

· 学术研究 ·

期·页

论渗流热卤水成矿作用的意义与成因

标志(上) 姜齐节等(1.1)

论渗流热卤水成矿作用的意义与成因

标志(下) 姜齐节等(2.1)

· 地质·矿床·

“表层褶皱”构造与控矿型式

——以马拉格矿床为例 杨 坪(1.7)

夏色岭钨铜矿床反S形构造形成机理

..... 柳志青等(1.11)

试谈赣东北地区新华夏成矿带的特征

..... 洪海水等(1.14)

试用齐波谟定律预测华南燕山期花岗岩

中某些成矿元素的未知含量 冯祖钧(1.21)

凹山铁矿床构造——陆相火山岩区一个残存古火

山机构的发现和研究方法 向辑熙等(2.8)

西裘铜矿床特征及其成因探讨 王执均等(2.19)

隐爆角砾岩矿床 林运淮(2.25)

古陆块——地壳演化与前寒武纪沉积变质

铁矿床形成的原始机制初步探讨

..... 贺灌之(3.1)

长江中下游内生铁矿床成因类型及成矿

系列探讨 翟裕生等(3.9)

兴隆菱铁矿成因探讨 庞贵熙(3.14)

介绍一个新的锰矿成因类型

——硫锰碳酸锰矿床 肖元钊(3.18)

斗南式一过渡型矿相—富锰矿 王文忻(3.20)

广西铁矿成矿规律及找矿方向研究

..... 冶金工业部地质研究所 编图组(4.1)

望宝山区爆发角砾岩筒矿床成矿地质特征及其

成因 辽宁冶金地质勘探公司研究所等(4.14)

栗木稀有金属花岗岩地质特征及找矿标志

..... 黄雅乔(4.23)

湖南早震旦世沉积碳酸锰矿床中发现蓝藻化石

..... 刘士钊(4.30)

长江中下游铜矿成矿复合模式及其找矿意义

..... 王之田(4.31)

矿液扩散分异球面分带及其找矿意义 古菊云(5.4)

应引起重视的一种金矿类型 张甲忠(5.11)

略论沉积变质铁矿 杨志达(5.17)

内蒙温都尔庙式铁矿特征及富矿控制因素

..... 宋同云(5.22)

成矿预测研究中值得重视的几个问题 范永香(6.1)

论变质岩型铜矿的成矿机理 施林道(6.10)

初论层状菱铁矿矿床的沉积环境和形成作用

..... 刘宝珊等(6.19)

辽宁省金矿的主要控制因素 陈庆达(6.26)

对鞍山群和辽河群同位素地质年龄的讨论

..... 申永治(6.37)

混合岩化热液金矿床成矿作用初步研究

..... 朱奉三(7.1)

多期叠加褶皱及其对铁矿的控制作用

..... 丁薄权等(7.10)

卤水成矿的几个基本问题 张宗祥(7.19)

斑岩铜矿主要硫化物生成条件的实验研究

..... 吴厚泽等(7.21)

南方两类铅锌矿床的若干特征 尹汉辉等(8.1)

浅谈主要锰碳酸盐矿物相沉积特征及应用

..... 许遵立(8.6)

试论隐伏矿床及盲矿体分类 张 轸(8.10)

试论变质岩铜矿成矿物质的多源性及变质

成因分类 李家珍等(8.20)

磁海式铁矿地质特征初步研究 张明书等(8.25)

白银厂黄铁矿型矿床的若干地质特征

..... 成 岗(9.1)

某些稀有、有色金属矿床及花岗岩中包裹体

微量气体色谱分析研究 李兆麟等(9.9)

某碱性花岗岩稀有稀土矿床的矿物及地球

化学特征 于桂梅等(9.14)

斜长岩中伟晶金红石脉型矿床 张德常等(9.22)

中国铜矿区域成矿条件分析 施林道(10.1)

鞍本弧形构造的发现及地质找矿意义

..... 杜维本(10.9)

两江铜矿成因探讨——一个斑岩型脉状富

铜矿 鄢今放(10.16)

礁与矿产 柳淮之(10.20)

地壳构造运动的根本原因和成矿 李鸿业(11.1)

枫林钨铜矿床的成因探讨 花友仁等(11.8)

与金属矿床有关的中—酸性侵入岩氧—钠、

硫—钾成矿专属性质法则的探讨

..... 陈大经(11.14)

副矿物锆石法及其在地质上的应用 莫采芬(11.18)

