

(1970年—1972年)

# 国外矿业期刊题录索引

· 第二分册

矿 山 建 设

科学技术文献出版社重庆分社

# 国外矿业期刊题录索引

(第二分册)

矿山建设

---

中国科学技术情报研究所重庆分所编辑  
科学技术文献出版社重庆分社出版  
重庆市市中区胜利路91号

新华书店重庆发行所发行  
重庆新华印刷厂印刷

---

开本: 187×1092毫米1/16 印张: 9.75 字数: 31万

1975年4月第一版 1975年4月第一次印刷

印数: 2400

---

书号: 15176.12 定价: 1.20元



1. 本索引主要报导1970年至1972年4月国外科技期刊中与矿业有关的资料。本索引共分六个分册：一、矿业一般问题；二、矿山建设；三、矿山机电；四、矿山安全；五、矿山开采；六、选矿。

如查找1972年5月以后的国外矿业期刊资料，请参看1974年开始出版的定期刊物“国外科技资料索引《矿业》”。

2. 参加本索引编制工作的单位如下：

煤炭工业部科学技术情报研究所

冶金工业部科技情报产品标准研究所

国家建委建筑材料科学研究所

北京煤炭科学研究所

开滦煤炭研究所

山西省煤炭工业研究所

辽宁省煤矿设计研究院

辽宁省煤炭科学研究所

上海煤矿机械研究所

西安煤炭科学研究所

平顶山市选煤设计研究所

中国科学技术情报研究所重庆分所

3. 本索引所选期刊，中国科学院图书馆、北京图书馆、中国科学技术情报研究所大部分均有收藏，中国科学技术情报研究所重庆分所也有部分收藏。

4. 对本索引的译制、编排、分类、出版以及其他方面有何意见，请统一函告中国科学技术情报研究所重庆分所矿业索引编辑组，以便改进工作，提高服务质量。

# 目 录

|             |       |
|-------------|-------|
| 矿山地质勘探与测量   | (1)   |
| 矿床地质与构造     | (2)   |
| 工程地质与水文地质   | (6)   |
| 普查与勘探       | (8)   |
| 地球物理勘探      | (17)  |
| 钻探          | (20)  |
| 其他勘探方法      | (24)  |
| 矿山测量        | (24)  |
| 矿山测量仪器与工具   | (29)  |
| 矿山设计与建设     | (31)  |
| 矿山设计        | (33)  |
| 矿山地面建设      | (35)  |
| 岩石破碎        | (36)  |
| 凿岩爆破工程      | (40)  |
| 钻眼工程        | (41)  |
| 爆破工程        | (48)  |
| 爆破器材        | (62)  |
| 井巷工程        | (70)  |
| 凿井工程        | (72)  |
| 水平巷道掘进      | (78)  |
| 隧道掘进        | (84)  |
| 倾斜巷道掘进      | (96)  |
| 井巷特殊施工方法    | (98)  |
| 矿井改建        | (100) |
| 矿山压力与支护     | (101) |
| 岩石物理力学性质    | (102) |
| 矿山压力理论与研究   | (113) |
| 岩体的应力、变形与破坏 | (117) |
| 岩层移动        | (122) |
| 矿山支护        | (125) |
| 井筒支护        | (127) |
| 巷道支护        | (128) |
| 回采工作面支护     | (138) |

附录：本索引采用主要期刊一览表

## 矿山地质勘探与测量

建立利用计算机的加拿大矿藏基础情报网

Can. Min. J., 1972, 93, №4, 34—38 (英文)

新的矿床——加拿大地质科学数据索引

Can. Min. J., 1972, 93, №4, 43—47 (英文)

有关铁矿石的准备及精选的地质方面的问题

Indian Min. Eng. J., 1971, 10, №3, 4, 5, 44—47 (英文)

地质工程

Min. Eng., 1971, 23, №2, 113—117 (英文)

地质学

Min. Eng., 1971, 23, №2, 129—136 (英文)

地层学是勘察斑岩铜矿石的指南

Min. Eng., 1972, 24, №4, 40—42 (英文)

爆破地震学(标准、规程和仪器的新发展)

Quarry Managers J., 1971, 55, №6, 187—190 (英文)

矿物集合体的试验室试验

Quarry Mine Pit, 1970, 9, №5, 2—8 (英文)

国际世界地质图委员会例会

Сов. геол., 1970, №12, 123—139 (俄文)

煤系地层古地理制图问题

Сов. геол., 1972, №11, 93—104 (俄文)

矿山地质工作在发展库兹巴斯煤矿中的作用

Уголь, 1970, №9, 72—74 (俄文)

关于随机机械化机组的使用而加强矿井地质服务的问题

Уголь, 1971, №12, 58—60 (俄文)

二氧化碳在煤风化中的生成及其在微生物作用下的转化

Bergbau, 1971, 22, Nr.9, 224—227 (德文)

岩石分类学的发展状况

Berg. Hüttenmänn. Monatsch., 1971, 116, №4, 138—149 (德文)

矿床学、矿物学和地球化学。关于在日本召开的三个会议的报道

Erzmetall, 1971, 24, Nr.2, 89—91 (德文)

在布列斯堡召开的捷克斯洛伐克煤岩学会议

Glückauf, 1970, 106, Nr.1, 30—32 (德文)

鲁尔矿区的地质研究任务

Glückauf, 1970, 106, Nr. 14, 683—690 (德文)

在布拉格召开的关于矿山测量、矿山地质和矿床几何学的国际科学讨论会

Montan-Rdsch., 1970, 18, №2, 50—52 (德文)

地球力学第二十届会议——理论和实践活动的成就

Montan-Rdsch., 1972, 20, Nr.1, 7—10 (德文)

“岩石类型”术语的确定及其在褐煤岩相分类中的应用

Neue Bergbautechn., 1971, Nr.8, 619—623 (德文)

