

## 2023 世界黄金技术大会入围论文名单

序号	论文题目	第一作者	单位
1	胶东中生代动力学演化及主要金属矿床成矿系列	丁正江	山东省地质矿产勘查开发局第六地质大队
2	华北克拉通排山楼韧性剪切带金矿深部成矿预测与精准探测研究	王恩德	东北大学
3	地质矿产大数据与三维四维建模及机器学习的资源定量评价—以中国焦家-三山岛金矿集区为例	王功文	中国地质大学（北京）
4	石湖金矿床成矿流体通道识别及其找矿意义：来自蚀变围岩短波红外光谱特征的证据	姚玉增	东北大学
5	Exhumation history and preservation of the Jiaojia giant gold deposit	张琪彬	山东省地质矿产勘查开发局第六地质大队
6	华北克拉通北缘哈达门沟钾长石-石英脉型金矿床成矿作用：印支期氧化型侵入岩相关的金（钼）成矿系统？	贾三石	东北大学
7	Renewed Exploration of the Troilus Gold-Copper Deposit	Neil Banerjee	Western University（加拿大）
8	Mesozoic Magmatic and Geodynamic Evolution in the Jiaodong Peninsula	王斌	山东省地质矿产勘查开发局第六地质大队
9	Synchrotron Spectroscopy Reveals the Mechanism Controlling Bonanza-Grade Hydrothermal Gold Mineralization	L.L. Van Loon	Western University（加拿大）
10	Geology and mineralization of the Dayin'gezhuang supergiant gold deposit (180 t) in the Jiaodong Peninsula, China: A review	刘向东	山东省地质矿产勘查开发局第六地质大队
11	辽宁阜新排山楼金矿深穿透地球化学找矿方法的应用研究	张凯伦	东北大学
12	吉林省东南部白山市金英金矿金的赋存状态及包裹体地球化学特征	汪徽	东北大学
13	几内亚锡吉里盆地 Bereko 金矿床地质特征、矿床成因及找矿分析	郭景会	河南省地质矿产勘查开发局第二地质矿产调查院
14	胶东三山岛超巨型金矿床三维地质模型及深部矿体与断裂耦合关系	李瑞翔	山东省地质矿产勘查开发局第六地质大队
15	基于综合地球物理约束的胶东焦家-三山岛断裂带三维地质建模：成矿特征与找矿启示	贺春艳	山东省物化探勘查院
16	胶东玲南一水旺庄巨型金矿床三维地质特征及断裂控矿规律	王永庆	山东省地质矿产勘查开发局第六地质大队
17	构造叠加晕找盲矿法在矿区深部找到金突破 300 吨	禹斌	中国冶金地质总局地球物理勘查院
18	热液矿床深部盲矿预测的构造叠加晕实用理想模型及意义	李惠	中国冶金地质总局地球物理勘查院
19	勘查(新)区构造叠加晕研究方法及其预测参照实用理想模型	李惠	中国冶金地质总局地球物理勘查院
20	坦桑尼亚太古界卡维隆多群杂砾岩金矿化特征及其发现意义	司建涛	河南省地质矿产勘查开发局第二地质矿产调查院
21	Geochemical Investigation of Arsenic Speciation in Lake Sediment Samples at the Yellowknife City Gold Project, Northwest Territories, Canada, using Synchrotron Radiation X-ray Absorption Near-Edge Structure Spectroscopy	Zohreh Ghorbani	Western University（加拿大）
22	Application of Robust Data Analysis to Improve Mineral Exploration Decision-Making	Zohreh Ghorbani	Western University（加拿大）
23	Two types of the conglomerates gold deposit worldwide	Baojin Zhao	University of South Africa（南非）
24	超大断面破碎软岩硐室围岩稳定性及控制技术研究	贾住平	贵州职业技术学院
25	露天矿边坡内部变形协同监测方法及应用	丘永富	新疆金宝矿业有限责任公司
26	中间主应力对深部硬岩三轴卸荷破坏及能量特征影响分析	张鹿	华北理工大学

序号	论文题目	第一作者	单位
27	夏甸金矿深部矿体采场回采顺序优化与应用	曹英莉	烟台黄金职业学院
28	硬岩楔形掏槽爆破全过程建模与分析	王忠康	紫金(长沙)工程技术有限公司
29	基于稳定性分析的采场结构参数优化	路彦忠	新疆哈巴河阿舍勒铜业股份有限公司
