

矿物岩石地球化学会议文集

2 / 165

# 第二届层控矿床地球化学 会议论文(摘要)集

中国矿物岩石地球化学学会矿床地球化学专业委员会

一九八五年十一月于天津



## 前 言

1981年第一届全国层控矿床地球化学学术会议以来，我国在层控矿床地质—找矿、地质科研方面都取得了较大的进展，为了进一步总结交流层控矿床地质—找矿和科研成果，发展层控矿床成矿理论，提高成矿预测能力。中国矿物岩石地球化学学会矿床地球化学专业委员会决定于1985年11月在天津召开第二届全国层控矿床地球化学学术会议。

会议通知发出后，共收到论文237篇。在论文内容上共分为六个方面：（一）层控矿床成矿基本理论、物质来源、成矿机理、成矿实验研究方面的论文48篇；（二）层控铅、锌、汞、锑、铜、铁矿床方面论文110篇；（三）层控钨、锡、钼矿床地球化学论文20篇；（四）层控铀矿床地球化学方面论文23篇；（五）层控金矿床地球化学方面论文17篇；（六）层控非金属矿床地球化学论文19篇。我们将会议提交的论文（摘要）汇编成集，以供交流，相互学习，提供意见。

该论文（摘要）集得到全国九个系统（中国科学院、地矿部、冶金部、有色金属总公司、核工业部、化工部、石油部、煤炭部、教育部及有关高等院校）94个单位的大力支持，提交了论文，在此致谢。

由于排版印刷困难，少部分论文（摘要）只刊出题目，谨向作者深表歉意，望见谅。

中国矿物、岩石、地球化学学会  
矿床地球化学专业委员会  
第二届全国层控矿床地球化学会议筹备组

1985年11月于天津

# 第一部份

层控矿床基本理论、物质来源、  
成矿机理、成矿实验研究

# 目 录

## 第一部份 层控矿床成矿基本理论、 物质来源、成矿机理、成矿试验研究

- 1—1 层控矿床若干问题讨论  
涂光炽(中科院地球化学研究所)……………(1)
- 1—2 层控矿床成矿过程中矿质搬运方式的研究进展  
冯钟燕(北京大学地质系)……………(6)
- 1—3 浅谈层控矿床的含意、形成作用与分类命名问题  
冉崇英(昆明工学院)……………(7)
- 1—4 层控矿床理论的回顾与研究进展 冉崇英(昆明工学院)……(8)
- 1—5 当前层控铅锌矿床地球化学的一些基本问题和研究趋势  
杨敏之 黄佳展(冶金部天津地质研究院)……………(9)
- 1—6 层控矿床的矿源层形成机理探讨  
关广岳 金成涿 黄大威(东北工学院地质系)……………(11)
- 1—7 层控矿床的分类  
李全吉(合肥工业大学地质系)……………(12)
- 1—8 海底热液沉积成矿的若干问题  
戴问天(西安地质学院)……………(13)
- 1—9 论我国层控矿床主要控制因素在成矿预测中的研究意义  
高永章(有色公司华北地勘职工大学)……………(14)
- 1—10 中国沉积改造型层控矿床矿物共生组合的相平衡研究  
白正华 张哲儒(中国科学院地球化学研究所)……………(14)
- 1—11 中国变质及混合岩化层控矿床的含矿建造及矿床类型划分  
程景平 王秀璋(中国科学院地球化学研究所)……………(15)
- 1—12 中国变质及混合岩化层控矿床的成矿作用及时空分布  
王秀璋 程景平(中国科学院地球化学研究所)……………(16)
- 1—13 层控矿床矿源层的研究  
陈先沛 杨秀珍 陈多福(中国科学院地球化学研究所)……(17)
- 1—14 沉积物演化与某些层控矿床的形成  
赖应笈(广东省地质科学研究所)……………(18)
- 1—15 区域性基底对花岗岩成矿的控制  
王吉君(天津地质研究院)……………(19)
- 1—16 我国层控金属矿床含矿岩系特点  
谭顺道(北京有色矿产地质研究所)……………(20)

