目 次

综 合 类

我国矿产资源形势与实现可持续供应的对策 ..... 陈毓川 常印佛 郑绵平 1
论成矿台阶 ..... 董和金 4
试论幔柱构造对成矿的控制 ..... 高永丰 李红阳 侯增谦 8
再论金伯利岩筒周围找寻金矿床的可能性 ..... 赫 英 岳可芬 董振信 张战军 张维平 12
中国前寒武纪金矿成矿特征 ..... 胡小蝶 沈保丰 翟安民 杨春亮 曹秀兰 14
我国盐湖生物学研究的回顾及展望 ..... 孔凡晶 郑绵平 贾沁贤 刘俊英 18
脉状金矿床成因研究的若干问题 ..... 李景春 赵爱林 金成洙 20
论中国 21 世纪矿产资源可持续开发利用的途径——兼论矿床学研究的新方向
..... 李志明 刘家军 张长江 计智锋 24
SEDEX 型和 VHMS 型矿床及其成矿地球动力学背景的对比
..... 刘建明 叶 杰 刘家军 顾雪祥 谭 骏 朱和平 28
与天然纳米-亚微米矿物有关的非传统（非常规）矿产资源 ..... 刘建明 32
世界级胶东金矿集中区两类成矿地球动力学环境
..... 刘连登 陈国华 张辉煌 张文钊 颜秉蓬 吴桂祥 36
矿产资源预测评价的理论和实践——以西南“三江”研究为例..... 潘桂棠 徐 强 王立全 40
西太平洋富钴结壳的类型、分布与产状 ..... 潘家华 刘淑琴 杨 忆 刘学清 44
论异常成矿作用 ..... 裴荣富 梅燕雄 48
中国重点盐湖动态变化监测数据库与预警体系 ..... 齐 文 郑绵平 52
“走出去”开发境外矿产资源的风险探讨 ..... 邱小平 孙铁民 55
对成矿系统的评述 ..... 芮宗瑶 王龙生 王义天 59
初论华南陆块东南缘在罗迪尼亚（Rodinia）超大陆旋回时的成矿作用
..... 沈保丰 杨春亮 翟安民 胡小蝶 曹秀兰 61
加强共伴生矿产综合研究，走资源节约型道路 ..... 王静纯 63
加强基础地质研究寻找超大型铜矿床——中亚—蒙古斑岩铜矿带东部资源潜力分析
..... 王喜臣 邓 军 刘金英 葛文胜 鲍水玉 67
我国有色金属矿产资源现状及建议 ..... 韦龙明 孙肇均 周学禹 71
矿产资源评价系统（MRAS）的一些改进
..... 肖克炎 杨东来 严光生 陈郑辉 薛群威 李海滨 朱裕生 75
火山岩型银矿中锰在银成矿过程中作用探讨 ..... 叶 霖 刘铁庚 79
Kiruna 型铁矿床基本地质特征和成矿环境 ..... 余金杰 毛景文 83
火山成因块状硫化物矿床及其古构造环境研究现状综述..... 张 达 吴淦国 臧文拴 彭润民 87
科迪勒拉山系中的铜矿资源 ..... 张立生 90