30	超硬岩露天深孔台阶爆破参数优化研究	蓝秋华	新疆金宝矿业有限责任公司
31	基于微震的冲击地压监测预警研究及应用	佟玉胜	招金矿业股份有限公司夏甸金矿
32	缓倾斜薄矿体多采场开采覆岩应力演化和破坏特征	李元辉	东北大学
33	中深孔采场开采扰动下近区巷道围岩损伤演化规律研究	吴大伟	东北大学
34	金属矿中深孔微差爆破起爆延时精准识别与段别优化	王瑜	山东黄金矿业(莱州)有限公司焦家金矿
35	沿海高渗流砂层立井井筒冻结事故分析	蔡光辉	莱州市瑞海矿业有限公司
36	基于极限平衡法的边坡稳定性分析—以富蕴蒙库铁矿露天采场为例	唐匡仁	新疆金宝矿业有限责任公司
37	充填体力学模型与稳定性分析	张博超	莱州市瑞海矿业有限公司
38	超深竖井高压裂隙涌水注浆堵水技术及其风险管理研究	于成相	长春黄金设计院有限公司
39	The Research of Risk Assessment and Control of Rock Burst in No. 3 Shaft of Huize Mining Area	Zeng Xiantao	金诚信矿业管理股份有限公司
40	深地开采,膏体先行	吴爱祥	北京科技大学
41	高触变性尾矿砂充填材料的制备与性能研究	梁冰	辽宁工程技术大学
42	细粒级金属尾砂的综合利用及在矿山充填中存在的问题和对策	刘娟红	北京科技大学
43	金属矿尾砂浓密技术研究现状与展望	王洪江	北京科技大学
44	动态剪切环境超细全尾砂絮凝沉降特性	牛永辉	昆明理工大学
45	全尾砂重力浓密导水通道分布与细观渗流规律	焦华喆	河南理工大学
46	基于PVM技术的充填膏体搅拌过程细观结构演化	杨柳华	河南理工大学
47	基于离散元的膏体搅拌影响因素分析	李雪	北京科技大学
48	基于视觉检测的非接触式膏体浓度识别方法	马博渊	北京科技大学
49	全尾砂似膏体管输水力坡度计算模型研究	陈秋松	中南大学
50	基于ERT的金属矿山充填管道堵塞可视化检测方法	王湃	西安科技大学
51	某铁矿管道自流输送分析及管道磨损研究	郭沫川	北京科技大学
52	深井矿山高浓度充填料浆自流输送管道磨损研究	石宏伟	驰宏科技工程股份有限公司
53	锦丰金矿充填物料优化试验研究	褚洪涛	长春黄金研究院有限公司
54	金矿尾矿胶结充填试验及环境效应研究	粟著	中南大学
55	全尾砂膏体流变学研究现状与展望(上):概念、特性与模型	吴爱祥	北京科技大学
56	膏体料浆管道输送中粗颗粒迁移的影响因素分析	颜丙恒	北京科技大学
57	聚丙烯纤维对膏体充填料流动性影响的分析	王胜开	驰宏科技工程股份有限公司

序号	论文题目	第一作者	单位
58	基于 OFDR 技术的胶结充填体内部应变演化试验	李磊	东北大学
59	氯盐侵蚀环境下膏体充填体稳定性试验研究	杜兆文	山东科技大学
60	远场爆破水平应力波扰动下分层胶结充填体矿柱的动力响应机制	姜立春	华南理工大学
61	Dynamic regimes of cemented backfill at early-age	刘志义	中国科学技术大学
62	Research on fracture behavior and reinforcement mechanism of fiber-reinforced locally layered backfill Experiments and models	孙维	昆明理工大学
63	盘区机械化上向进路充填采矿法应用研究	高金成	招金矿业股份有限公司
64	上向进路充填采矿法采场结构参数优化	王文胜	招金矿业股份有限公司
65	基于 CRITIC 赋权法的采场结构参数优选模拟研究	曹英莉	烟台职业技术学院
66	上向水平分层充填采矿法回采优化研究与应用	邱洋洋	嵩县山金矿业有限公司
67	嵩县山金急倾斜中厚矿体开采方法研究与应用	邱洋洋	嵩县山金矿业有限公司
68	黄金矿山急倾斜薄矿脉开采工艺进展及发展趋势	周佳琦	长春黄金研究院有限公司
69	超细全尾砂胶结充填体质量影响因素分析与评价	谭伟	紫金矿业集团股份有限公司
70	基于 Flac3d 的某铜矿采场结构参数优化及稳定性分析	王晨鸿	紫金（长沙）工程技术有限公司
71	近河床溶蚀裂隙条件下矿井防治水研究	陈绍民	富蕴金山矿冶有限公司
72	黄金矿山松软破碎岩体巷道支护设计与应用	程文文	长春黄金研究院有限公司
73	黄金矿山缓倾斜中厚矿体双进路分段空场法研究与应用	姜永恒	长春黄金研究院有限公司
74	浅谈刚果（金）卡莫阿-卡库拉铜矿项目工程建设管理	陈荣	紫金矿业集团股份有限公司
75	中深孔爆破振动传播特性分析与控制	汪志国	长春黄金研究院有限公司
76	厚大矿体采场结构参数优化研究	严鹏	富蕴金山矿冶有限公司
77	Design Method and Application of Stope Structure Parameters in Deep Metal Mines Based on Improved Stability Graph	赵兴东	东北大学