矿山地质

Chron. mines rech. minière, 1970, 38, №389, 17—20, №391, 102—109, №392, 132—136, №393, 179—182, №394, 206—213, №395, 235—240, №396, 265—268, №398, 344—349, №397, 299—302 (法文)

1969年地质文献一瞥：适用于矿山地质学者

Chron. mines rech. minière, 1970, 38, №390, 43—64 (法文)

在波兰采矿技术员第六次会议之前华沙采矿工程师和

技术员联合会分会有关地质问题的讨论  
Prz. geol., 1970, 18, №11, 497 (波兰文)

目前的烟煤分类问题  
Prz. gór., 1970, №4, 184—187 (波兰文)

矿业中危险性的地质因素  
Bányász. és kohász. lapok, Bányász., 1970,  
103, №11, 744—749 (匈牙利文; 摘要: 俄文、德  
文、英文)

## 矿床地质与构造

澳大利亚Rum Jungle地区铀矿床的地质  
Atom. Energy Austral., 1970, 13, №1, 12—22  
(英文)

澳大利亚Blackwater煤田煤炭的主要特点  
BHP Techn. Bull., 1970, 14, №2, 8—12 (英文)

作为勘探区的Cape Bretin岛前寒武纪  
Can. Min. J., 1970, 91, №4, 61—63 (英文)

新布伦瑞克北部的地质和勘探时机  
Can. Min. J., 1970, 91, №4, 63—65 (英文)

不列颠哥伦比亚省中部的铜和钼斑岩矿床  
Can. Min. J., 1970, 91, №4, 74—76 (英文)

北部矿物赋存的评论  
Can. Min. J., 1970, 91, №4, 76—98 (英文)

Marmora铁矿床的发现及其收益  
Can. Min. J., 1970, 91, №8, 47—49 (英文)

北极东部 Meville 半岛新的大铁矿床的发现及其地质  
特征  
Can. Min. J., 1971, 92, №7, 40—48 (英文)

加拿大铋(钶)矿床和钽矿床的最新评价  
Can. Min. J., 1972, 93, №4, 28—31 (英文)

拉布拉多半岛的第一幅地质图  
Can. Min. J., 1972, 93, №4, 88—93 (英文)

加拿大克内耳地槽的地质情况及其探矿前景  
Can. Min. Met. Bull., 1970, 63, №699, 785—  
790 (英文) Repr.—«CIM Trans.», 1970, 73,  
174—179

Baie Coneau石英石矿床  
Can. Min. Met. Bull., 1971, 64, №715, 85—91  
(英文)

布里塔尼亚矿山的«040»矿化带  
Eng. Min. J., 1970, 171, №9, 114—117 (英文)

印度马诺哈普铁矿床的成因与围岩的关系  
Indian Min. Eng. J., 1971, 10, №3—5, 20—  
22 (英文)

关于太古代沉积铁矿床成因的研究范围的扩大问题  
Indian. Min. Eng. J., 1971, 10, №3—5, 29—37  
(英文)

纳塔尔煤田的特点(南非)  
J. Inst. Min. Surv. S. Afr., 1970, 15, №7, 195  
201 (英文)

煤田的地层结构与瓦斯层  
Int. J. Rock Mech. Min. Sci., 1970, 7, №1,  
67 (英文)

印度贾里亚煤田的研究  
Metals Miner. Rev., 1972, 11, №5, 8 (英文)

印度尼西亚的大铜矿床——艾尔茨堡矿床  
Min. Eng., 1970, 22, №8, 57—61 (英文)

澳大利亚Wattle Gully和Sambas金矿床的成矿作用  
Min. Geol. J., 1972, 7, №2, 5—15 (英文)

澳大利亚铀矿床  
Min. J., 1970, 275, №7062, 569 (英文)

新的铀矿床  
Min. Mag., 1970, 123, №4, 291 (英文)

钻井记录有助于鉴定钾碱矿床  
Phosphorus Potassium, 1970, №50, 28—31 (英

文)

澳大利亚C. S. A矿山的地质

Proc. Australas. Inst. Min. Met., 1970, №233,  
79—94 (英文)

新南威尔士州一个金矿床的地质情况和矿化作用

Proc. Australas. Inst. Min. Met., 1970,  
№235, 93—100 (英文)

印度Raniganj煤田Laikdih煤层煤的X射线研究

Proc. Indian Nat. Sci. Acad., 1970, A36, №1,  
53—64 (英文)

印度Jadugudu产地轴和主要有色金属的成矿作用

Proc. Indian Nat. Sci. Acad., 1971, A37,  
№2, 131—144 (英文)

东金伯利地区的地质

Quarry Mine Pit, 1970, 9, №1, 4 (英文)

加拿大Smallwood 矿山磁铁矿分布情况的数学分析

Trans. Soc. Min. Engrs AIME, 1970, 247,  
№1, 61—69 (英文)

为什么必须准确地对大型低品位矿床进行研究

World Min., 1970, 23, №6, 26—31 (英文)

日本北海道地区的汞矿床及某矿山的矿石(第1部分)  
地质调查所月报, 1971, 22, №4, 161—171(日文)

日本东北地方所产硅酸锰矿矿物学的研究(8)——岩  
手县肘蕨矿山产含锰硅质灰岩

东北大学选矿制炼研究所汇报, 1970, 26, №1, 11—  
22 (日文)

日本东北地方所产硅酸锰矿矿物学的研究(9)——  
岩手县肘蕨矿山产含锰铁辉石

东北大学选矿制炼研究所汇报, 1970, 26, №2, 123  
—132 (日文)

日本东北地方所产硅酸锰矿矿物学的研究(10)——  
岩手县野田玉川矿产含锰镁钠钙闪石

东北大学选矿制炼研究所汇报, 1971, 27, №1, 2,  
79—89 (日文)

