

目次

采矿工艺

地下金属矿山复杂难采二步资源大规模采矿技术	陈何	姚根华	王湖鑫	罗先伟	吴桂才	原野	吴乐文	周炳任(1)
地下残矿高效回采技术研究	董凯程	解联库	冯盼学	史晓鹏(5)				
高应力破坏矿体原地碎裂爆破采矿技术	王湖鑫	陈何	张绍国	万串串(8)				
复杂条件下大规模开采采场结构参数优化研究	于世波	解联库	王贺(13)					
高分段上下向深孔阶段空场法在 Al Masane 矿的应用	田坤	李国明	赵德高	张君(17)				
深井矿山充填体强度分布规律研究	尹裕	杨家冕	肖益盖(21)					
重新集铁矿采矿方法优化选择研究	刘立顺	董凯程	崔松(24)					
高浓度细粒级尾矿充填料浆管道输送阻力试验研究	何水清	许文远	郭利杰	杨超(28)				
高阶段大直径深孔嗣后充填采矿法在某铁矿的应用研究	崔松	董凯程(32)						
大直径束孔高分段空场嗣后充填采矿法在西藏甲玛矿的应用研究	万串串	郭建伟	解联库	陈赞成	何水清	冯盼学(36)		
三维激光扫描技术在大直径深孔采矿中的应用	陈凯	张达	张君	王平(41)				
大高庄铁矿运输系统优化研究	尹宝昌	汪亮	胡道喜	陆玉根(47)				
天马山硫金矿段高大型复杂空区群充填技术研究	杨超	王林	郭利杰	韦章能	侯国权(50)			
盘区机械化上向水平分层进路充填采矿法在嵩县山金矿业的应用					宋恩祥(55)			
瓮福磷矿大塘矿段急倾斜中厚多层矿体安全高效采矿方法	解联库	董凯程	万串串	甄云军	何克舰(58)			
安庆铜矿高浓度充填料浆减阻试验	吴文斌	郭利杰	许文远(62)					
大直径深孔阶段空场嗣后充填采矿法在某金矿的应用			李坚玲(67)					

岩土工程与矿山安全

大规模开采上覆贫矿体岩移规律	王贺	于世波	曹辉	原野	秦秀山(71)			
甲玛铜多金属矿节理裂隙调查与岩体质量评价研究	原野	曹辉	秦秀山	于世波	王贺(77)			
基于有限元法的矿山突水灾害评价研究	曹辉	解联库	王贺	于世波(81)				
多中段多盘区深孔开采矿山地压监测技术	张君	张达	王平	蔡永顺	张晓朴(88)			
马头山矿体开采对西风井的稳定性影响研究	吴文斌	李海龙	况丹阳(93)					
大型地下铁矿覆岩移动破坏规律数值模拟	陈赞成	余斌	解联库	于世波(101)				
凡口铅锌矿 0# 采场垮塌区影响范围数值模拟	曹铭宇	秦亚光	张杰	孙鹏伟	陈刚(107)			

爆破技术与爆破工程

大直径深孔采矿爆破对充填体的影响分析	史晓鹏(113)							
水泡泥填塞在大直径深孔爆破中的应用	刘博	黄丹(116)						
全段高组合凿岩爆破技术在会宝岭铁矿的应用		刘允秋(120)						
下告铁矿空场法转崩落法放顶工程爆破优化	王星	孙国权	杨家冕(123)					
大红山铜矿束状孔采矿及爆破振动监测技术	吴姗	陈何	孙宏生	王湖鑫(126)				

集束孔变抵抗线爆破技术在复杂空区群残矿回采中的应用	刘建东	陈 何	王湖鑫(130)
凡口铅锌矿多空孔筒形掏槽分段爆破成天井技术	孙鹏伟	郭 霆	黄 丹 聂 军(133)
大直径深孔爆破安全控制技术	邱贤阳	史秀志	黄 丹(137)
起爆方式对深孔爆破影响的数值模拟		张 杰	王 洋(141)
重新集铁矿南区爆破振动衰减规律	吴春平	史晓鹏	刘立顺 叶光祥 李宗楠(145)
某矿铁采场大直径深孔爆破对含水层稳定性的影响 ...	蔡永顺	张 达	王 平 张晓朴 张 君(149)
安庆铜矿大直径深孔爆破质量控制			余小明(153)
大直径束状深孔爆破技术在缓倾斜中厚矿体开采中的应用	王湖鑫	陈 何	吕富洲 曹 辉(156)
大直径深孔爆破参数优化研究	曹胜祥	邱贤阳	史秀志(160)
多种起爆及装药组合降振技术在大型露天矿山的应用			彭崇氏(165)