- 1—17 对东秦岭泥盆纪层控矿床若干地质特征的认识  
杨志华(陕西地质局地质矿产研究所)……………(21)
- 1—18 湖北宜昌—长阳地区震旦纪灯影组碳酸盐岩中的层控金属矿床  
曾孟君(中南冶金地质研究所)……………(22)
- 1—19 江西南部层控矿床  
吴允兹 林运淮 陈世扬(江西地质局赣南地质调查大队)……(23)
- 1—20 粤北泥盆系区域矿化特征和成矿作用探讨  
赖应葵 曹建劲(广东省地质科学研究所)……………(24)
- 1—21 永梅坳陷中石炭统矿床特征及成矿规律  
王尔康 刘聪(南京大学地质系)……………(26)
- 1—22 华南地区几个层控矿床的初步研究  
邓图敢(中山大学地质系)……………(27)
- 1—23 江西北部石炭系地层含矿性的初步研究  
马孝达(江西地质科学研究所)……………(30)
- 1—24 断裂构造频率与层控  
徐增亮(华东地质学院)……………(31)
- 1—25 中国西南部层控矿床成矿带矿物组合及时空分布特征  
杨可仁(四川地质局攀西地质大队)……………(32)
- 1—26 试论云南主要层控矿床的层位、含矿系及岩相成矿古环境特征  
白嘉芬(云南地矿局测试中心)……………(34)
- 1—27 应用区域化探异常对孙家沟 Ag, Au 矿的成矿预测  
云秉昆(辽宁省地矿局物探大队)……………(35)
- 1—28 某些岩浆气液迭加层控矿床地球化学  
张宝贵 梁伟义(中国科学院地球化学研究所)……(38)
- 1—29 中国层控雄黄雌黄矿床地球化学特点  
梁伟义 张宝贵(中国科学院地球化学研究所)……(39)
- 1—30 略论层控金属矿床成矿元素组合的普遍性和地域性问题  
刘经深(广西桂林冶金地质学院)……………(40)
- 1—31 从地球的形成探讨元素共生组合的规律  
李金宝(西安地质学院)……………(42)
- 1—32 层控矿床形成过程中二氧化硅的作用  
樊文苓(中国科学院地球化学研究所)……(43)
- 1—33 层控银矿床的实验地球化学研究  
樊文苓(中国科学院地球化学研究所)……(44)
- 1—34 层控铅锌矿床铅锌的实验地球化学  
李佩兰(中南矿冶学院地质系)……………(45)
- 1—35 斑岩铜矿床铜质原于矿源层的实验与分析

- 李佩兰(中南矿冶学院)  
杜琦(黑龙江地质研究所).....(46)
- 1—36 压力释放效应与矿化作用的实验研究  
李佩兰(中南矿冶学院)  
杜琦(黑龙江地质研究所).....(47)
- 1—37 有机质在层控多金属矿床形成过程中的作用模拟实验研究  
芦家烂(中国科学院地球化学研究所).....(48)
- 1—38 矿石矿物的溶解度计算及层控矿床的形成条件  
张哲儒 白正华(中国科学院地球化学研究所).....(49)
- 1—39 有机质对层控矿床的成矿作用  
杨蔚华 刘友梅(中国科学院地球化学研究所).....(50)
- 1—40 铈的实验地球化学研究  
万嘉敏(中国科学院地球化学研究所).....(50)
- 1—41 瘤状灰岩是热水沉积和成矿作用可能指示物  
陈多福 陈先沛(中国科学院地球化学研究所).....(52)
- 1—42 华南泥盆系层控矿床的铅同位素地球化学研究  
陈好寿(地质矿产部宜昌地质矿产研究所).....(53)
- 1—43 从包裹体研究探讨层控矿床的改造机理  
卢焕章(中国科学院地球化学研究所).....(54)
- 1—44 从闪锌矿的普学研究探讨乐昌矿床的形成条件  
李迪恩 彭明生(中南矿冶学院量子矿物学研究组).....(55)
- 1—45 风化淋滤作用是沉积矿床和层控矿床矿源层的重要物质来源  
陈福 朱笑青(中国科学院地球化学研究所).....(56)
- 1—48 从标型矿物和矿物标型特征研究层控矿床  
许晓峰(华北冶金地质勘探公司研究室).....(57)

## 第二部份 层控铜铅锌汞锑地球化学

- 2—1 中国层控型铅锌矿床的分区及其地质与找矿特征  
王永勤(中国地科院地质所).....(59)
- 2—2 辽河群层控铅锌矿床的同位素地质特征及找矿方向  
申永治(辽宁有色地勘公司矿产地质研究所)(60)
- 2—3 层状型柴河铅锌矿床温压地球化学特征及其成矿机制分析  
周迪武(沈阳黄金专科学校地质系).....(62)
- 2—4 辽宁青城子铅锌矿床矿石矿物微量元素地球化学特征  
金成洙(东北工学院)  
王建国(黄金专科学校).....(63)
- 2—5 青城子铅锌矿床成矿物质来源及成矿演化  
关广岳 吴兴华 金成洙(东北工学院).....(64)