日本东北地方所产硅酸锰矿矿物学的研究(II)——岩  
手县田野烟矿产含锰皂石

东北大学选矿制炼研究所汇报, 1972, 28, №1,  
103—112 (日文)

明延矿山的带状分布和探矿

矿山, 1971, 24, №3, 43—49 (日文)

日本某矿区的矿化与构造变化之间的联系

矿山地质, 1970, 20, №1, 1—13 (日文)

日本某矿山的地质、矿体和勘探

矿山地质, 1970, 20, №4, 267—275 (日文)

日本某矿山开采的铜矿床的地质及矿化过程

矿山地质, 1970, 20, №4, 276—294 (日文)

日本某矿山开采的粘土矿床的地质及成因

矿山地质, 1970, 20, №6, 394—406 (日文)

日本某矿山岩层地质构造及其断裂机理的某些见解

矿山地质, 1970, 21, №1, 22—35 (日文)

丹波山地层状锰矿床中的块状硅质岩

水曜会志, 1970, 17, №1, 25—28 (日文)

古生代层中层状锰矿床原生矿物的研究

水曜会志, 1971, 17, №4, 155—158 (日文)

日本Shinkiuura矿山的硫锡矿

岩石矿物矿床学会志, 1971, 65, №5, 221—229  
(日文)

铁矿床裂缝的研究

Горн. ж., 1970, №3, 54—56 (俄文)

厄阔波尔斯克矿床锰矿石的含磷量

Горн. ж., 1972, №3, 11—14 (俄文)

库尔斯克磁力异常区白垩系的坚硬夹石分布范围

Горн. ж., 1972, №3, 14—16 (俄文)

普里切尔诺莫尔斯科盆地中-维尔赫涅米奥来诺维地  
层的-套孢粉

Изв. вузов. Геол. и разведка, 1970, №9,  
42—46 (俄文)

铁矿地下开采地质照相资料(以北乌拉尔接触高代矿床为例)

Изв. вузов. Геол. и разведка, 1970, №9, 171—174 (俄文)

沃尔库特斯克煤田天然放射性和煤炭灰分的关系的某些研究结果

Изв. вузов. Геол. и разведка, 1970, №10, 145—149 (俄文)

艾基巴斯图兹斯克煤田煤层和围岩中氧化铝的分布

Изв. вузов. Геол. и разведка, 1970, №11, 100—103 (俄文)

顿巴斯水银蒸气研究结果的稳定性

Изв. вузов. Геол. и разведка, 1970, №11, 109—111 (俄文)

三迭纪时库兹巴斯盆地的发展

Изв. вузов. Геол. и разведка, 1970, №12, 13—19 (俄文)

白俄罗斯区域可采烟煤煤层形成条件和其开发远景评价问题

Изв. вузов. Геол. и разведка, 1971, №3, 79—82 (俄文)

阿尔泰和南阿尔塔亚西南部含煤沉积层的地层新资料

Изв. вузов. Геол. и разведка, 1971, №6, 9—17 (俄文)

顿巴斯煤田煤系地层中石灰岩堆积的条件

Изв. вузов. Геол. и разведка, 1971, №8, 79—85 (俄文)

关于库兹巴斯煤田库兹巴斯岩系的形成条件

Изв. вузов. Геол. и разведка, 1971, №8, 24—27 (俄文)

应用随机函数理论研究莫斯科近郊煤田煤层产状特点

Изв. вузов. Геол. и разведка, 1971, №8, 74—78 (俄文)

苏联软褐煤物质成分的特点

Изв. вузов. Геол. и разведка, 1971, №9,

58—64 (俄文)

阿尔捷莫夫斯克煤田煤系中的一套孢子花粉

Изв. вузов. Геол. и разведка, 1971, №11, 8—14 (俄文)

库拉尔斯克褐煤的成分、质量和成因

Изв. вузов. Геол. и разведка, 1971, №11, 71—79 (俄文)

某稀土矿床中有益组分含量分布的研究

Изв. вузов. Горн. ж., 1970, №12, 27—30 (俄文)

硫化铁矿床在红色乌拉尔矿区分布的结构条件

Изв. вузов. Горн. ж., 1971, №6, 3—9 (俄文)

矿脉性质变化的数量和质量评定

Изв. вузов. Горн. ж., 1971, №6, 39—44 (俄文)

矿床指标经验分布参数的图表算法

Изв. вузов. Горн. ж., 1972, №2, 48—52 (俄文)

吉马诺-别乔拉省萨尔加耶夫斯克地层孢粉特点

Сов. геол., 1970, №5, 150—153 (俄文)

库兹巴斯介绍

Разведка и охрана недр, 1970, №4, 52—56 (俄文)

伊朗的基尔曼煤田

Разведка и охрана недр, 1970, №6, 62—64 (俄文)

尤道马河和马依河盆地(南维尔霍扬)煤系地层和二迭纪地层

Сов. геол., 1970, №8, 106—112 (俄文)

普里科雷姆斯克隆起的泥盆纪地层

Сов. геол., 1970, №12, 83—93 (俄文)

沃内诺-波多里边区下泥盆纪和中泥盆纪的地层边界

Сов. геол., 1971, №3, 113—119 (俄文)

在南普里巴尔基克区域帕比利斯克岩系中的中侏罗纪  
植物化石群的发现

Сов. геол., 1971, №3, 120—123 (俄文)

煤的区域变质和围岩外力变质规律

Сов. геол., 1971, №5, 21—37 (俄文)

蒙古人民共和国地区的成煤带

Сов. геол., 1971, №6, 153—157 (俄文)

卡拉干达煤田和库兹巴斯煤田中古生代和上古生代地  
质剖面对比

Сов. геол., 1971, №9, 123—129 (俄文)