78	Estimation of Support Requirement for a Deep Shaft at the Xincheng Gold Mine	赵兴东	东北大学
79	Review of the evolution of mining-induced stress and the failure characteristics of surrounding rock based on microseismic tomography	朱乾坤	东北大学
80	深部金属矿采动灾害防控研究现状与进展	赵兴东	东北大学
81	黄金开采装备智能化与发展战略	张益宁	东北大学
82	基于离散元法的铁矿石颗粒接触参数标定研究	逢超	东北大学
83	微波复合选矿技术装备进展研究	逢超	东北大学
84	井下装备智能控制信号传输系统快速切换机制研究	吕潇	矿冶科技集团有限公司
85	基于人脸特征的疲劳检测在矿山远程驾驶中的应用	刘旭	矿冶科技集团有限公司
86	露天矿山边坡监测系统的应用	宋来臣	西藏巨龙铜业有限公司
87	BIM 技术在 TBM 组装流程中的关键应用	谢里斌	紫金矿业集团股份有限公司

序号	论文题目	第一作者	单位
88	Modernising the gold mining life cycle - A view on digital value add and considerations for the gold sector	Cawood Frederick T	Emeritus University of the Witwatersrand South Africa (南非)
89	智能矿用机器人研究现状与发展趋势	胡荣华	沈阳建筑大学
90	矿山无人驾驶技术及发展前景分析	汪玥玢	长春黄金设计院有限公司
91	Development of Interactive Dashboards and Intelligent Data Analytics for Visual Decision-Making in The Underground Mini	Iqra Atif	Wits Mining Institute, University of the Witwatersrand (南非)
92	企业内部工业互联网现状与发展对策研究	王兴伟	东北大学
93	双质体反共振直线矿筛的参数优化设计	李小号	东北大学
94	Factors to be considered in establishing a scanning laboratory for testing the accuracy of terrestrial laser scanning t	Peter Kolapo	Wits Mining Institute, University of the Witwatersrand (南非)
95	无人机遥感监测技术与应用	汪超飞	新疆哈巴河阿舍勒铜业股份有限公司
96	基于大数据分析的矿山备件采购预测模型	刘伟	北京科技大学
97	ZY 两种异常处理算法在排水系统中的应用	王晓昆	山东金软科技股份有限公司
98	球磨机控制系统的设计与研究-张传龙	张传龙	文山麻栗坡紫金钨业集团有限公司
99	用于能量采集的高效双耦合谐振子弹性超表面	杨天	东北大学
100	Advances in process mineralogy and extractive metallurgy of refractory gold ores	Joe Zhou	Joe Zhou Mineralogy Ltd (加拿大)
101	Use of microwave in gold processing: A critical review	N. Emre Altun	Middle East Technical University (土耳其)
102	Selective and effective gold recovery from printed circuit boards and gold slag using amino-acid-functionalized cellulose microspheres	郝福来	长春黄金研究院有限公司
103	安徽太平矿业公司铜金选矿工艺优化及生产实践	张国刚	长春黄金研究院有限公司
104	Fe/SiO <sub>2</sub> 比和 MgO 含量对造钼捕金过程中冶炼炉渣黏度的影响	王保仁	东北大学
105	Efficient and selective adsorption of Au(III), Pt(IV), and Pd(II) by a radiation-crosslinked poly(ionic liquid) gel	郝福来	长春黄金研究院有限公司
106	环境友好型金浸出剂:基本原理、应用和共性	孙春宝	北京科技大学