- 2—6 辽宁清原变质岩(绿岩)层控铜矿床地球化学特征及找矿标志  
(65) 闫鹏仁(中国有色公司辽宁勘探公司101队)..... (65)
- 2—7 青城子铅锌矿床流体包裹体研究  
(66) (科学基金资助项目)  
金成洙(东北工学院)  
李力(黄金专科学校)..... (67)
- 2—8 华北地块元古代层控铅锌、多金属矿床类型、成矿区(带)及其区域地球化学特征  
(68) 杨敏之(冶金部天津地质研究院)..... (68)
- 2—9 冀辽层控铅锌矿床的稀土元素地球化学研究  
(69) 杨敏之(冶金部天津地质研究院)..... (69)
- 2—10 辽西八家子沉积—热液叠加型层控铅锌矿床成矿物质来源的地球化学信息  
杨敏之(冶金部天津地质研究院)..... (70)
- 2—11 八家子铅锌矿床地质特征及其成因探讨  
(71) 张耀华 崔笑梅(辽宁省地质实验研究中心)..... (71)
- 2—12 河北兴隆高板河层控黄铁矿(铅、锌)床成矿环境与矿化  
赵东甫 魏发(长春地质学院)..... (73)
- 2—13 河北兴隆高板河层控黄铁矿(铅、锌)矿床透层石与矿化  
赵东甫 卢静文(长春地质学院)..... (75)
- 2—14 小管子铅锌矿成因探讨  
(77) 王升华(华北有色公司综合普查队)..... (77)
- 2—15 华北地区层控多金属矿床黄铁矿内Co/Ni比值特征  
(78) 李兆龙 许文斗 庞文忠(冶金部天津地质研究院)..... (78)
- 2—16 内蒙古查尔泰群层控流化矿床某些地球化学特征的认识  
(79) 包兴文(内蒙化工地质队)..... (79)
- 2—17 甲生盘层控铅锌矿床元素成矿富集机制  
(80) 赵仓山 沈镛立 刘文华等(武汉地院北京研究生部)..... (80)
- 2—18 甲生盘层控铅锌矿床硫矿床地层沉积相分析及沉积岩相控矿作用  
郎殿育 张兴俊(内蒙105队武汉地院北京研究生部)..... (82)
- 2—19 论甲生盘层控多金属矿床成矿机制  
(83) 张兴俊整理(武汉地院北京研究生部)..... (83)
- 2—20 我国西北地区古生代海相火山岩块状硫化物矿床类型的特征  
(84) 任秉琛(地质矿产部西安地矿所)..... (84)
- 2—21 秦岭泥盆系一些层控铅锌矿床的成岩标志  
(86) 梁文艺(西安地质学院)..... (86)
- 2—22 喷气岩及有关矿化问题讨论  
(87) 梁文艺(西安地质学院)..... (87)

- 2—23 风太层控铅锌矿床同位素地质年龄初探  
李明寰 付锐(西北有色地质研究所)……(88)
- 2—24 河南栾川骆驼山层控块状硫化物矿床的成因探讨  
郑素娟(南京大学地质系)……(89)
- 2—25 镇旬矿田层控铅锌矿床的特征及成矿作用  
炎金才(西北大学地质系)……(90)
- 2—26 刘家坪块状硫化物矿床的形成环境及其成因意义  
侯俭(西北有色金属地质研究所)……(91)
- 2—27 甘肃白银厂小铁山多金属矿床地质特征及成因  
孔令补(地质矿产部矿床地质研究所)……(92)
- 2—28 白银厂—黄铁矿型矿床成矿模式  
马世强(甘肃有色金属地质勘探三队)……(93)
- 2—29 甘肃省白银中部成矿带火山岩型块状硫化物矿床稀土元素地球化学的研究  
丛桂新 蒋心明(天津地质研究院)……(95)
- 2—30 东秦岭有色金属成矿带中典型矿床赋矿地层的地质地球化学研究  
刘孝善 严正富 郑素娟 武耀成 黄标  
(南京大学地质系)……(96)
- 2—31 青海锡铁山层控铅锌矿床化探原生晕初步研究  
张世高 李明喜(青海省地球化学勘探队)……(97)
- 2—32 青海塞什塘铜矿(原生地球化学异常特征及其成因探讨  
张世高 李明喜 张农一(青海省地球化学勘探队)……(98)
- 2—33 秦岭层控铅—锌矿带一个值得深思的问题——“多元硅质岩”的价值  
李福东 张汉文 孙南一  
(地质矿产部西安地质矿产研究所)……(100)
- 2—34 陕西风太层控铅锌矿床地球化学特征及其成因探讨  
王海山(西北有色金属地质研究所)……(101)
- 2—35 西成矿田李家沟铅锌矿床的地化学特征及找矿标志  
刘广富(甘肃有色金属地质勘探公司一〇六队)……(102)
- 2—36 陕西铅洞山银母寺铅锌矿多种金属硫化物草莓特征及其地质意义  
张复新(西北大学地质系)……(104)
- 2—37 陕南桐木沟层控锌镉矿床地球化学研究  
陈德兴(武汉地质学院)……(105)
- 2—38 陕西凤县铅洞山铅锌矿床闪锌矿、黄铁矿的压力影发现及其意义  
魏新善(西北大学地质系)……(106)
- 2—39 西成铅锌矿田成矿地质特征、矿床成因、控矿因素及找矿标志  
杨松年 缪远兴  
(有色金属总公司北京矿产地质研究所)……(107)