介绍一种原生金红石矿床 温祥猛(11.58)

铜陵地区成矿地质因素分析 陈伯林(12.1)

赣东北网状断裂对成矿的控制 苏运波(12.7)

盘古山钨矿容矿裂隙及盲矿预测 曾广胜(12.13)

铜在气热溶液中气相迁移能力的实验研究

..... 杨家琛等(12.17)

论海南石碌铁矿成因 冯建良等(12.21)

· 考察报告 ·

菲律宾红土镍矿的生成及找矿勘探

..... 冶金工业部赴菲斑岩铜矿地质考察组(1.26)

澳大利亚、巴布亚新几内亚金矿地质概况

与找矿探勘 张品静整理(8.14)

赴澳大利亚、巴布亚新几内亚考察地质工作观感

..... 朱国平等(9.23)

智利、秘鲁斑岩铜矿的若干地质特征 朱关祥(9.77)

· 资源评价 · 找矿勘探 ·

- 砂矿资源评价中值得注意的问题陈诗恩 (1.34)
- 再谈利用岩心轴夹角换算地层产状杨本锦等 (1.37)
- 关于地质勘探经济的几个问题周世玉 (2.36)
- 热释光剂量技术在找矿中的应用邹家衡等 (3.32)
- 以地质—找矿为中心 大打普查找矿之仗——冶金
地质普查找矿经验交流会在京召开 (5.1)
- 关于表彰、表扬普查找矿有显著贡献的单位
和个人的决定 (5.2)
- 赤平极射投影在断层断距测算中的应用
.....胡火炎 (8.33)
- 钻孔剖面投影的图算和计算方法高 森 (8.37)
- 热晕、蒸发晕找矿程康国 (9.28)
- 锡石含钨性对预测隐伏钨钼花岗岩的指示意义
.....李人科等 (10.23)
- 应用遥感技术加快矿产资源的勘察(上)
.....池三川 (11.21)
- 应当重视矿床勘查史的研究吴昭谦 (11.27)
- 线、面、体含矿系数相互关系初步探讨范坤生 (12.29)
- 应用遥感技术加快矿产资源的勘察(下)
.....池三川 (12.33)

· 数学地质 ·

矿床统计预测简介

- ① 数学地质与矿产预测
.....武汉地质学院勘探教研室数学地质组 (1.31)
- ② 地质变量的选择、取值和变换
.....武汉地质学院勘探教研室数学地质组 (2.30)
- ③ 矿床统计预测的基本方法(上)
.....武汉地质学院勘探教研室数学地质组 (3.26)
- ④ 矿床统计预测的基本方法(下)
.....武汉地质学院勘探教研室数学地质组 (4.37)
- 球状模型公式的论证陈伯茂 (5.41)
- 地质统计学在研究矿体地质中的应用陈伯茂 (7.40)
- 数学地质在鹿厂铜矿研究中的应用(上)
.....王鸿冀等 (10.36)
- 数学地质在鹿厂铜矿研究中的应用(下)
.....王鸿冀等 (11.29)
- 地质统计学在德兴铜矿储量计算中的应用
.....侯景儒等 (12.40)

· 岩矿工作 ·

- 鉴定锡石的薄膜反应石铁铮 (4.42)
- 介绍一种检验样品加工质量的方法叶其昆 (4.44)
- 安基山铜矿岩石矿物的地球化学特征
.....陈思松等 (5.24)
- 琼瑰燕山期杂岩体副矿物特征及其成因
成矿分析仲亚雄 (5.31)
- 菱铁矿矿石野外鉴定方法王世雄等 (5.37)
- 大宝山斑岩钼(钨)矿床围岩蚀变特征
.....庄明正 (7.28)
- 赤铁矿型锗矿石中锗的赋存状态研究杨光明 (7.35)
- 中—酸性侵入岩类矿物定量分类和命名图解
.....王人镜 (9.34)

平果岩溶堆积成因碎屑铅土矿的形成条件及其

- 准胶结物中三水铝石的发现刘长龄 (9.40)
- 石峡微细浸染型金矿金的赋存状态及其
回收预测谭延松 (9.45)
- 某些铌钽矿物与相似矿物的鉴别丑顺琪 (10.25)
- 常见碳酸盐矿物化学成分的估算及其应用
.....杨倬君等 (10.29)
- 方硫钴矿的一个新亚种——神方硫钴矿
.....王凤阁等 (10.34)
- 茜素红S染色法鉴定 碳酸盐矿物李久庚 (10.19)
- 制定重砂分离程序的依据和方法刘甲昆等 (11.38)

