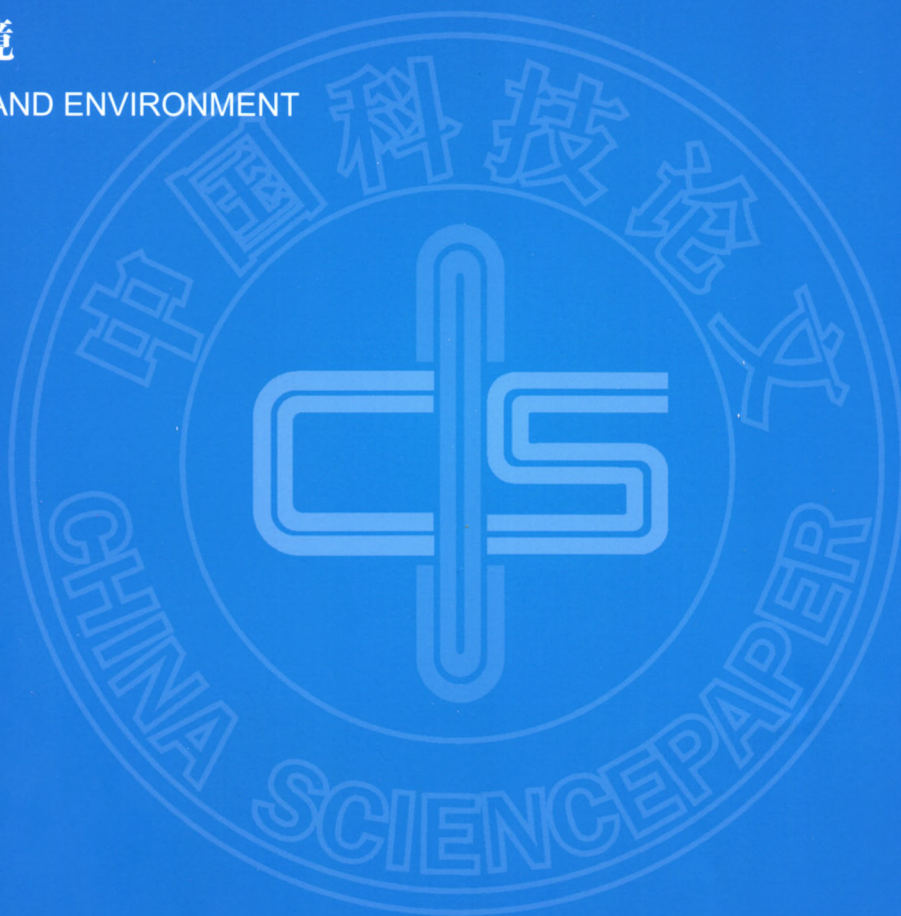
中国科技论文

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

2015.3

2015年2月 第10卷 第3期
Vol.10 No.3/Feb.2015



中
国
科
技
论
文

第 10 卷
第 3 期
2015

目 次

颗粒在浓缩机中实现沉降的临界条件的计算 张志军, 贾红伟, 杨小霞 (247)

基于主成分分析和支持向量机的矿井水源判别
..... 邱 梅, 施龙青, 韩 进, 滕 超, 景 行, 冯 阳 (251)

集合转换卡尔曼滤波同化的一种分析方案 吴国灿, 郑小谷 (256)

用离散单元划分法计算页岩气资源量 林腊梅, 张金川, 王香增, 张丽霞 (261)

不同助剂下的炼焦煤微波脱硫试验研究 亢 旭, 陶秀祥, 许 宁 (266)

土壤对全氟化合物的吸附作用 包怡梦, 赵璞君, 夏星辉, 孙 可 (270)

底板岩巷穿层瓦斯抽采钻孔的优化布置 ... 黄 兴, 胡国忠, 李子玉, 秦 伟 (275)

川西地区中二叠统栖霞组优质白云岩储层特征及形成机理
..... 冯明友, 张 帆, 李跃纲, 张本健, 尹 宏, 李 波 (280)

不同粒径下土壤水分特征曲线的测定与拟合模型的研究
..... 赵雅琼, 王周锋, 王文科, 陈 立, 张在勇 (287)

单轴压缩下粉砂岩声发射事件与撞击对比试验研究
..... 王春来, 李炜强, 卢 辉, 王福利, 李仕博, 郭袁进, 刘 畅,
李长江, 刘 超, 罗 茗 (291)

煤与瓦斯突出的“霰弹”模型及其变化规律 逢焕东, 高文乐, 杨永杰 (296)

含水弱化的软岩变参数蠕变损伤模型研究 于超云, 唐春安, 唐世斌 (300)

沟壑切割区塌陷灾害防治对策 余学义, 刘樟荣, 赵兵朝 (305)

生物碳吸附回收废水磷素的研究进展 方 慈, 张 涛, 江荣凤 (309)

混合核函数 SVM 分类模型下采矿区时空变化监测
..... 林 怡, 王鹏育, 何丽玲, 张玉关, 叶 勤 (316)

珠江口盆地向海阶梯状断裂特征及成因分析
..... 蔡周荣, 殷征欣, 叶 军, 万志峰, 吕宝凤 (322)

基于产状数据的三维岩层分界面模拟 薛 源, 胡 丹, 白 林, 杨永乐 (327)

重庆市黔江区贫困村多维测算模型的构建与应用 ... 郭 辉, 王艳慧, 钱乐毅 (331)

2001—2013 年中国矿井水害事故相关性因素特征分析
..... 魏久传, 肖乐乐, 牛 超, 尹会永, 施龙青, 韩 进, 段法坦 (336)