[期刊基本参数] CN10-1004/TF * 2011 * b * A4 * 168 * zh * P * ¥10.00 * 3000 * 39 * 2015-05

《有色金属工程》入选《中文核心期刊要目总览》

中文核心期刊评选是依据文献计量学的原理和方法,由北京地区十几所高校图书馆、中国科学院国家图书馆、中国社会科学院文献信息中心、中国人民大学书报资料中心、中国学术期刊(光盘版)电子杂志社、中国科学技术信息研究所、北京万方数据股份有限公司、国家图书馆等相关单位参与,运用科学方法对各种刊物在一定时期所刊载论文的学术水平和学术影响力进行综合评价的科研活动。2011 年《中文核心期刊要目总览》涉及期刊 14400 余种,统计到的文献数量 221177 余万篇次,参加评审的学科专家 8200 多位,采用被索量、被摘量、被引量、他引量、被摘率、影响因子、被国内外重要检索工具收录、基金论文比、Web 下载量等 9 项定量评价指标,经过定量筛选和专家定性评审,从我国正在出版的中文期刊中评选出 1982 种核心期刊作为核心期刊。《有色金属工程》(原《有色金属》)入选 2011 年《中文核心期刊要目总览》。

Contents

Mining Technology

- 1 CHEN He, YAO Gen-hua, WANG Hu-xin, LUO Xian-wei, WU Gui-cai, YUAN Ye, WU Le-wen, ZHOU Bing-ren
Large-scale Mining Technology for Complicated and Difficult to Exploit Resource in Underground Metal Mines
- 5 DONG Kai-cheng, XIE Lian-ku, FENG Pan-xue, SHI Xiao-peng
Study on Efficient Mining Technology of Underground Residual Ore
- 8 WANG Hu-xin, CHEN He, ZHANG Shao-guo, WAN Chuan-chuan
In Situ Fragmentation Blasting Technology in Mining of High Stress Broken Ore Body
- 13 YU Shi-bo, XIE Lian-ku, WANG He
Research on Optimization of Stope Structure Parameters about Massive Mining Based on Complex Exploitation Conditions
- 17 TIAN Kun, LI Guo-ming, ZHAO De-gao, ZHANG Jun
The Application of High-Sublevel Up and Down Hole Combined Open Stope Mining Method in Al Masane Mining Project
- 21 YIN Yu, YANG Jia-mian, XIAO Yi-gai
Research on the Distribution Regularities for Strength of Filling Body in Deep Mines
- 24 LIU Li-shun, DONG Kai-cheng, CUI Song
Research on Optimization of Mining Method in Zhongxinji Iron Mine
- 28 HE Shui-qing, XU Wen-yuan, GUO Li-jie, YANG Chao
Experimental Study on Delivery Resistance in Pipeline for High-Density Fine Tailing Filling Slurry
- 32 CUI Song, DONG Kai-cheng
Application Research on High-Sublevel Large-Diameter Longhole Cut and Fill Mining Method in an Iron Mine
- 36 WAN Chuan-chuan, GUO Jian-wei, XIE Lian-ku, CHEN Zan-cheng, HE Shui-qing, FENG Pan-xue
Application Research on Large-Diameter Bundle Blastholes High-Sublevel Cut and Fill Mining Method of Jiamia Mine in Tibet
- 41 CHEN Kai, ZHANG Da, ZHANG Jun, WANG Ping
3D Laser Scanning Technology Applied in Large-Diameter Longhole Mining
- 47 YIN Bao-chang, WANG Liang, HU Dao-xi, LU Yu-gen
Study on Optimization of the Transportation System of Dagaozhuang Iron Mine
- 50 YANG Chao, WANG Lin, GUO Li-jie, WEI Zhang-neng, HOU Guo-quan
Filling for High-Large Complicated Goaf Groups of Tianmashan S-Au Ore Block
- 55 SONG En-xiang
Application of Mechanized Upward Horizontal Slicing and Filling Mining Method in Songxian Shanjin Mining Co., Ltd.
- 58 XIE Lian-ku, DONG Kai-cheng, WAN Chuan-chuan, ZHEN Yun-jun, HE Ke-jian
Safe and Efficient Mining Method for Steep, Medium Thick and Multi-layered Orebody of Datang Mining Area in Wengfu Phosphorite Mine
- 62 WU Wen-bin, GUO Li-jie, XU Wen-yuan
Experiment on Drag Reduction for High Deasity Filling Slurry of Anqing Copper Mine
- 67 LI Jian-ling
Application of Large-Diameter and Long-hole Sublevel Open Stopping with Backfilling Method in a Gold Mine