- 2—40 西成有色金属成矿区西部地区层控铅锌矿床矿石组构地  
球化学特征及其成因意义  
许凤仪(甘肃有色金属地质勘探二队岩矿室)……(109)
- 2—41 甘肃省成县厂坝—李家沟铅锌矿床变质成矿作用的探讨  
李实(甘肃有色金属地质研究所)……(110)
- 2—42 锡铁山氧化带铅、锌、锡、铁等元素的地球化学  
修泽雷等(西安地质矿产研究所)……(111)
- 2—43 西北地区层控铅锌矿床的主要类型及时空分布  
张汉文 李福东 孙南一  
(地质矿产部西安地质矿产研究所)……(113)
- 2—44 论长江中下游中石炭世海底块状硫化物矿床  
顾连兴 徐克勤(南京大学地质系)……(114)
- 2—45 栖霞山层控铅锌矿床成矿构造分析  
张晏华(中国科学院长沙大地构造研究所)……(115)
- 2—46 不同构造层中的层控铅锌矿床特征  
尹汉辉(中国科学院长沙大地构造研究所)……(116)
- 2—47 层控多金属矿床新认识及其找矿意义—长江中下游沉积、海底喷出  
沉积、热变质改造成矿作用的讨论  
王道华 付德鑫 吴履秀(南京地矿所)……(118)
- 2—48 江西利国铁铜矿床(邯邢式)的成矿物质来源及矿床成因探讨  
董铃翔(江苏冶金地质勘探公司研究室)……(119)
- 2—49 宁镇多金属成矿带地层控矿机理初探  
真允庆 陈金欣(有色总公司华东地质勘探公司814队)……(121)
- 2—50 安徽沿江地区主要金属矿产控矿层位概况  
翟式祥(华东冶勘公司)……(121)
- 2—51 安徽省铜陵铜官山铜矿田的陆源沉积—岩浆热液改造成矿成因的  
初步探讨  
林文通(合肥工业大学)……(123)
- 2—52 砂卡岩型铜矿床微量元素的富集规律  
陈文芝(中南冶勘公司606队)……(124)
- 2—53 扬子江淮地台西缘碳酸盐建造中层控铅锌矿床成矿物质来源和  
成矿机制初探  
姚家栋(地矿部成都地矿所)……(125)
- 2—54 华南某些层状铁铜矿床中金属的地质学分带  
顾连兴(南京大学地质系)……(126)
- 2—55 南方菱铁矿—铅锌矿的矿床组合初析  
柳准之(桂林冶金地质学院)……(127)
- 2—56 福建省层控铅锌矿床中微量元素特征及物质来源  
郑开旗 周乐生(福州大学)……(128)