· 地质年代简介 ·

- 前寒武纪莫 杰 (1.29)
- 震旦纪莫 杰 (4.63)
- 寒武纪莫 杰 (3.31)
- 奥陶纪莫 杰 (5.39)
- 志留纪莫 杰 (5.39)
- 泥盆纪莫 杰 (6.34)
- 石炭纪莫 杰 (6.42)
- 二迭纪莫 杰 (7.45)
- 三迭纪莫 杰 (10.78)
- 侏罗纪莫 杰 (10.79)
- 白垩纪莫 杰 (11.70)
- 第三纪莫 杰 (11.71)
- 第四纪莫 杰 (12.77)

· 物探与化探 ·

- 几个评价磁异常的实例李先智 (1.40)
- 充电法异常推断解释的一个实例洪树琪 (1.48)
- 关于扩大化探找矿的深度与广度问题孙德武 (1.51)
- 磁法“剩余异常”计算方法杨子江等 (2.40)
- 庐纵地区“破火山口”重力场特征宦鹏德 (2.47)
- 原生晕在个旧矿区的应用
.....云南冶金地质勘探公司物探队 (
- 一种突出预定深度异常的滤波方法李学圣 (
- 电阻率法解释中的近似组合规则及应用实例
.....葛为中 (3.46)
- 大宝山斑岩钼矿床的地球化学异常特征
及找矿标志邬凤茂 (3.53)
- 朱崖式铁矿化探地质译码初步研究李连泉 (3.58)
- 白云鄂博矿区磁法勘探的初步效果张立城等 (4.45)
- 利用磁异常推断火山机构的探讨王振疆等 (4.54)
- 陕西SG地区区域地球化学成矿预测宋国梁 (4.57)
- 用磁异常的谱及其导数求场源埋深和磁矩
.....王宗器 (5.43)
- 在二度地形体上点源和线源的实验对比赵淑珍 (5.52)
- 银洞子铅银矿床某些地球化学特征及化探
找矿效果李遐昌 (5.54)
- 重磁通用乘系数的似二度量板李继林 (6.43)
- 两江铜矿区化探找矿指标及效果班义江执笔 (6.52)
- 氟元素在寻找深部盲矿体方面的应用谢业新 (6.59)
- 水平多层电测深的计算机正演解释和应用
.....葛为中 (7.46)
- 矿石标本激电相频特性的研究徐宝栋等 (7.49)
- 壤中气汞量测量及其找矿意义田俊杰等 (7.55)

因子分析、判别分析在五龙金矿床找矿勘探中的应用	项运筹 (7.60)
论时域激电法电化学异常场的时间谱	傅良魁等 (8.42)
鞍山区重力勘探地质效果及对某些问题的讨论	潘勇飞 (8.50)
运用激电法寻找淋积型锰矿的几点体会	林相华 (8.55)
辽东地区金次生晕异常特征及找矿效果	朱喜臣 (8.58)
用有限元法计算非均匀磁化磁性体(二度)的有效磁化强度和磁异常	王书惠 (9.49)
石碌式铁矿的指示元素及化探找铁的实验效果	化探找矿实验小组 (9.57)
地球化学普查元素累加晕图的编制及应用效果	梁硬干 (9.61)
利用多频测量作“变频法”电磁耦合校正	罗延钟 (10.43)
重力法在谢尔塔拉铁锌矿床上的找矿效果	辛宗君 (10.53)
国内外区域化探及地球化学编图	初绍华 (10.58)
单矿物的质量评价在化探中的应用	骆凤举 (10.63)
水平圆柱体磁异常定量解释的简易方法	梁锦文 (11.41)
激发极化法在望宝山的找矿效果	翟贺祥等 (11.44)
对区域化探综合研究工作的改进意见	宋国梁 (11.48)
沉积与沉积变质菱铁矿床的指示元素	刘汉忠 (11.54)
晋南某磁异常的电算处理及找矿效果	王仁章 (12.47)
吴努克头山铜钼矿区自然电流法的找矿效果	王大威 (12.50)
汞的迁移转化和壤中汞气异常的形成	胡国廉等 (12.55)
数据处理在找矿预测中的应用	刘玉祥 (12.61)

