



中文核心期刊
中国科技核心期刊



QK1923531

ISSN 1672-9315

CN 61-1434/N

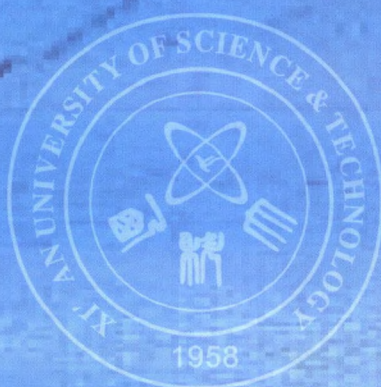
CODEN XKDXB2

西安科技大学学报

JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

1981年创刊（双月刊）

2019年5月31日出版



ISSN 1672-9315



9 771672 931190



2019

第39卷 第3期

Vol.39 No.3

西安科技大学学报

第 39 卷 第 3 期(总第 167 期)

2019 年

目 次

急斜煤层采空区顶板弱化方案优化及效果评价	单鹏飞, 来兴平, 崔 峰, 等(381)
2 种典型嵌挤骨架配比下混合煤样的渗透特性	张天军, 陈佳伟, 武振虎, 等(388)
气体爆炸风险辨识及防控平台的构建设想	程健维, 施 宇(395)
时间管理与安全执行力度的关系探索	李晓艳, 靳晓华, 张 朋, 等(405)
煤矿运输险兆事件综合防控管理研究	孙庆兰, 田水承, 王 艳(411)
微平板热管热性能的优化分析	贺德佳, 张亚平, 姬长发, 等(419)
黄陵矿区洛河组砂岩富水 - 释水规律	冯 洁, 侯恩科, 王苏健(426)
大佛寺和胡家河 4 [#] 煤润湿性对比	张 辉, 马东民, 刘厚宁(435)
不同坚固性系数 f 值煤渗透率分布特征及其井下水力压裂适用性分析	徐 刚, 金洪伟, 李树刚, 等(443)
综放开采条件下煤层顶板涌(突)水危险性评价	孙 魁, 夏玉成, 李 成, 等(452)
各向异性和非均质性对煤层抽采钻孔瓦斯渗流的影响作用机制	宋浩然, 林柏泉, 赵 洋, 等(461)
不同变质程度煤介电常数特性	郑学召, 赵 炬, 张 铎, 等(469)
基于渗流作用被锚巷道弹塑性分析	樊 琪, 李红霞, 李晓栋(475)
加拿大西加盆地泥盆系页岩气储层特征	陈小东, 淮银超, 丁 黎, 等(483)
基于地质统计学的采空区储量估算	赵华杰(492)
苏里格东南区古地貌恢复及其与气水分布关系	张 晨, 李进步, 陈存良, 等(498)
延安地区长 6 储层非均性特征	刘晓峰, 梁积伟, 郭晓丹, 等(507)
耦合激增科教质量过程化调控机制	李 超, 林海飞, 成连华(515)
埋地式无线传感器的磁感应通信天线模型	董玉莹, 郝建军, 牟永飞(522)
平面电磁波极化场矢量的时空机理	田 超, 田一涵(529)
活性硅氧烷单体水解共聚	替丽娜(535)
微球聚焦测井仪推靠系统运动及动力性能	任 涛, 冯 斌, 张 飞, 等(541)
用差异演化 - 粒子群混合算法确定含水层参数	段国荣, 刘元会(549)

期刊基本参数: CN61 - 1434/N * 1981 * b * A4 * 174 * zh * P * ¥15.00 * 1000 * 23 * 2019 - 05