2—57	江西北部前寒武纪有关的矿源层及层控矿床 马长信 (江西地矿局916大队) …… (129)
2—58	江西九瑞地区层控含铜黄铁矿型矿床的地质特征及成因 王文斌 季绍新 (南京地矿所, 薛运义(赣西北地质队) …… (131)
2—59	永平铜矿铜元素沉积来源及矿床成因的初步分析 马孝达 (江西地质研究所) …… (132)
2—60	湘南中泥盆统棋子桥组白云岩成因及与层控铅锌矿的成矿关系 易诗军 杨楚雄 丁传谱(中南工业大学) …… (133)
2—61	广西北山层控铅、黄铁矿床的Pb、S、C、Q等稳定同素研究 陈好寿 吕红 (宜昌地矿所) …… (134)
2—62	广东大宝山铁、多金属矿床海相火山热液—沉积成因地质地球 化学特征 葛朝华 韩发 (地矿部矿床地质研究所) …… (135)
2—63	论凡口铅锌矿的沉积成因 侯奎 陈志明等 (中国科学院地质研究所) …… (137)
2—64	广东仁化凡口铅锌矿床成矿机制的初步分析 郑庆年 (中国有色金属公司广东地质研究所) …… (138)
2—65	仁化凡口外围一种与生长断裂有关的角砾碳酸盐岩的初识 郑庆年等 (广东有色金属地质研究所) …… (140)
2—66	仁化凡口铅锌矿主要含矿层位的某些地球化学特征 郑庆年 (广东有色金属地质研究所) …… (141)
2—67	粤北乐昌杨柳塘铅锌矿床成矿作用分析 王增润 陈子龙 (中南矿冶学院) …… (143)
2—68	川、滇、黔三省交界地区层控铅锌矿床成矿模式及成矿规律 廖文 (中国有色总公司成都地质干部学院) …… (144)
2—69	层控铅锌矿沉积地球化学场剖析 魏富有 (四川冶金公司605队) …… (145)
2—70	滇西兰坪铅锌矿床沉积岩相及与成矿关系 白嘉芬 (云南省地矿局测试中心) …… (147)
2—71	云南东川火山—沉积含铜矿床成因分析 张治中 (吉林省地质研究所) …… (148)
2—72	中国东南部晚元古早期裂谷火山—沉积作用与金属矿床(以 赣东—江西段为例) 马新华 (华东地质学院) …… (151)
2—73	永平铜(铅)矿床的矿源与成矿 鲁重华 (华东地质学院教研室) …… (153)
2—74	西北地区层控铅锌矿床的主要类型及时空分布 张汉文 李福东 孙南一(地矿部西安地质矿产研究所) …… (155)
2—75	我国西北地区古生代海相火山岩块状硫化物矿床类型及特征

- 任秉琛 (地矿部西安地矿所)…………… (153)
- 2—76 江西铅山永平铜硫矿床成矿物质来源及矿床成因的稳定同位素证据  
梁冠华 (江西地矿局赣东北大队)…………… (156)
- 2—77 中条山落家河层控型富铜矿床的成矿模式  
真允庆 姚长富 (冶金部山西地质勘探公司)…………… (156)
- 2—78 长江中下游铁—铜—多金属矿带的铅同位素研究及其大地构造与  
成矿学意义 叶敬仁 (中国科学院长沙大地构造研究所)…………… (157)
- 2—79 湘南粤北层控铅锌矿地球化学特征与成矿作用相理探讨  
吴健民 赵化深等 (有色总公司矿产地质研究院)…………… (157)
- 2—80 永平铜硫—钨矿床的成因论证  
许静 (江西地质科学研究)…………… (157)
- 2—81 东川式铜矿东的层控特征及其铜的富集机制  
阮惠融 华仁民 (南京大学地质系)…………… (157)
- 2—82 贵州省独山锑矿成矿地质条件及找矿标志  
张洪实 (贵州有色地质三总队)…………… (157)
- 2—83 独山县城层控锑矿地球化学特征探讨  
王廷基 (桂林冶金地质学院)…………… (158)
- 2—84 层控汞矿床的矿质来源问题研究  
花永丰 (贵州有色地质一总队)…………… (158)
- 2—85 觉罗塔格地区雅满苏组层控铁矿的地质特征及火山沉积环境  
丁天府 (新疆地质局第一区调大队)…………… (158)
- 2—86 白云鄂博铁矿中矿物包裹体盐成分的研究  
曾贻善 王凤珍等 (北京大学地质系)…………… (158)
- 2—87 五台山块前寒武纪层控铁矿床的地球化学演化及其找矿问题  
宋警众 (郑州煤田职工地质学院)…………… (158)
- 2—88 泸沽地区铁矿的成因和找矿方向  
魏富有 (四川冶金地勘公司605队)…………… (159)
- 2—89 大顶铁矿床的层控性  
冯连顺 (有色金属公司广东地质研究所)…………… (159)
- 2—90 贵州铁矿山地区层控菱铁矿床成矿机制的初步探讨  
高治安 (贵州地矿局113地质大队)…………… (159)
- 2—91 木油厂层控汞矿田地质特征及成矿实验  
杨茂森 (贵州务川汞矿)…………… (159)
- 2—92 猴山有色金属成矿带层控矿床的地球化学异常特征  
李惠 康涌琪等…………… (159)
- 2—93 湖南大梁山层控铅锌矿带找矿地球化学研究  
吴悦敬 (武汉地院北京研究生部)陈举熙 (冶金部物探公司研究所) (159)