库兹巴斯克麦罗夫斯克含煤区煤变质与构造结构的关  
系

Сов. геол., 1971, №10, 65—76 (俄文)

研究含煤区构造破坏时古生物分析的作用 (以普里比  
亚特斯克盆地切尔夫诺湖区为例)

Сов. геол., 1972, №2, 127—130 (俄文)

在欧洲中部和南部区域新生代煤层的分布规律和地质  
特点

Сов. геол., 1972, №2, 130—137 (俄文)

德聂普罗夫斯克-顿涅兹盆地西北部石炭纪地层的标  
志层

Сов. геол., 1972, №7, 79—93 (俄文)

图尔加依斯克挠曲和北普里阿拉利亚的海洋白垩沉积  
层对比

Сов. геол., 1972, №10, 32—42 (俄文)

西普里巴依卡利亚构造盆地新生代地层的含煤性

Сов. геол., 1972, №9, 85—96 (俄文)

别乔尔煤田“沃尔加绍尔”1号矿井厚煤层地质构造  
(变动不大的)、浸蚀性和含水性的特点

Уголь, 1971, №9, 67—71 (俄文)

应用图表分析法发现煤层小结构断层

Физ.-техн. пробл. разработки полезн. ископ.,  
1971, №2, 122—125 (俄文)

技术标准DIN4022(1969年11月)第一部分:地层目  
录

B.B.R., 1972, 23, Nr.2, 51 (德文)

阿耳费耳特-策内地区的Kuli矿的铅矿床和开采实 验  
Bergbau, 1971, 22, Nr.9, 215—223 (德文)

奥地利Köflach-Voitsberger矿区的煤

B. H. M., 1970, 115, Nr.10, 270—277 (德文)

伊郎矿山和地质概况

B.H.M., 1971, 116, Nr.8, 268—273 (德文)

Sattlerkogel菱镁矿地质情况

B.H.M., 1971, 116, Nr.10, 359—375 (德文)

海砂矿的矿山地质评价

Bergbauwiss., 1970, 17, Nr.12, 434—442 (德文;  
摘要: 德文、英文)

Hanigsen-Wathlingen盐层上部透水的复盖层与盐  
层之间界面的形成与生态

Bergbauwiss., 1970, 17, №12, 442—446 (德文;  
摘要: 德文、英文)

Meggen地区的黄铁矿-闪锌矿-重晶石新矿层的岩 相  
地质构造

Bergbauwiss., 1970, 17, Nr.12, 447—449 (德文;  
摘要: 德文、英文)

西德Meggen矿层砂质临界层微细地层的划 分——黄  
铁矿、闪锌矿、重晶石矿层的矿山地质报告

Bergbauwiss., 1970, 17, Nr.12, 458—463 (德文;  
摘要: 德文、英文)

镍的分布, 镍矿床的大地构造位置及其经济价值

Erzmetall, 1970, 23, Nr.12, 575—581 (德文; 摘  
要: 英文、法文)

地质统计资料及其在矿床评价, 特别是铀矿床评价中  
的应用

Erzmetall, 1971, 24, Nr.5, 220—226 (德文)

#### 西班牙的磷矿床

Erzmetall, 1971, 24, Nr.5, 245—248(德文)

#### 大陆漂移中的格陵兰矿床

Erzmetall, 1971, 24, Nr.6, 257—260 (德文)

#### 铂金属的分布, 它在矿床学领域内的地位和在世界产量中的比重

Erzmetall, 1972, 25, Nr.1, 7—16 (德文; 摘要: 英文、法文)

#### 关于弗赖贝格矿区的地质学。弗赖贝格 采矿工业800年

Freiberg. Forschungsh., 1970, D, Nr.70, 1326 (德文)

#### 鲁尔矿区煤田图

Glückauf, 1971, 107. Nr.14, 532—539(德文)

#### 关于下莱茵-维斯特法利亚煤田 煤层 汇合的大面积分布和某些煤层的表面特点

Glückauf-Forschungsh., 1970, 31, Nr. 5, 233—245 (德文; 摘要: 英文、法文)

#### 构造地质、摄影资料的搜集及电子资料加工

Glückauf-Forschungsh., 1970, 31, №6, 318—332 (德文; 摘要: 英文、法文)

#### 关于盐的矿物学和岩相学的研究成果

Kali Steinsalz, 1970, 5, №9, 307—317 (德文)

#### 作为生产掺合料原料基础的天然石矿床及其利用的预测

Neue Bergbautechn., 1971, Nr. 6, 448(德文)

#### 康平煤田与法国北部煤田的地层对比

Ann. mines Belg., 1970, №5, 711—722 (法文, 荷兰文)

#### 摩洛哥中央区泽达铅矿床: 古地理及其构造鉴定

Chron. mines rech. minière, 1970, 38, №391, 91—96 (法文)

#### 巴西东北部花岗岩讨论会

Chron. mines rech. minière, 1970, 38, №394, 197—202 (法文)

#### 巴西东北部花岗岩讨论会

Chron. mines rech. minière, 1970, 38, №397, 291—297 (法文)

#### 巴西东北部花岗岩讨论会

Chron. mines rech. minière, 1970, 38, №398, 331—340 (法文)

#### 波兰柳宾斯克-赫洛霍夫铜矿床的岩石力学特性

Rudy i metale niezel., 1970, 15, №7, 382—387 (波兰文)

#### 上西里西亚煤田捷克斯洛伐克部分煤层形成及煤化作用

Uhli, 1971, 19, №1, 25—28 (捷克文)

#### 某含煤地层的地质问题

Uhli, 1972, 20, №2, 63—68 (捷克文; 摘要: 俄文、英文、德文)

#### 某煤田的地质技术条件

Uhli, 1972, 20, №3, 94—97 (捷克文; 摘要: 俄文、英文、德文)