107	Combined recovery of gold and uranium from gold-uranium ores	Anton Shipnigov	Irgiredmet JSC (俄罗斯)
108	Depression of preg-robbing carbonaceous matter in flotation of refractory gold ores	Ye.I Topychkanova	Irgiredmet JSC (俄罗斯)
109	高银金泥精炼工艺研究	张世鏢	长春黄金研究院有限公司
110	某金银矿综合回收利用试验研究	吕兵超	紫金矿业集团股份有限公司
111	Separation of pyrite and arsenopyrite from a bulk concentrate by flotation	Damian Connelly	METS Engineering (澳大利亚)
112	Pressure oxidation and thiocyanate leaching technology for refractory gold-bearing concentrates processing	Alexander Epiforov	Irgiredmet JSC (俄罗斯)
113	Regenerable ion-exchange resin for highly selective palladium capture in nitric acid engineered for use during silver electrorefining	Dmitriy Kondrutskiy	Axion – Rare and Noble metals (俄罗斯)
114	Development of the technology for processing of sulfide gold-copper flotation concentrates using a mixed lixiviant	AA.Lukyanov	Irgiredmet JSC (俄罗斯)

序号	论文题目	第一作者	单位
115	Integrated technology approach for processing of refractory gold ores	王乾坤	紫金矿业集团股份有限公司
116	塔罗含铜金矿过渡带矿浮选优化及氨氰改炭浸工业试验	杨松涛	厦门紫金矿冶技术有限公司
117	Testing of heap bacterial oxidation of refractory gold ores from a number of deposits	Shketova L.Ye	Irgiredmet JSC (俄罗斯)
118	Pressure oxidation of double refractory gold-bearing sulphide concentrates	Boldyrev A.V.	Irkutsk Research Institute of Precious and Rare Metals and Diamonds (俄罗斯)
119	Geometallurgy study of gold-bearing POX residue from copper-gold concentrate	吴佳佳	中南大学
120	Development and pilot plant testing of gold recovery technology from polymetallic ore flotation tailings	Anastasiia O. Vasilkova	Irgiredmet JSC (俄罗斯)
121	The use of bioreagent as blinding agent to decrease preg-robbing of carbonaceous gold concentrates	Dr. Sima Mohammadnejad	Irkutsk Research Institute of Precious and Rare Metals and Diamonds (俄罗斯)
122	从某低品位难选铜矿回收金试验研究	刘鹏	紫金矿业集团股份有限公司
123	Carbonaceous gold concentrates treatment by pressure oxidation enhanced by nitric acid addition	Daniil V. Gordeev	Nietz Technologies (俄罗斯)
124	The use of mercury to inhibit autoclave preg-robbing of gold: from lab to industrial implementation	Ilia V. Fomenko	Nietz Technologies (俄罗斯)