Geotechnical Engineering and Mine Safety

- 71 WANG He, YU Shi-bo, CAO Hui, YUAN Ye, QIN Xiu-shan
The Strata Movement Rule of Overlying Poor Ore with Massive Mining
- 77 YUAN Ye, CAO Hui, QIN Xiu-shan, YU Shi-bo, WANG HE
Investigation on Joint Fissure and Rock Mass Quality Evaluation of Jiamia Copper Polymetallic Mine
- 81 CAO Hui, XIE Lian-ku, WANG He, YU Shi-bo
Research on Evaluating Mine Water Inrush Hazard Based on the Finite Element Method
- 88 ZHANG Jun, ZHANG Da, WANG Ping, CAI Yong-shun, ZHANG Xiao-pu
Ground Pressure Monitoring Technology of Multi-Level and Multi-Panel Longhole Mine
- 93 WU Wen-bin, LI Hai-long, KUANG Dan-yang
Research on Influence of Mining in Matoushan Orebody on Stability of West Ventilation Shaft
- 101 CHEN Zan-cheng, YU Bin, XIE Lian-ku, YU Shi-bo
Numerical Simulation of Overlying Strata Movement Damage Rule of Large Underground Iron Mines
- 107 CAO Ming-yu, QIN Ya-guang, ZHANG Jie, SUN Peng-wei, CHEN Gang
Numerical Simulation on Collapse Area Scope of Fankou Lead-zinc Mine

Blasting Technology and Blasting Engineering

113 SHI Xiao-peng
Analysis of the Impact of Large-Diameter Longhole Mine Blasting on Filling Body to Backfilling

116 LIU Bo, HUANG Dan
Water Stemming Application on Large-Diameter Longhole Blasting

120 LIU Yun-qiu
Application of Combined Drilling and Blasting Technology with Entire Sublevel Height in Huibaoling Iron Mine

123 WANG Xing, SUN Guo-quan, YANG Jia-mian
Roof Caving Blasting Optimization for Xiagao Iron Mine Mining from Open Stope to Caving

126 WU Shan, CHEN He, SUN Hong-sheng, WANG Hu-xin
Bundle Holes Mining and Blasting Vibration Monitoring Technology of Dahongshan Copper Mine

130 LIU Jian-dong, CHEN He, WANG Hu-xin
Application of Bundle-hole Variable Resistance Line Blasting Technology in Complex Goaf Group Residual Ore Stopping

133 SUN Peng-wei, GUO Ting, HUANG Dan, NIE Jun
Drop Raising of Segment Cut Blasting with Empty Long Holes in Fankou Lead-zinc Mine

137 QIU Xian-yang, SHI Xiu-zhi, HUANG Dan
Safety Control Technology of Large-Diameter Long-hole Blasting

141 ZHANG Jie, WANG Yang
Numerical Simulation for Effects of Detonation Mode on Long Hole Blasting

145 WU Chun-ping, SHI Xiao-peng, LIU Li-shun, YE Guang-xiang, LI Zong-nan
Attenuation Law of Blasting Vibration for South Zone of Zhongxinji Iron Mine

149 CAI Yong-shun, ZHANG Da, WANG Ping, ZHANG Xiao-pu, ZHANG Jun
Impact of Large-Diameter Longhole Blasting in Stope on Aquifer Stability

153 YU Xiao-ming
Quality Control of Large-Diameter Longhole Blasting in Anqing Copper Mine

156 WANG Hu-xin, CHEN He, LV Fu-zhou, CAO Hui
Application of Large-Diameter Long Bunch Hole Blasting Technology in Mining of Gently Inclined Medium Thick Orebody

160 CAO Sheng-xiang, QIU Xian-yang, SHI Xiu-zhi
Research on the Parameters Optimization of Large-Diameter Longhole Blasting

165 PENG Chong-min
Application of a Combined Blasting Technique to Reducing Vibration in a Large Open-pit Mine

《有色金属工程》入选 2015–2016 年度 CSCD 核心期刊

经过中国科学引文数据库(Chinese Science Citation Database,简称 CSCD)定量遴选、专家定性评估,2015–2016 年度中国科学引文数据库收录来源期刊 1200 种,其中中国出版的英文期刊 194 种,中文期刊 1006 种。中国科学引文数据库来源期刊分为核心库和扩展库两部分,其中核心库 872 种(以备注栏中 C 为标记),扩展库 328 种(以备注栏中 E 为标记)。

中国科学引文数据库来源期刊每两年遴选一次。每次遴选均采用定量与定性相结合的方法,定量数据来自于中国科学引文数据库,定性评价则通过聘请国内专家定性评估对期刊进行评审。定量与定性综合评估结果构成了中国科学引文数据库来源期刊。

《有色金属工程》入选 2015–2016 年度中国科学引文数据库收录来源期刊核心库。

期刊名称	ISSN	备注
有色金属工程	2095–1744	C