#### Gerecse山前地带东南部分的煤层

Bányász. és kohász. lapok. Bányász., 1972, 105, №2, 114—119 (匈牙利文; 摘要: 俄文、英文、德文、法文)

## 工程地质与水文地质

地下水对岩层稳定性的影响: 1 —— 岩层内的水力学  
Trans. Inst. Min. Met. Sect. A., 1972, 81, №782, A13—A20 (英文)

#### 地质水文学

Min. Eng., 1971, 23, №2, 118—121 (英文)

在莫斯科近郊煤田采用无线电波超长波波段的波束法进行水文地质填图

Изв. вузов. Геол. и разведка, 1970, №7, 77

—82 (俄文)

测定承压含水层弹性给水系数、弹性容水系数和导水系数的新方法

Изв. вузов. Геол. и разведка, 1970, №9, 107—112 (俄文)

已开发的煤系地层岩石透水性的评价(以库兹巴斯为例)

Изв. вузов. Геол. и разведка, 1970, №9, 116—123 (俄文)

在裂隙砂岩层探明含水带的方法

Изв. вузов. Геол. и разведка, 1971, №3, 161—162 (俄文)

工程地质填图的现状

Изв. вузов. Геол. и разведка, 1971, №12, 104—109 (俄文)

关于哈萨克斯坦水文地质工作的方向

Разведка и охрана недр, 1970, №1, 55—56 (俄文)

用流量测定法研究地下水裂隙的喀斯特聚集带

Разведка и охрана недр, 1970, №2, 41—45 (俄文)

急倾斜石灰岩层蓄水性的研究

Разведка и охрана недр, 1970, №3, 51—53 (俄文)

在库尔斯克磁异常区地下水状态的水文地质研究和预测的主要结果

Разведка и охрана недр, 1970, №4, 32—37 (俄文)

现阶段进行的水文地质工作

Разведка и охрана недр, 1970, №4, 43—45 (俄文)

在井中测定地下水流扰乱系数

Разведка и охрана недр, 1970, №7, 47—50 (俄文)

关于用地热法研究含水层的相互联系

Разведка и охрана недр, 1970, №8, 43—47 (俄文)

普查和勘探库斯坦奈区的地下淡水

Разведка и охрана недр, 1971, №1, 44—50 (俄文)

关于水文地质钻孔流量测量资料的定量解释

Разведка и охрана недр, 1970, №8, 47—52 (俄文)

研究阴伏地区水文地质时采用的地球物理方法

Разведка и охрана недр, 1970, №8, 56—59 (俄文)

1960—1970年的水文地质工作和1971—1975年的主要任务

Разведка и охрана недр, 1971, №5, 51—55 (俄文)

采用模拟方法对裂隙岩体作工程地质评价

Разведка и охрана недр, 1971, №7, 46—49 (俄文)

关于地下水状态情报资料的机械处理

Разведка и охрана недр, 1971, №7, 41—45 (俄文)

根据国际水文10年规划研究地下水问题

Сов. геол., 1970, №8, 3—11 (俄文)

考虑到顿巴斯煤田矿井生产水文地质条件的矿井水成分

Сов. геол., 1971, №3, 137—142 (俄文)

采用平衡计算研究地下水中物质的扩散量

Сов. геол., 1972, №2, 137—144 (俄文)

诺沃季米特洛夫褐煤矿床与深露天矿设计有关的工程地质条件的鉴定

Уголь Украины, 1970, №5, 45—46 (俄文)

在电力模拟有益矿物矿床疏干时复杂的水文地质条件

- 计算法  
Уголь Украины, 1970, №9, 47—49 (俄文)
- 顿巴斯深部矿井在小型褶皱带建设和开采的水文地质条件  
Уголь Украины, 1971, №10, 43—45 (俄文)
- 深部水文地质研究的新方法  
Шахтн. стр-во, 1971, №1, 7—8 (俄文)
- 深水平层水文地质研究的新方法  
Шахтн. стр-во, 1972, №1, 7—8 (俄文)
- 用电子模拟直接勘探水文地质的方法  
Bergbautechn., 1970, 20, Nr. 6, 291—299 (德文;  
摘要: 德文、英文、俄文)
- 褐煤采区地下水所含氮的研究及其实际应用的可能性  
Bergbautechn., 1970, 20, Nr. 10, 507—515 (德文;  
摘要: 德文、俄文、英文)
- 利用三角网有限线段法计算不稳定二元地下水流  
Bergbautechn., 1970, 20, Nr. 10, 515—519 (德文;  
摘要: 德文、俄文、英文)
- 关于用电子计算机分析工程地质和矿业地质资料的可能性的讨论  
Bergbauwiss., 1970, 17, Nr. 12, 452—455 (德文;  
摘要: 德文、英文)
- 对片麻岩是否适合作混凝土掺合料的工程地质调查  
Neue Bergbautechn., 1971, Nr. 1, 77 (德文)
- 在多瑙河河口地区进行的矿山水文地质研究。第一部分: 水文地质勘探方法和结果  
Neue Bergbautechn., 1971, Nr. 7, 492—499 (德文)
- 多瑙河河口地区矿山水文地质的研究。第二部分: 地下水的疏干及其与地面水之间的关系  
Neue Bergbautechn., 1971, Nr. 9, 676—685 (德文)
- 多瑙河河口地区矿山水文地质的研究。第三部分: 矿层和土壤条件  
Neue Bergbautechn., 1971, Nr. 11, 829—835 (德文)
- 文)
- 在小区水文地质勘探中应用压力探测法的经验  
Neue Bergbautechn., 1972, 2, Nr. 2, 87—88 (德文)
- 水文地质学中蓄水层流量测定实例  
B. B. R., 1972, 23, Nr. 1, 7—13 (德文)
- 复杂水文地质条件下判断地下水(I)  
B. B. R., 1972, 23, Nr. 1, 13—15 (德文)
- 水文地质试验用泵的试验时间(I)  
B. B. R., 1972, 23, Nr. 2, 43—51 (德文)
- 水文地质试验用泵的试验时间(II)  
B. B. R., 1972, 23, Nr. 3, 85—91 (德文)
- 复杂水文地质条件下判断地下水(III)  
B. B. R., 1972, 23, Nr. 4, 137—138 (德文)
- 在野外条件下利用计算尺进行水文地质的近似计算  
B. B. R., 1971, 22, Nr. 12, 438—443 (德文)
- 采矿水文地质的危害及其产生  
Prz. gór., 1970, №7—8, 338—343 (波兰文)
- 巷道涌水量的水文地质学  
Rudy i metale nieżel., 1970, 15, №10, 524—527 (波兰文)
- 在莫斯科部际会议上讨论的矿业中的工程地质问题  
Prz. geol., 1970, 18, №15, 250—251 (波兰文)
- 南摩拉维亚褐煤区上巴诺地带水文地质情况  
Uhli, 1971, 19, №6, 225—229 (捷克文)
- 匈牙利煤矿和铝土矿地质水文研究结果  
Bányász. és kohász. lapok, Bányász., 1971, 104, №4, 227—239 (匈牙利文; 摘要: 俄文、德文、英文)
- 普查与勘探
- 低品位矿石中汞含量的测定法