125	蒙古某低品位铜金矿选矿工艺优化及尾矿综合回收铁试验研究	魏转花	厦门紫金矿冶技术有限公司
126	福建某铜矿中矿再磨工艺试验研究	黄发兰	紫金矿业集团股份有限公司
127	Ultra fine grinding options for gold ores	Damian Connelly	METS Engineering Pty Ltd (澳大利亚)
128	某含金硫化铜矿浮选工艺试验研究	钟振宇	紫金矿业集团股份有限公司
129	Geometallurgy and Application in Gold Ore Processing	Joe Zhou	Joe Zhou Mineralogy Ltd (加拿大)
130	Flash Flotation Application in Sepon's Carlin-Type Primary Gold Ore	Feng Qiu	Sepon Mine of Lane Xang Minerals Limited of Chifeng Jilong Gold Mining Co., Ltd (老挝)
131	黄金检测技术发展历程与展望	张雨	长春黄金研究院有限公司
132	火试金自动化检测系统的研制及应用	陈永红	长春黄金研究院有限公司
133	多谱线拟合-电感耦合等离子体发射光谱法直接测定金锭中三十种杂质元素	陈祝海	紫金矿业集团股份有限公司
134	碱熔-ICP 法测定石英砂中氧化铝的含量	赖晓芳	紫金铜业有限公司
135	镉量掩蔽法在锌精矿中锌量测定的运用	罗华生	紫金矿业集团股份有限公司
136	火试金富集-测定金矿石中金量的探讨	马丽军	长春黄金研究院有限公司
137	基于过筛预处理改进重砂样品中金量的测定方法	郝明阳	长春黄金研究院有限公司
138	The technology upgrading of precious metal recovery plant in Serbia zijin copper smelter	翁威	福州大学
139	磁铁矿尾矿综合利用研究现状	裴英杰	鞍钢集团有限公司
140	某卡林型金矿提金工艺研究	李继福	紫金矿业集团股份有限公司
141	高硅硫化锌精矿焙烧过程中硅的控制及热平衡计算	张恒星	建紫金贵金属材料有限公司
142	黄金尾矿焙烧制备陶粒的研究进展	米文杰	烟台黄金职业学院

序号	论文题目	第一作者	单位
143	铜侧吹熔渣电炉贫化实验研究	石瑀	紫金矿业集团股份有限公司
144	某含铜金矿石梯级综合回收有价金属试验研究	郭建东	山东国大黄金股份有限公司
145	复杂难处理金精矿中金的焙烧氧化浸出试验研究	邵京明	招金矿业股份有限公司
146	Pt-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 废催化剂的配料焙烧浸出及综合回收技术	彭大源	东北大学
147	硫酸介质中双氧水氧化浸出富铼渣工艺研究薛祥	薛祥	紫金矿业集团股份有限公司
148	国内黄金尾矿综合利用现状及趋势	赵龙	长春黄金研究院有限公司
149	Vertical Distribution of Cyanide and Heavy Metals in a Tailings Pond in	李哲浩	长春黄金研究院有限公司
150	Cyanide Release Characteristics of Solid Waste in Gold	佟琳琳	东北大学
151	Cyanide removal for ultrafine gold cyanide residues by chemical oxidation methods	韩雯雯	东北大学
152	黄金湿法冶金氰化物减量及治理关键技术与装备	李哲浩	长春黄金研究院有限公司
153	高浓度复杂含氰废水中有价组分的分离回收	王晓歌	东北大学
154	The future of SO <sub>2</sub> /AIR cyanide destruction process	Randy J. Agius	R&S Environmental Consulting Services Inc. (加拿大)
155	A review of cyanide destruction processes from laboratory and plant evaluations	W.J. Botes	Maelgwyn Mineral Services Africa (南非)
156	BCR 改进法在某铜矿生态修复示范地土壤基质重金属形态分析中应用	钟萍丽	紫金矿业集团股份有限公司
157	矿山酸性废水钙矾石法去除硫酸根试验研究	程伟凤	长春黄金研究院有限公司
158	含铜铁酸性废水处理硫化氢研究	熊明瑜	紫金矿业集团股份有限公司
159	某全硫浮选尾矿产酸性能评价试验研究	王弘	紫金矿业集团股份有限公司
160	硫酸亚铁-次氯酸钙法处理金矿井下涌水中砷、锑处理工艺研究	毕凤琳	烟台黄金职业学院