- 2—94 秦岭地区泥盆系层控铅锌矿床硫、氧、碳、铷—钷同位素的研究初步研究  
包崇高 (西北有色金属地质研究所)…………… (160)
- 2—95 陕西凤太矿田层控铅锌矿床古剥蚀面与古构造对成矿的控制作用  
王俊发 张复新 (西北大学地质系)…………… (160)
- 2—96 安徽省铜陵地区层控铜矿床地质特征的初步探讨  
秦有余 潘卫平等 (华东冶勘公司地研所)…………… (160)
- 2—97 铜官山层控砂卡岩铜矿床的硫、铅同位素特征  
温春齐 黄华盛 (武汉地院北京研究生部)…………… (160)
- 2—98 浙江龙泉乌岙多金属矿床地质特征及成因研究  
许金坤 周天苗 (浙江第七地质大队)  
夏安宁 赵炎明 (浙江地质测试中心)…………… (160)
- 2—99 福建层控矿床分布与地球化学背景关系  
陈春光 (福建区域地质调查队)…………… (161)
- 2—100 湖南康家湾铅锌矿床成因探讨  
刘伟 (中国科学院长沙大地构造研究所)…………… (160)
- 2—101 栗木矿田层控型铅锌锡矿床的基本特征  
廖贤知 (广西有色公司271队)…………… (160)
- 2—102 某层控铅锌矿带的矿田地球化学异常模型  
郑天佑 (西南冶勘公司)…………… (160)
- 2—103 广东英德红岩黄铁矿床后生叠加改造成矿的条件及标志  
覃功炯 陈元琰 (武汉地质学院北京研究生部)…………… (160)
- 2—104 金顶铅锌矿床成因特征  
覃功炯 (武汉地质学院北京研究生部)…………… (160)
- 2—105 贵州铁矿山地区层控多因复成菱铁矿矿田的初步研究  
仇庆芬 (中国科学院长沙大地构造研究所)…………… (160)
- 2—106 贵州赫章菜园子菱铁矿床地质特征及成因探讨  
林立青等 (贵州地矿局113地质队)…………… (161)
- 2—107 锰的地球化学行为及次生富集规律 刘学通(湘地矿局407队)……………(161)
- 2—108 吉林省天宝山矿区多金属矿床的成矿温度和成矿压力  
金尚林 金爱子等 (吉林省有色金属公司研究所)…………… (161)
- 2—109 红透山层控块状硫化物矿床中性火山岩的找矿标志  
王守伦 张殿学 (天津地质研究院)…………… (161)

### 第三部份 层控钨、锡矿床地球化学

- 3—1 粤东沿海一带中生代含锡建造地球化学  
刘英俊 李兆麟等 (南京大学地质学系)…………… (162)
- 3—2 赣北钨锡钼含矿建造地球化学初步研究  
李兆麟 顾鹰 程承旗 (南京大学地质系)…………… (163)

- 3—3 华南层控钨锡矿床的稳定同位素特征初探  
王发宁 (江西地质科学研究所)…………… (164)
- 3—4 论湘西沃溪金锑钨矿床的成因  
罗献林(60536部队) 易诗军(中南矿冶学院)  
梁金城(桂林冶金地质学院)…………… (165)
- 3—5 华南含钨沉积建造及其分布规律  
王发宁 周耀华 虞长富 (江西地质科学研究所)…………… (168)
- 3—6 南岭及邻区多因复成钨矿床的地质地球化学特征  
虞长富 王发宁 周耀华 (江西地质科研究)…………… (169)
- 3—7 南岭钨矿矿源层和花岗岩的成矿意义  
周耀华(江西地质科学研究所)…………… (170)
- 3—8 我国已知层控钨矿床的地球化学和成矿模式  
李英(西安地质学院)…………… (171)
- 3—9 江西板溪群双桥山组地层中白钨矿的研究  
储同庆 顾兆炎(南京大学地质系)…………… (172)
- 3—10 广西大厂层控锡石—硫化物矿床的沉积—热液迭加改造特征及“地球化学障”在成矿中的作用 叶俊 周怀阳 陈诸麒(南京大学地质系)…………… (173)
- 3—11 从泥盆系相分析探讨大厂多金属矿床的成因  
侯奎(中国科学院地质研究所)…………… (175)
- 3—12 个旧锡—多金属矿围岩的地球化学和控矿特征  
陈铎 吴小平(南京大学地质系)…………… (176)
- 3—13 一个受层位控制的迭生矿床  
窦明忠(西南有色勘探公司地研所)…………… (178)
- 3—14 康滇地轴元古代会理群地球化学特征及锡钨成矿作用  
刘炳章 李立主(四川省地矿局攀西地质大队)…………… (179)
- 3—15 钨的矿源层—含钨沉积建造初探  
许静(江西地质研究所三室)…………… (181)
- 3—16 内蒙大兴安岭南段层控锡—多金属矿床浅析  
杨国富 张震(有色总公司华北地质勘探公司)…………… (182)
- 3—17 内蒙层控铁—稀土—钨综合矿床的成矿环境  
袁信安(四川冶金地质科学研究所)…………… (183)
- 3—18 形成锡矿源层的模拟实验研究  
陈骏(南京大学地质系)…………… (184)
- 3—19 华南各构造层的地球化学和锡元素的聚集特征  
杜方权(中国科学院长沙大地构造研究所)…………… (185)
- 3—20 层状原生锡矿床形成中地球化学屏的作用  
王伏泉(中国科学院长沙大地构造研究所)…………… (187)