Appl. Spectrosc., 1972, 26, №2, 288—293 (英文)

#### 冲积金刚石矿床的采样

Trans. Inst. Min. Met. Sect. A., 1972, 81, №785, A62—A77 (英文)

#### 矿山采样用的递差法

Trans. Inst. Min. Met. Sect. A., 1972, 81, №785, A78—A81 (英文)

#### 矿山采样计划编制中的地压因素

Trans. Inst. Min. Met. Sect. A., 1972, 81, №785, A82—A88 (英文)

#### 利用崎岖平均法进行冲积矿床的走向分析

Trans. Inst. Min. Met. Sect. A., 1972, 81, №785, A89—A96 (英文)

#### Denison公司在爱尔兰岛勘探铜-银矿藏

Trans. Inst. Min. Met., 1970, B79, Aug., 171—173 (英文)

#### 矿物勘探

Can. Min. J., 1970, 91, №2, 185—209 (英文)

#### 地质概念指导矿物的发现

Can. Min. J., 1970, 91, №4, 51—53 (英文)

#### 目前魁北克的矿山勘探及其开发

Can. Min. J., 1970, 91, №4, 66—69 (英文)

#### 1970年曼尼托巴省的勘探: 历史回顾和进展前景

Can. Min. J., 1970, 91, №4, 69—72 (英文)

#### 澳大利亚西部的矿物勘探

Can. Min. J., 1970, 91, №4, 106—110 (英文)

#### 月球的勘查

Can. Min. J., 1970, 91, №4, 110—111 (英文)

#### 用原子吸收分光光度计分析矿物含量

Can. Min. J., 1970, 91, №8, 57 (英文)

#### 用于勘探的地质数学方法

Can. Min. J., 1971, 92, №4, 78; №5, 61 (英文)

#### 加拿大公司探查危地马拉地区的资源

Can. Min. J., 1970, 91, №11, 66—67 (英文)

#### 矿物勘探: 1970年的趋向和发展

Can. Min. J., 1971, 92, №2, 185—215 (英文)

#### 钼、钨和铀矿的勘探

Can. Min. J., 1971, 92, №4, 37—40 (英文)

#### 蛇纹石化超基性岩石中镍的赋存

Can. Min. J., 1971, 92, №4, 40—45 (英文)

#### 冰碛的研究和区域坑探

Can. Min. J., 1971, 92, №4, 37—50 (英文)

#### 在地质勘探指引下, 加拿大从碳酸盐岩层中找到铅锌矿床

Can. Min. J., 1970, 91, №4, 49—51 (英文)

#### 矿化作用与地层的关系

Can. Min. J., 1971, 92, №4, 50—53 (英文)

#### 七十年代更科学地运用地质学于勘探

Can. Min. J., 1971, 92, №4, 58—61 (英文)

#### 矿物勘探: 1971年的发展趋势

Can. Min. J., 1972, 93, №2, 175—199 (英文)

#### 矿物勘探中的蒸汽传感

Can. Min. J., 1972, 93, №4, 47 (英文)

#### 北极圈矿物勘探概况

Can. Min. J., 1972, 93, №4, 58—62 (英文)

#### 魁北克矿物勘探的动机、消息和勇气

Can. Min. J., 1972, 93, №4, 77—78 (英文)

#### 新布伦瑞克南部的矿物勘探和地质学的新进展

Can. Min. J., 1972, 93, №4, 81—88 (英文)

#### Algoen Mines Limited公司所采石英-高岭土矿床。第一部分: 地质与勘探; 第二部分: 调查和开发

Can. Min. Met. Bull., 1970, 63, №699, 799—809 (英文)

#### 加拿大矿床勘探概况

Can. Pit Quarry, 1970, 11, №4, 15 (英文)

#### 对于为煤炭气化而进行勘探的重新评价

Coal Age, 1971, 76, №5, 73—79 (英文)

#### 从煤田探井中获得成型焦炭的必要数据

Coal Gold Base Miner. S. Afr., 1970, 18, №7, 65, 67, 69 (英文)

#### 松软土的取样试验

Coal Gold Base Miner. S. Afr., 1971, 18, №11, 7 (英文)

#### 煤田勘测

Colliery Guard., 1971, 219, №12, 551—561 (英文)

#### 用地质统计法计算矿石储量

Eng. Min. J., 1970, 171, №6, 114—118 (英文)

#### Heath Steele矿的勘探计划促进了矿山的发展 (加拿大)

Eng. Min. J., 1971, 172, №10, 86—91 (英文)