川渝地区近 50 年干旱特征及该地区产业结构变动研究 杨春瑰, 张楚瑶 (342)

喀什地区地下水适用性评价 曲鹏飞, 王文科, 段 磊, 文广超, 陈 立 (348)

不同压裂液对煤层气解吸影响的实验研究
..... 周 珺, 伊向艺, 卢 渊, 邱小龙, 车星祥 (354)

煤矿带式输送机多级防护系统研究与测试 张旭辉, 马宏伟, 毛清华 (359)

基于频陷理论的地震谱反演技术分析 冯 磊, 周项通, 张广博, 余为维 (364)

基于渗流-应力-损伤耦合模型的泥页岩井壁稳定性研究
..... 冉小丰, 王越之, 贾善坡, 易先中 (370)

CHINA SCIENCEPAPER

Vol. 10 No. 3, 2015

CONTENTS

- Critical condition calculation of particle sedimentation in thickener
..... Zhang Zhijun, Jia Hongwei, Yang Xiaoxia (247)
- Recognition method of mine water sources based on principal component analysis and support vector machine
..... Qiu Mei, Shi Longqing, Han Jin, Teng Chao, Jing Xing, Feng Yang (251)
- Analysis programme in assimilation of ensemble transform Kalman filter
..... Wu Guocan, Zheng Xiaogu (256)
- A discrete element method for shale gas resource estimation
..... Lin Lamei, Zhang Jinchuan, Wang Xiangzeng, Zhang Lixia (261)
- Effect of different desulfurizers on microwave desulfurization of coking coal
..... Kang Xu, Tao Xiuxiang, Xu Ning (266)
- Sorption of perfluoroalkyl substances on soils
..... Bao Yimeng, Zhao Pujun, Xia Xinghui, Sun Ke (270)
- Optimization design of the cross-measure boreholes for gas pre-extraction in floor rock roadway
..... Huang Xing, Hu Guozhong, Li Ziyu, Qin Wei (275)
- Characteristics and formation mechanism of Qixia Formation (middle Permian) dolomite reservoirs in western Sichuan Basin
..... Feng Mingyou, Zhang Fan, Li Yuegang, Zhang Benjian, Yin Hong, Li Bo (280)
- Determination of SWCC under different particle sizes and its fitting models
..... Zhao Yaqiong, Wang Zhoufeng, Wang Wenke, Chen Li, Zhang Zaiyong (287)
- Experimental study on the acoustic emission characteristic parameters of siltstone at uniaxial compression
..... Wang Chunlai, Li Weiqiang, Lu Hui, Wang Fuli, Li Shibo, Guo Yuanjin, Liu Chang, Li Changjiang, Liu Chao, Luo Ming (291)
- Grapeshot model of coal-gas outburst and its transformation law
..... Pang Huandong, Gao Wenle, Yang Yongjie (296)
- Creep damage model with variable parameters and weakness effects by water of soft rock
..... Yu Chaoyun, Tang Chunan, Tang Shibin (300)
- Control countermeasures of mining subsidence disasters in gully cutting area
..... Yu Xueyi, Liu Zhangrong, Zhao Bingchao (305)
- Research advances and prospects of phosphorus recovery from wastewater by biochar adsorption
..... Fang Ci, Zhang Tao, Jiang Rongfeng (309)
- Monitoring of spatial-temporal variations of mining areas based on mixed kernel function SVM classification model
..... Lin Yi, Wang Pengyu, He Liling, Zhang Yuguan, Ye Qin (316)
- Characteristics and formation mechanism of the ladder-like faults towards the sea in Pearl River Mouth Basin
..... Cai Zhourong, Yin Zhengxin, Ye Jun, Wan Zhiheng, Lü Baofeng (322)
- Simulation on 3D rock stratum interface based on orientation data
..... Xue Yuan, Hu Dan, Bai Lin, Yang Yongle (327)
- Multidimensional calculation model construction and application of poverty village in Qianjiang district of Chongqing
..... Guo Hui, Wang Yanhui, Qian Leyi (331)
- Characteristics analysis of the correlation factors of China mine water hazard accidents in 2001-2013
..... Wei Jiuchuan, Xiao Lele, Niu Chao, Yin Huiyong, Shi Longqing, Han Jin, Duan Fatan (336)
- Analysis on drought characteristic of Sichuan and Chongqing region in recent 50 years and its impact on regional economy
..... Yang Chungui, Zhang Chuyao (342)
- Applicability assessment of groundwater in Kashi prefecture
..... Qu Pengfei, Wang Wenke, Duan Lei, Wen Guangchao, Chen Li (348)
- Effect of fracturing fluid type on desorption of coalbed methane
..... Zhou Jun, Yi Xiangyi, Lu Yuan, Qiu Xiaolong, Che Xingxiang (354)
- Investigation and test on multi-level protection system of belt conveyor in coal mine
..... Zhang Xuhui, Ma Hongwei, Mao Qinghua (359)
- Seismic spectral inversion technology based on frequency trap theory
..... Feng Lei, Zhou Xiangtong, Zhang Guangbo, Yu Weiwei (364)
- Analysis of borehole stability based on seepage-stress-damage coupling model
..... Ran Xiaofeng, Wang Yuezhi, Jia Shanpo, Yi Xianzhong (370)

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
《中国化学化工文摘》收录期刊

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

编辑部副主任: 李洁莹



中国科技论文

(半月刊, 2006年创刊)
第10卷/第3期 2015年2月

CHINA SCIENCEPAPER

(Semimonthly, Started in 2006)
Vol. 10/No. 3 Feb. 2015

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.

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