## 第四部份 层控铀矿床地球化学

- 4—1 七〇一铀矿床成因问题探讨  
黄振宇(核工业部西北地勘局217大队)……………(189)
- 4—2 粤西晚古生代碳酸盐岩中铀矿化特征及其成矿模式  
杨晏成(华南地勘局二九〇研究所)……………(190)
- 4—3 贵州一些地区层控铀矿成矿时代  
朱杰辰(北京铀矿地质研究所)  
唐俊儒(贵州第六地质队)……………(192)
- 4—4 铲子坪铀矿床成因机制的同位素地质研究  
夏毓亮 黄世杰(北京铀矿地质研究所)  
徐伟昌(中南地勘局310队)……………(193)
- 3—5 某些层控淋积铀矿床的成矿条件及找矿标志  
徐家伦 刘艳平(中南地勘局二三〇研究所)……………(194)
- 4—6 贵州省层控铀矿床基本特征  
郑懋荣(核工部部西南地勘局二〇六大队)……………(195)
- 4—7 有关层控铀矿床成矿的几个问题  
李朝阳(中国科学院地球化学研究所)……………(196)
- 4—8 铲子坪层控铀矿床同位素研究  
徐伟昌(华东地质学院)  
黄世杰 夏毓亮(北京铀矿地质研究所)……………(198)
- 4—9 巴江构造热液迭造层控型铀矿床成矿特征  
赖伏良(中南地勘局三〇五大队)……………(199)
- 4—10 114矿床成矿条件及矿化特征  
114专题组(北京铀矿地质研究所)……………(200)
- 4—11 硅灰岩中铀的累聚成矿作用  
张待时(北京铀矿地质研究所)……………(201)
- 4—12 华南碳硅泥岩型铀矿床形成地质背景及成因的多样性  
张祖还(南京大学地质系)……………(202)
- 4—13 华南钨锡金含矿建造的地球化学研究  
刘英俊 李兆麟 马东升 张景荣  
孙承轶 沙鹏(南京大学地质系)……………(203)
- 4—14 碳硅泥岩中有机质聚铀问题探讨  
倪琦生(南京大学地质系)……………(204)
- 4—15 湖南来临南北一带碳酸盐岩型铀成矿的控制因素  
刘远厚 朱蓉斌(中南地质勘探局二三〇研究所)……………(205)
- 4—16 广西泥盆系层控铀矿床的特征  
陈水波(中南地勘局三〇五大队)……………(207)

- 4—17 铀矿床分类新方案  
罗文积 陈家清(核工业部地质学校)……………(208)
- 4—18 某双控铀矿床的形成机理  
罗文积 陈家清(核工业部地质学校)……………(210)
- 4—19 云、硅、泥岩型层控铀矿床地球化学的若干特点  
方适宜等(核工业部中南地勘局二二〇所)……………(211)
- 4—20 我国层控铀矿床的成矿区及成矿期  
姚振楷(长沙230研究所)……………(212)
- 4—21 广东K-R红盆砂岩型层控铀矿床的某些特征  
刘汝洲(华南地勘局二九〇研究所)……………(214)
- 4—22 赣西北晚震旦世碳酸盐型铀矿床成矿条件初析  
徐达忠(华东地质学院)……………(216)
- 4—23 川北含矿砂岩型铀矿床物质成份及矿床成因的初步探讨  
巫声扬 杨德生 王淑华(西南勘探局二九〇研究所)……(217)