#### 印度Kolar金矿区勘探中的统计研究

Geos exploration, 1970, 8, №1, 19—35 (英文)

#### 计算缓倾斜层状矿床可采储量的公式

Indian Min. Eng. J., 1970, 9, №8, 11—12 (英文)

#### 石灰岩性质的变化和它们的意义

Indian Min. Eng. J., 1970, 9, №10, 7—12 (英文)

#### 铁矿床的勘探

Indian Min. Eng. J., 1971, 10, №3, 4, 5, 25—28 (英文)

#### 印度铁矿储量的再分级及其必要性

Indian Min. Eng. J., 1971, 10, №3—5, 61—

62, 28 (英文)

#### Delmas矿煤的取样方法(南非)

J. Inst. Min. Surv. S. Afr., 1970, 15, №7, 187—193 (英文)

#### 在估计印度Pulivendla石棉矿储量时肉眼鉴定的作用

J. Inst. Engrs (India) Min. Met., 1970, 50, №7, part 2, 72—74 (英文)

#### 印度某邦非金属有益矿物矿床的勘探

J. Inst. Engrs (India) Min. Met., 1970, 50, №7, Part 2, 103—107 (英文)

#### 根据松散矿石样品估价矿石质量的准确性

J. S. Afr. Inst. Min. Met., 1972, 72, №9, 146—148 (英文)

#### 海中探矿的预期效果

Mine Quarry Mech., 1970, 211—213 (英文)

#### 在矿床勘探和开发中显微试样的应用

Miner. Sci. Eng., 1971, 3, №1, 26—37 (英文)

#### 各种勘探方法化一的倾向

Min. Canada, 1970, №3, 17—18 (英文)

#### 如何和到何处去寻找矿物

Min. Canada, 1970, №4, 31—32 (英文)

#### 安大略省的勘探

Min. Canada, 1970, №4, 41—43 (英文)

#### 1970年曼尼托巴的勘探

Min. Canada, 1970, №4, 53 (英文)

#### 北极冰下的勘探

Min. Canada, 1970, №7, 28—29 (英文)

#### 澳大利亚镍矿勘探的成果

Min. Congr. J., 1971, 57, №1, 17—20 (英文)

#### 日本的原料勘探

Min. Congr. J., 1971, 57, №2, 144—148 (英文)

1970年的探矿

Min. Congr. J., 1971, 57, №2, 72—74 (英文)

1971年的勘探

Min. Congr. J., 1972, 58, №2, 90—93 (英文)

北爱尔兰进行大规模的采矿

Min. Engr., 1971, 130, №127, 498 (英文)

澳大利亚Thomson河铜矿矿含量的鉴定

Min. and Geol. J., 1972, 7, №2, 23—30 (英文)

锡矿石野外分析

Min. J., 1970, 275, №7058, 483 (英文)

取样装置

Min. J., 1971, 277, №7097, 177 (英文)

地层中锡矿取样仪

Min. Mag., 1971, 124, №1, 65—67 (英文)

北爱尔兰的矿物勘探工作

Min. Mag., 1971, 124, №3, 177 (英文)

罗得西亚铜矿的勘探

Min. Mag., 1971, 124, №4, 263—265 (英文)

塔拉勘探公司勘探结果

Min. Mag., 1971, 124, №4, 265 (英文)

加拿大西部煤的勘探

Min. Mag., 1971, 124, №5, 351 (英文)

西德的勘探工业

Min. Mag., 1971, 125, №1, 5—7 (英文)

弓形钻孔——新的勘探技术

Min. Mag., 1971, 125, №1, 31 (英文)

罗得西亚镍矿的发现

Min. Mag., 1971, 125, №3, 181 (英文)

里奥廷托-津克公司在韦尔斯的勘探活动

Min. Mag., 1971, 125, №3, 183—185 (英文)

核勘探

Min. Mag., 1971, 125, №3, 243—245 (英文)

在瑞典中部的勘探活动

Min. Mag., 1971, 125, №4, 297 (英文)

印度尼西亚锡矿的勘探

Min. Mag., 1971, 125, №4, 331—343 (英文)

红海的勘探

Min. Mag., 1971, 125, №5, 401—403 (英文)

北海的勘探

Min. Mag., 1971, 125, №6, 575 (英文)

勘测铀矿的新型监察器

Min. Miner. Eng., 1971, 7, №7, 12 (英文)

英国颁布非金属矿的矿物勘探方案

Min. Miner. Eng., 1971, 7, №8, 8 (英文)

北爱尔兰第一次进行大规模的矿物普查

Min. Miner. Eng., 1971, 7, №8, 8 (英文)

澳大利亚未来的探矿工作及其对金刚石钻进的影响

Quarry Mine Pit, 1970, 9, №3, 2—9 (英文)

岩体的累计取样法

Rock. Mech., 1971, 3, №1, 1—12, Discuss., 51 (英文; 摘要: 德文、法文)

明尼苏达州铜和镍的勘探工作正在继续进行

Skill. Min. Rev., 1971, 60, №50, 14 (英文)

现代矿物勘探方法

S. Afr. Min. Eng. J., 1971, 83, №4057, 16, 19, 21, 23 (英文)

寻找有用矿床用的农业化学数据

West. Miner., 1970, 43, №11, 50—54 (英文)

地质勘探人员对新西兰矿藏的展望

World Min., 1970, 23, №1, 45—46 (英文)

以最少的钻孔确定喀斯特型铝土矿储量

World Min., 1970, 23, №6, 40—43 (英文)

菲律宾镍矿探查集中在 Surigao, Palawan 和 Zambales

World Min., 1970, 23, №12, 40 (英文)

印尼吸收外国投资进行勘探工作

World Min., 1971, 24, №4, 34—38 (英文)