161	微生物法处理氰化物研究进展	张宇	长春黄金研究院有限公司
162	高电流密度下高砷阳极铜的生产实践	王熠和	紫金矿业集团股份有限公司
163	闪速冶炼过程中烟尘及杂质分布的探究	俞伟	紫金矿业集团股份有限公司
164	Generation and inhibition of SO <sub>3</sub> in lead smelting flue gas	刘海鹏	东北大学
165	Study on mechanism of dearsenification from arsenopyrite enhanced by mechanically modified pyrite and bacteria	陈亚静	东北大学
166	标准化助力黄金行业绿色低碳发展	孟宪伟	长春黄金研究院有限公司
167	中国黄金标准化工作实践与可持续发展探索	李延吉	长春黄金研究院有限公司
168	从废汽车催化剂湿法回收铂族金属的研究进展	杨晓伟	苏州硒诺唯新材料科技有限公司
169	多孔 Pt-Co 合金催化剂的制备及其在氧还原反应中的应用	吴国玉	长春黄金研究院有限公司
170	Effect of FT-eco Catalyst (Type A) on the Fresh-keeping of Honey Peach	周慧娟	上海市农业科学院
171	片状银粉制备方法的研究进展	尹超	长春黄金研究院有限公司
172	Fully exposed Palladium Cluster Catalysts Enable Hydrogen Production from Nitrogen Heterocycles	董春阳	华东理工大学

序号	论文题目	第一作者	单位
173	铂系贵金属催化剂的火焰燃烧合成及其产业化应用	胡彦杰	华东理工大学
174	贵金属钯催化合成过氧化氢	蔡彬	山东大学
175	高结晶单分散银粉表征及低温烧结活性分析	孙嘉若	长春黄金研究院有限公司
176	Integrative Volumetric Bar-Chart Chip for Rapid and Quantitative Point-of-Care Detection of Myocardial Infarction Biomarkers	宋玉君	南京大学
177	Diazido platinum(IV) complexes for photoactivated anticancer chemotherapy	施华韵	University of Warwick (英国)
178	铋冶炼渣 NaCl-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 体系浸出综合利用研究	高腾跃	山东黄金集团有限公司
179	含砷复杂锑金精矿脱砷工业实践	刘娜	湖南辰州矿业有限责任公司
180	东天山图拉尔根铜镍硫化物矿床 PGE 和 Re-Os 同位素特征及其对成矿的约束	王晓曼	中国地质大学(北京)
181	焦家金矿寺庄矿区矿物学研究和黄金资源深部探矿	赵荣新	山东黄金矿业(莱州)有限公司焦家金矿
182	蓬莱黑岚沟金矿区岩浆作用对成矿制约: 岩石地球化学、年代学证据	刘强	山东省地质科学院
183	中国西藏甲玛超大型斑岩成矿系统多中心复合成矿作用和综合勘查模型	林彬	中国地质科学院
184	滇西北衙金多金属矿床成矿地质特征及其控矿要素	周云满	云南黄金矿业集团股份有限公司
185	艾砂磨机在金精矿氰化工艺中的应用实践	李环	山东黄金冶炼有限公司
186	含金铜硫型多金属氧硫混合矿选矿试验研究	高起方	云南黄金矿业集团股份有限公司
187	某冶炼公司金精矿细磨浮选产品结构优化	赵晓康	山东黄金冶炼有限公司
188	粗砷烟尘提纯生产三氧化二砷的技术工业化应用实践	郭建东	山东国大黄金股份有限公司
189	某金精矿工艺矿物学研究	赵晓康	山东黄金冶炼有限公司
190	复杂铜铅锌多金属氧化矿石湿法选冶新技术及应用	程胜红	刚果(布)黑角索瑞米股份有限公司
191	含氰废水酸化工艺优化研究与应用	姜凯文	山东黄金冶炼有限公司
192	生物法处理金矿含氰废水同步收金技术研究与应用	韩永群	贵州锦丰矿业有限公司
193	SART 工艺处理氰化提金循环液的关键技术研究与应用	徐忠敏	招金矿业股份有限公司金翅岭金矿
194	采动影响下多构造拉底巷道稳定性控制技术研究	王少勇	北京科技大学
195	Comprehensive evaluation method of stope stability and its application in deep metal mine	齐兆军	山东黄金矿业科技有限公司深井开采实验室分公司
196	卸荷开采技术在某滨海金矿深部高应力采场的应用	冯盼学	矿冶科技集团有限公司
197	考虑结构特征的采场胶结充填体稳定性分析	汪杰	北京科技大学
198	焦家金矿盘区大断面结构参数动态优化研究	薛田喜	山东黄金矿业(莱州)有限公司焦家金矿