## 第五部份 层控金(银)矿床地球化学

- 5—1 中国层控银矿床的地质及地球化学特征  
王秀璋 程景平(中国科学院地球化学研究所)……………(218)
- 5—2 中国层控银矿床的形成机理  
程景平 王秀璋(中国科学院地球化学研究所)……………(219)
- 5—3 江西金山层控金矿床金的地球化学特征  
刘英俊 李兆麒 王曼云(南京大学地质系)……………(220)
- 5—4 江西金山层控金矿床形成物理化学条件研究  
李兆麟 刘英俊 孟宪浩(南京大学地质系)……………(221)
- 5—5 胶东地区与花岗岩有关的层控金矿  
王吉君 扬文思 余和勇 黄宏立(冶金部天津地质研究院)……(223)
- 5—6 我国东秦岭层控金矿床的某些特征  
刘腾飞(中南冶金地质研究所)……………(224)
- 5—7 与花岗岩类有关的层控金矿床  
王文义(吉林有色金属勘探公司研究所)……………(225)
- 5—8 豫西小秦岭金矿带的层控特征、成矿物质来源及层控机制  
胡志宏 周顺之 陈泽铭(南京大学地质系)……………(226)
- 5—9 华北地台南缘豫西含金矿源层的演化及多成因多来源层控金矿床的地质特征  
富士谷(南京大学地质系)……………(228)
- 5—10 浙江绍兴—龙泉隆起带中金及银矿床的地球化学研究  
沙鹏 刘英俊 孙承轅(南京大学地质系)……………(229)
- 5—11 浙江绍兴—龙泉隆起带层控金矿床的硫、氧同位素证据

- 孙承轅 沙鹏 刘英俊(南京大学地质系)……………(229)
- 5—12 论张家口金矿的层控性  
王时麒(北京大学地质系)……………(230)
- 5—13 江南古陆东段浅变质岩系中沉积改造层控金矿床特征及成因探讨  
张华 李永芬(江西有色勘探公司四队)……………(232)
- 5—14 浙江治岭头金银矿床成因新探  
郑明华 刘建明(成都地质学院矿床教研室)……………(233)
- 5—15 四川松潘东北寨金矿床层控特征的探讨  
王守玉(四川区调队)……………(234)
- 5—16 江西含金矿源层的研究和探讨  
周平(江西地质科学研究所)……………(236)
- 5—17 山东胶东半岛西北部金的矿源层和金矿床的层控性质  
杨士望(冶金部山东地质勘探公司第三勘探队)……………(237)

## 第六部份 层控非金属矿床地球化学

- 6—1 我国层控水晶矿床地球化学的一些特点  
刘国彬 喻茨玫(中国科学院地球化学研究所)……………(239)
- 6—2 滇东南地区层控水晶矿床地质特征  
刘增池(云南省地质科学研究所)……………(239)
- 6—3 中国层控水晶矿床流体包裹体研究  
喻茨玫(中国科学院地球化学研究所)……………(241)
- 6—4 滇东南—桂西层控水晶矿床  
蒋承欢(广西地质局)……………(242)
- 6—5 中国层控萤石矿床类型及其成矿的物质来源  
曹俊臣 李新安 王岩(中国科学院地球化学研究所)……………(243)
- 6—6 中国层控莹石矿床成矿物理化学条件及其机制  
曹俊臣 李本超 施继锡(中国科学院地球化学研究所)……………(244)
- 6—7 我国层控萤石矿床的热释光研究  
李新安 曹俊臣 崔国黔(中国科学院地球化学研究所)……………(245)
- 6—8 中国层控冰洲石矿床地球化学  
曹俊臣 施继锡 李本超(中国科学院地球化学研究所)……………(246)
- 6—9 我国某些层控冰洲石矿床中的冰洲石和方解石的热释光研究  
曹俊臣(中国科学院地球化学研究所)  
娴静裴(中国科学院地质研究所)……………(247)
- 6—10 贵州的层控重晶石矿床  
陈代演 李省芳(贵州工学院地质系)……………(248)
- 6—11 热水沉积层状重晶石矿床的地球化学研究  
陈先沛 高计云(中国科学院地球化学研究所)……………(248)



- 6—12 重晶石矿床的地质—地球化学特征和分类问题  
陈先沛 高计元(中国科学院地球化学研究所)…… (248)
- 6—13 马街山方解石矿床层控特征及成矿机理  
张良旭 吕鸿图 陈怀录 刘金坤(兰州大学地质系)…… (248)
- 6—14 构造破碎带控制的淋滤交代型层控矿床—再论麻田磷矿成矿条件及次生富集机理  
刘祖之(湖南石油化工地质队)…… (249)
- 6—15 东濮盐岩包裹体的初步研究  
郭宏莉(石油工业部勘探开发科学研究院实验中心)…… (249)
- 6—16 褐煤的人工煤化作用模拟试验  
李丽 王新洲(胜利油田地质科学研究院)…… (249)
- 6—17 浙江省层控重晶石矿床类型探讨  
姚洪烈(浙江省区域地质调查大队)…… (249)
- 6—18 从稀土和微量元素特征探讨浙江北赤萤石矿床的成因  
李长江 蒋叙良(浙江省地质科学研究所)…… (249)
- 6—19 马街山上梁萤石矿床地质特征  
张良旭 吕鸿图 陈怀录 卢繁(兰州大学地质系)…… (250)