• 钻探技术 •

电镀绳索取心金刚石钻头的研制及其对地层适应性的探讨	李大佛 (1.56)
矿渣木素——钻孔堵漏材料	李安全等 (1.61)
GK—1型跟管扩孔器	湖南冶金地质238队科技办公室 (1.63)
苏联金刚石钻头技术发展的几个阶段	李振潜 (1.64)
关于深孔岩心钻探的若干情况和看法	吴棣华 (2.59)
自制800型金刚石钻机及使用效果	孙华乙执笔 (2.63)
调制水泥浆液的几种配方	史连君 (2.65)
科技春正好 探工开新花——第二届探工学术会议部分论文摘要	(2.66)
“两次保温”镶制的金刚石钻头寿命延长的理论分析	袁奇芬 (3.62)
人造金刚石深孔钻进的实践	曹永益 (3.64)
钻孔坐标计算尺	刘安华 (3.67)
“二八一”活楔子定向方法的改进	孙立等 (3.71)
孕镶金刚石钻头钻进时温升过程和冷却参数研究	屠厚泽等 (4.65)

聚丙烯酰胺在小口径钻孔护壁堵漏浆液中的应用	长春冶金地质学校护壁堵漏试验小组 (4.70)
双管钻探——美国地质钻探新方法	陈代龙 (4.74)
岩心管干钻捞取孔底异物	胡大魁 (4.75)
77—1型开口式活楔子及打捞器	艾清源 (5.62)
略谈小口径金刚石钻进的经济效果和降低成本途径	周翔 (5.66)
新型乳化液在人造金刚石钻进中的应用	江苏冶金地质勘探公司807队 (5.69)
水泥减水剂在护孔堵漏中的应用	成都地质学院探工系泥浆研究室 (5.71)
JSC-75型液动射流冲击器	程复送等 (6.62)
磁针测斜仪在磁性矿区应用的条件及方法	胡志楠 (6.66)
XJL-1型小口径测斜仪	辽宁省冶金地质勘探公司机修厂仪器修理组 (6.70)
硬岩人造金刚石钻头的初步研究	袁公显等 (7.68)
化学镀在制造金刚石钻头及扩孔器上的应用	李基焕等 (7.72)
EDY型活动工作台防坠器	湖北省第一地质大队安全科 (7.76)
超早强水泥降温调凝灌浆试验成功	周日友等 (7.76)
螺旋钩子打捞断钻杆	彭江 (7.78)
水泥环状灌注法	宋建国 (8.62)
厚覆盖层起下套管方法	陈启恕等 (8.64)
小口径钻孔捞渣器	郑仕善 (8.64)
介绍两种双管单动接头	顾鲁先 (8.66)
轴承代替半滑环	邹新初 (8.67)
固定偏心楔的简易方法	王斗秋 (8.67)
锯末泥浆急流堵漏法	孙木森 (8.68)
赤平极射投影在孔斜校正中的应用	胡火炎 (9.65)
复杂地层套管起拔方法	郑仕善 (9.66)
磁控转子流量计的原理与研制	徐祖宽等 (9.71)
与北京800型钻机配套的小口径高速转盘	孙栋 (9.74)
聚丙烯酰胺对花岗岩岩粉絮凝的研究	鲁凡等 (10.67)
冀东第四系覆盖层钻进方法	李贺学 (10.69)
799型皂化油	黄嗣明 (10.73)
pH值对泥浆性能的影响	肖自强 (10.74)
简易钻塔	田松年 (10.75)
在滚齿机上加工伞齿轮	吴锡垣等 (10.75)
转盘大轴承的修复	张忠永 (10.76)
人造金刚石钻头在砂岩中试验	广西冶金地质勘探公司探矿安全科 (11.59)
金刚石钻进润滑剂的配制与应用	夏巨卿等 (11.62)
钻孔事故的预防	宋志强 (11.64)
钻场利用余热供暖	庞杰 (11.65)
癸二酸乳化冲洗液	熊炎清等 (11.66)
水泥浆封孔方法的改进	裴鹏兴 (11.67)
BW250/50泵的几点改进	顾鲁先 (11.67)
爆破法处理井故	赵振文 (12.67)
表镶金刚石钻头钻压计算问题的探讨	邓裕荣 (12.70)
反循环钻具	山东省冶金地质二队探矿科 (12.73)
组合防斜钻具	周安全 (12.74)
反钻杆一例	何风祥 (12.75)

离心旋流除砂器

.....吉林冶金地质602队探矿安全科 (12.76)

鼓形离心割管器聂鹏兴 (12.76)