CONTENTS

Scheme optimization and its effect evaluation of void roof weakening in mining steeply inclined coal seams	SHAN Peng-fei, LAI Xing-ping, CUI Feng, et al (381)
Permeability of mixed coal samples with two typical intercalated skeleton ratios	ZHANG Tian-jun, CHEN Jia-wei, WU Zhen-hu, et al (388)
Disign of risk identification and pre-control platform for gas explosion	CHENG Jian-wei, SHI Yu (395)
Exploring the relationship between time management and safety enforcement	LI Xiao-yan, JIN Xiao-hua, ZHANG Peng, et al (405)
Comprehensive prevention and control management of near-miss incidents in coal mine transportation	SUN Qing-lan, TIAN Shui-cheng, WANG Yan (411)
Optimum analysis of thermal performance of micro flat heat pipe	HE De-jia, ZHANG Ya-ping, JI Chang-fa, et al (419)
Water rich-releasing regularity of Luohe Formation sandstone aquifer in Huangling mining area	FENG Jie, HOU En-ke, WANG Su-jian (426)
Comparative study on wettability of 4 [#] coal from Dafosi and Hujiahe Coalfield	ZHANG Hui, MA Dong-min, LIU Hou-ning (435)
Distribution characteristics of coal seam permeability with different solidity coefficient f and applicability analysis of hydraulic fracturing of underground coal mine	XU Gang, JIN Hong-wei, LI Shu-gang, et al (443)
Risk assessment of water inflow (inrush) from coal seam roof under fully mechanized caving mining	SUN Kui, XIA Yu-cheng, LI Cheng, et al (452)
Effect mechanism of anisotropy and heterogeneity on gas seepage during coal seam drainage	SONG Hao-ran, LIN Bai-quan, ZHAO Yang, et al (461)
Dielectric constant characteristics of different metamorphic coals	ZHENG Xue-zhao, ZHAO Ju, ZHANG Duo, et al (469)
Elastoplastic analysis of anchored roadway based on seepage	FAN Qi, LI Hong-xia, LI Xiao-dong (475)
Reservoir characteristics of Devonian shale gas in the West Canadian Sediment Basin, Canada	CHEN Xiao-dong, HUAI Yin-chao, DING Li, et al (483)
Reserves estimation of goaf based on geostatistics	ZHAO Hua-jie (492)
Palaeogeomorphologic restoration and relation to the distribution of gas and water in the southeast of Sulige Area	ZHANG Chen, LI Jin-bu, CHEN Cun-Liang, et al (498)
Reserivoir heterogeneity characteristics of Chang 6 reservoir in Yan' an Area	LIU Xiao-feng, LIANG Ji-wei, GUO Xiao-dan, et al (507)
Process control mechanism of coupled surge in science and education quality	LI Chao, LIN Hai-fei, CHENG Lian-hua (515)
Magnetic induction antenna model for buried wireless sensor	DONG Yu-ying, HAO Jian-jun, MOU Yong-fei (522)
Time space mechanism of polarized field vector of plane electromagnetic wave	TIAN Chao, TIAN Yi-han (529)
Hydrolysis copolymerization of active siloxane monomers	ZAN Li-na (535)
Kinematics and dynamic performance of the push system of the microsphere focusing logging tool	REN Tao, FENG Bin, ZHANG Fei, et al (541)
Differential evolution-particle swarm optimization mixed algorithm determine aquifer parameters	DUAN Guo-rong, LIU Yuan-hui (549)

- 中文核心期刊
- 中国科技核心期刊(CSTPCD)
- 中国核心学术期刊(RCCSE)
- 科学引文数据库(SCD)
- 美国《化学文摘》(CA)检索刊源
- 俄罗斯《文摘杂志》(PKJ)收录
- 中国科技论文统计源期刊
- 中国知网《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
- 中国学术期刊综合评价数据来源期刊
- 万方数据资源系统数字化期刊群上网期刊
- 中国科技期刊精品数据库收录期刊
- 中国科技论文在线来源期刊
- 《中国学术期刊文摘》(CSAD)

西安科技大学学报
XI'AN KEJI DAXUE XUEBAO
(双月刊,1981年创刊)
第39卷 第3期(总第167期)

JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
(Bimonthly, Started in 1981)
Vol. 39 No. 3 (Sum 167)

主 管 陕西省教育厅
主 办 西安科技大学
主 编 伍永平
副 主 编 李树刚 周安宁
薛 河 田水承
执行主编 李克永
编辑出版 《西安科技大学学报》编辑部
发 行 《西安科技大学学报》编辑部
地 址 西安市雁塔中路58号
邮 编 710054
网 址 <http://xkxb.cbpt.cnki.net>
印 刷 陕西天丰印务有限公司
出版日期 2019年5月31日

Responsible Institution Education Department of Shaanxi Province
Sponsor Xi'an University of Science and Technology
Chief Editor WU Yong-ping
Associate Chief Editors LI Shu-gang ZHOU An-ning
XUE He TIAN Shui-cheng
Exec. Chief Editors LI Ke-yong
Editor and Publisher Editorial Office of Journal of XUST
Distributor Editorial Office of Journal of XUST
Address 58 Mid-Section, Yanta Road(N),
Xi'an 710054, P. R. China
Tel +86 29 85583054
E-mail xkxb@xust.edu.cn
Publishing Date May 31, 2019

中国标准连续出版物号: ISSN 1672-9315
CN 61-1434/N

公开发行

定价: 15.00 元