阿波罗-9号宇宙飞船用多光带拍摄阿利桑那州南部稀有金属的分布照片

World Min., 1971, 24, №5, 37 (英文)

矿石矿物的勘探趋势

World Min., 1971, 24, №8, 26—31 (英文)

有用矿物的勘探趋势

World Min., 1971, 24, №9, 42—51 (英文)

广泛利用地球资源矿物勘探卫星计划的成果

World Min., 1972, 25, №3, 50, 93 (英文)

参加第2次西太平洋深海调查

采矿と保安, 1972, 18, №3, 封里 (日文)

深海海底资源调查技术的研究

采矿と保安, 1972, 18, №3, 1—10 (日文)

利用排土板观察水中模拟沉积层的动态

采矿と保安, 1972, 18, №3, 22—28 (日文)

利用水中电视作海底勘查

采矿と保安, 1970, 16, №8, 25—26 (日文)

利用勘查潜艇测定海底沉积层的压缩波和切变波的速度

采矿と保安, 1971, 17, №9, 26—30 (日文)

利用人造卫星勘查矿物资源

采矿と保安, 1971, 17, №11, 22 (日文)

海橇——测定海滩区海底地形的装置

采矿と保安, 1972, 18, №1, 36—38 (日文)

采用波登管式压力计的测深法

采矿と保安, 1972, 18, №3, 29 (日文)

矿产的发现和开采(1)(2)

地质 = ユース, 1972, №210, 26—33, №211, 42—47 (日文)

日本国内第一期探矿长期计划的成果和第二期计划的制订

矿山, 1971, 24, №11, 14—23 (日文)

布干维尔岛铜矿储量的计算

矿山地质, 1970, 20, №2, 79—91 (日文; 摘要, 英文)

加拿大不列颠哥伦比亚省罗尼克斯矿山利用面积分析法计算铜矿贮量

矿山地质, 1970, 20, №2, 92—105 (日文; 摘要, 英文)

日本某矿山的详细勘探

矿山地质, 1970, 20, №3, 211—221 (日文)

国外煤炭资源的勘查和开发

三井矿山技术ダイジェスト, 1971, 8, №7, 3—7 (日文)

在地下浸析作用下沉积岩中铀储量的计算特点

Атомн. энергия, 1970, 29, №1, 3—6 (俄文)

用积分分光计进行岩石与矿石中微量元素的活化测定

Атом. энергия, 1972, 33, №2, 706—707 (俄文)

新的地质勘探安全规程

Безопасность тр. в пром-сти, 1972, №2, 61—63 (俄文)

论根据条件计算矿石储量的方法

Горн. ж., 1971, №10, 12—14 (俄文)

勘探资料可靠性的分析方法

Изв. вузов. Геол. и разведка, 1970, №9, 71—77 (俄文)

白俄罗斯南部下石炭纪含煤预测

Изв. вузов. Геол. и разведка, 1970, №12,  
74—81 (俄文)

在开发勘探时铅锌矿中锌、铁含量的X-射线测定法

Изв. вузов. Геол. и разведка, 1971, №1, 51  
54 (俄文)

在裂隙性砂岩中分出含水区的方法

Изв. вузов. Геол. и разведка, 1971, №3,  
161—162 (俄文)

露天矿梯段地质编录采用摄影制图术的经验(如:多  
库恰耶熔剂白云石公司的露天矿)

Изв. вузов. Геол. и разведка, 1971, №12,  
85—91 (俄文)

根据地震法对岩体各向异性的研究来预测钻孔的自由  
任意偏斜方向

Изв. вузов. Геол. и разведка, 1972, №2,  
163—165 (俄文)

井巷中铀-钍矿用 $\gamma$ -光谱法取样

Изв. вузов. Геол. и разведка, 1972, №2,  
148—154 (俄文)

矿石采准储量和备采储量的计算和标定

Изв. вузов. Горн. ж., 1970, №8, 51—53 (俄  
文)

钼钨矿石开采中的X射线辐射测定试验

Изв. вузов. Горн. ж., 1971, №11, 3—7 (俄  
文)

研究铁矿石中金属的分布时偶然函数论的应用

Изв. вузов. Горн. ж., 1971, №11, 81—84 (俄  
文)

矿石含铁量和粒度的相互关系

Изв. вузов. Горн. ж., 1972, №1, 36—40 (俄  
文)

开发勘探网密度的论证问题

Изв. вузов. Горн. ж., 1972, №2, 56—59 (俄  
文)

金云母质量特征(平衡指标)算法

Изв. вузов. Геол. и разведка, 1972, №3, 134  
—137 (俄文)

提高创造地质勘探新技术的科学研究和设计制造工作  
的效果

Разведка и охрана недр, 1970, №2, 21—24  
(俄文)

地质勘探工作科学技术发展的主要方向

Разведка и охрана недр, 1970, №4, 10—17  
(俄文)

关于绘制地质剖面的方法

Разведка и охрана недр, 1970, №5, 14—17  
(俄文)

用萤光超声波法测定岩层裂隙

Разведка и охрана недр, 1970, №5, 39—41 (俄  
文)

根据煤层分层煤样的资料计算加权平均灰分的图解法

Разведка и охрана недр, 1970, №6, 48—49  
(俄文)

提高煤田地质勘探工作的效果

Разведка и охрана недр, 1970, №7, 10—20 (俄  
文)

别乔拉煤田范围内煤系地层物理性质变化的规律

Разведка и охрана недр, 1970, №10, 38—42  
(俄文)

关于薄煤层稳定性的定量评价

Разведка и охрана недр, 1970, №11, 26—30  
(俄文)

沿煤层厚度的沼气含量变化

Разведка и охрана недр, 1971, №2, 20—22  
(俄文)

提高评价煤炭储量勘探资料质量和完整性的途径

Разведка и охрана недр, 1971, №4, 25—29  
(俄文)