· 译文选登 ·

斑岩铜矿成因的某些主要因素 (1.65)

世界铝矿资源概况胡品美编译 (2.69)

世界矿产资源现状和发展趋势 (4.76)

东南亚主要成矿带—各种地质力学条件相互

影响的结果 (5.76)

以岩性—岩相为基础的层控铅锌矿床分类 (6.74)

斑岩矿床 (7.79)

美国地质调查所制备化探标样的梗概方以规 (8.69)

美国卡林浸染型胶粒金矿床萧振民 (8.72)

钴 (11.72)

简 讯

加拿大魁北克省开采阿尔昌铜矿 (1.6)

确定地下矿石中若干金属的方法 (1.6)

试镁灵染色法测定碳酸盐矿物 (1.25)

欧洲—主要露天多金属矿在西班牙建成 (1.50)

世界十六个主要采矿国家一九七八年几种重要

金属与矿物的年产量 (1.70)

投稿问答 1.封四

宽频电磁勘探系统的研制 (2.18)

为消除感应耦合以及识别矿物的多频激发

极化研究 (2.18)

物探在加拿大一个著名矿带(林恩湖区)

上的找矿作用 (2.72)

新闻图片 白云鄂博西矿区地质会战吴克成2.封三

埃蒙斯芒特斑岩铜矿床的物探效果 (3.8)

含硫化矿的人工合成岩石的复电阻率测量 (3.25)

谈谈标注显微照片的放大倍数钟家祥 (3.72)

锡矿石的综合利用 (4.43)

铁矿石中锡的一种赋存形式4.封三

东南亚锡矿床的矿物组合与金属组合 (5.16)

苏联地质学家谈矿床学的发展与计划①—② (5.40)

第一届全国矿产会议 (6.36)

苏联地质学家谈矿床学的发展与计划③—⑥6.封三

对斑岩铜矿含金多的某些看法6.封四

Rb/Sr比值是一种找矿标志6.封四

航磁图上底辟构造的研究6.封四

利用多种物探方法研究区域断裂线6.封四

测量地下宇宙射线强度可以原地确定岩石密度

.....6.封四

1:400万《中国海相火山建造及其铁铜矿产

分布图》编制完成 (7.67)

东南亚锡矿带花岗岩特征 (8.13)

苏联地质学家谈矿床学的发展与计划⑦—⑧8.封四

光学仪器防霉雷定荣 (9.13)

丝钠铝石是一种应当重视的含铝矿物王恩孚 (9.27)

生物矿物学——矿物学的新方向 (9.27)

电阻率各向异性参数可用于找矿勘探的地球

物理参数 (9.76)

充电法在芬兰北部的应用 (9.76)

用铅同位素评价铁帽 (9.76)

苏联地质学家谈矿床学的发展与计划⑨—⑫ (10.80)

1979年美国金属产值上涨22% (10.22)

墨西哥的铜矿东山再起 (10.77)

“能源金属”钼的前景 10.封三

美国金银矿床的新获 10.封三

用白蚁巢圈定隐伏铜矿 (11.26)

注意深部的铜铝矿床 (11.37)

苏联勘探工作中的问题 (11.65)

稀土元素 11.封四

南非金矿研究的新成果 (12.16)

用植物绿叶内的叶绿素作为一种新的找矿方法

..... (12.66)

白云鄂博铁矿区又发现九种矿物 (12.78)

学术活动

中国金属学会冶金地质矿床学术会议在成都召开 (1.71)

中国地质学会探矿工程专业委员会第二届委员会

暨学术会议在北戴河召开 (1.72)

冶金工业部地质研究所举行学术年会 (2.68)

中国金属学会冶金地质第一届物化探学术

交流讨论会侧记 (4.62)

绳索取心技术鉴定会 (4.64)

第二届全国矿床会议在杭州召开 (6.35)

全国勘查地球化学第一届学术讨论会剪影 (7.54)

《地质与勘探》一九八〇年总目录 (12.79)

桂刊公发字第014号

本刊邮政编码541004

地质与勘探

DIZHI YUKANTAN

(限国内发行)

1957年1月创刊

代号: 48-21 每册 0.30元

编辑出版

冶金工业部《地质与勘探》编辑部

(广西桂林市103邮政信箱)

印刷装订

桂林印刷厂

总发行

桂林邮局

订阅处

全国各地邮局

1980年第12期(总第174期)

1980年12月出版

本期印数19000