199	应力和爆破扰动联合作用下巷道围岩破裂特征研究	张旭飞	山东黄金矿业(莱州)有限公司焦家金矿
200	某金矿选矿设备高效智能优化研究与应用	徐静	山东黄金矿业(莱州)有限公司焦家金矿
201	矿井湿热规律及其基于场协同理论的应用探索	曲敏	青岛理工大学
202	玲珑金矿高浓度充填系统设计研究	白腾飞	山东黄金矿业(玲珑)有限公司
203	尾砂浆体仓式浓密技术及其充填应用	赖伟	长沙矿山研究院有限责任公司

序号	论文题目	第一作者	单位
204	新城金矿阶段空场嗣后充填法开采大直径深孔切槽爆破方法	刘滨	山东黄金矿业股份有限公司新城金矿
205	深部破碎岩体巷道围岩控制技术研究	吴大伟	东北大学
206	上向水平分层充填法在新城金矿的研究与应用	周波	山东黄金矿业股份有限公司新城金矿
207	河东矿区细尾矿胶结充填工艺优化改造及应用	李志海	招金矿业股份有限公司蚕庄金矿
208	地下黄金矿山安全风险智能化综合管控系统研究与应用	陈连韞	北京科技大学
209	基于“矿石流”的金属矿山综合管控平台开发	潘伟	山东黄金矿业（莱州）有限公司三山岛金矿
210	黄金矿山智能选厂建设关键技术研究与应用	王庆凯	矿冶科技集团有限公司
211	The Interaction of Flotation and Cyanidation Unit Operations in Gold Processing Plants	Dr. Sima Mohammadnejad	Tarbiat Modares University（伊朗）
212	Review of the development of intelligent transport equipment and technology for metal mining	Gu Ke	东北大学
213	Study on the technology of recovering zinc, lead, gold and silver from zinc smelting waste residue by wet step leaching	郭建东	山东国大黄金股份有限公司
214	Analysis of mechanical properties and fatigue life of microturbine angular contact ball bearings under eccentric load conditions	Haobo Wang	东北大学
215	Approach to the Quantitative Diagnosis of Rolling Bearings Based on Optimized VMD and Lempel-Ziv Complexity under Varying Conditions	Haobo Wang	东北大学
216	Quantification of paste homogeneity by vision-based identification method	Li Xiaorui	北京科技大学
217	Carbon Management in Gold Industry: Problems and Solutions	Olga Bazhko	Mintek（南非）
218	Removal of Cyanide Compounds with Ion Exchange Resins	Olga Bazhko	Mintek（南非）
219	Fault Diagnosis for Abnormal Wear of Rolling Element Bearing Fusing Oil Debris Monitoring	Yulai Zhao	东北大学
220	Metal Ore Crushing and Grinding Technology and Future Space Mining Development Strategy	Yao Cheng	东北大学
221	盾构螺旋输送机液压系统选型计算与控制分析	丁永强	北方重工集团有限公司
222	黄金深部开采设备的现状与发展趋势	董瀚泽	东北大学
223	生物冶金技术在黄金领域的应用及展望	王秀美	长春黄金研究院有限公司
224	采矿中选矿设备现状和发展趋势	王植	东北大学
225	Well-controlled stirring tank leaching to improve bio-oxidation efficiency of a high sulfur refractory gold concentrate	武彪	有研资源环境技术研究院（北京）有限公司
226	大型螺旋立式磨机的选矿厂应用研究	叶龙	北方重工集团有限公司
227	基于 PLC 的模糊控制在盾构机泡沫系统中的应用	张家有	北方重工集团有限公司
228	三山岛金矿深部高应力节理化巷道围岩控制技术研究	赵兴东	东北大学
229	金矿石的高压辊磨试验研究	周为民	新华联矿业有限公司