区 域 矿 产

延边地区与火山岩-斑岩有关的金（铜银）矿成矿地质特征及其成矿模式 . 柴社立 周永昶 孟庆丽 94
青藏高原北缘伸展构造对金矿形成的控制作用及其成矿时代探讨
..... 陈宣华 杨 风 George E Gehrels 王小凤 陈柏林 陈正乐 杨 懿 李学智 97
云南省与富碱斑岩有关的金矿床成矿预测和找矿标志
..... 崔银亮 张映旭 和浪涛 晏建国 陈贤胜 101
黔东南区域地层成矿元素富集演化与成矿 ..... 邓 坚 胡云中 105
西昆仑地区区域地质背景及成矿特征 .....董永观 郭坤一 肖惠良 张传林 王爱国 赵 宇 109
西昆仑地区成矿带特征 .....董永观 肖惠良 郭坤一 张传林 赵 宇 王爱国 113
中国红色粘土型金矿与国外红土型金矿的对比研究..... 高振敏 杨竹森 饶文波 普传杰 117
滇东南桂西北微细粒型金矿成矿作用探讨 ..... 国家辉 121
新疆东天山铜及其多金属矿床成矿系列研究 ..... 韩春明 毛景文 杨建民 王志良 崔 彬 125
天山成矿带特征 ..... 贺菊瑞 芮行健 郭坤一 姜耀辉 128
初论华南中、新生代与花岗质岩浆活动有关的成矿系统
.....华仁民 陈培荣 张文兰 刘晓东 陆建军 林锦富 姚军明 132
吉林东部延边地区陆缘剪切火山岩及区域成矿模式..... 贾大成 胡瑞忠 卢 焱 冯本智 136
祁连山金属矿床成矿带划分及分布规律
.....贾群子 杨钟堂 肖朝阳 邹湘华 叶得金 段永民 赵俊伟 苏亮红 140
西藏冈底斯铜矿资源前景与找矿方向 ..... 李光明 王高明 高大发 黄志英 姚 鹏 144
峨眉地幔柱与超大型矿床 .....李红阳 卢记仁 侯增谦 杨竹森 高振敏 高永丰 王立峰 148
内蒙阿拉善地区成矿远景区划
.....李俊建 骆 辉 陈安蜀 覃志安 周红英 孙政平 苏新旭 王守光 152
西秦岭金矿成矿系列 .....李永军 李 英 刘志武 赵仁夫 金治鹏 董俊刚 156
中国西南地区固体矿产资源调查评价战略分析 ..... 林方成 杨家瑞 廖朝贵 160
吉林东部中生代火山岩区的成矿环境及成矿模式探讨..... 刘 斌 165
华南巨型锑矿带中的 Sedex 型锑矿床..... 刘建明 叶 杰 何斌斌 张瑞斌 李永兵 169
康滇地轴东缘铅锌矿床地球化学特征 ..... 刘文周 王奖臻 李泽琴 173
山东省成矿区划及找矿靶区优选刍议 ..... 刘玉强 陈毓川 177
山东省矿产资源勘查现状、问题及对策思考 ..... 刘玉强 陈毓川 181
东海天然气水合物地球化学找矿与远景预测 ..... 卢振权 龚建明 吴必豪 陈建文 邓 坚 184
内蒙古大青山地区与基性岩墙群有关的金矿床的地质特征及其意义
.....毛德宝 钟长汀 沈保丰 赵维宽 席 忠 周静宇 188
阿拉善地区前寒武纪变质热液型金矿床地质特征及成因..... 聂凤军 江思宏 白大明 刘 妍 192
中国大陆主要成矿域地壳上地幔结构 ..... 彭 聪 196
湘中锡矿山超大型锑矿床形成的制约因素 ..... 彭建堂 胡瑞忠 200
北疆古生代矿床组合的六大构造阶段划分及其意义..... 秦克章 孙 枢 李继亮 肖文交 郝 杰 203
昆仑造山带主要矿床类型、产出构造背景及其成矿潜力分析
..... 秦克章 李继亮 郝 杰 肖文交 闫 臻 207
郯庐中南段晚中生代富钾岩浆作用及其对金（铜）成矿的制约..... 邱检生 罗清华 Brent McInnes 211
冈底斯碰撞造山带中发现含矿艾达克岩 ..... 曲晓明 侯增谦 李佑国 215
古亚洲成矿域古生代矿床成矿系列组合与矿床成矿系列类型的初步划分..... 任秉琛 邬介人 219

东天山造山带型成矿作用 ..... 芮宗瑶 王龙生 王义天 223
莫尔道嘎—漠河地区区域成矿特征 ..... 邵 军 付秀友 马晓龙 张炯飞 赵震宇 祝洪臣 224
鲁西绿岩带型金矿床地质特征与找矿方向 ..... 石玉臣 伊丕厚 刘长春 季顺乐 228
中国川北甘南“卡林”型金矿床 ..... 孙树浩 232
吴川－四会成矿带燕山期地球动力学背景——来自强过铝质花岗岩的制约
..... 汪 洋 李献华 王联魁 234
四川与云南新生代成矿作用的初步对比
..... 王登红 陈毓川 骆耀南 应汉龙 李志伟 付小方 杨建民 闫升好 237
大兴安岭南段中生代伸展成矿系统 ..... 王京彬 王玉往 王莉娟 241
新疆西昆仑金及有色金属成矿带地质演化与成矿规律和找矿前景分析
..... 王书来 汪东波 祝新友 彭省临 245
佳木斯—兴凯地块元古宙成矿作用 ..... 王喜臣 刘金英 张振文 鲍水玉 葛文胜 249
闽西南－粤东北地区铜（伴生）银矿床类型及成矿地质特征 ..... 吴承健 253
新疆北山金成矿带控矿构造解析 ..... 吴德超 孙传敏 何政伟 257
大兴安岭北部上黑龙江拗陷区金铜矿床类型及地质特征 ..... 武 广 朱 群 赵财胜 261
浅议东昆仑造山带非威尔逊旋回构造演化与矿床成矿系列
..... 闫升好 张德全 丰成友 徐文艺 佘宏全 李大新 265
岷县－太白地区金、铅锌矿床类型及时空序列
..... 闫 臻 王宗起 李继亮 秦克章 闫全人 王 涛 269
辽宁清原花岗-绿岩带铜、金资源潜力与前景展望 ..... 杨福田 274
东天山金铜矿带脆-韧性变形转换及其成矿特征
..... 杨兴科 陈 强 李 强 赵世华 王 磊 弓小平 278
西秦岭—松潘造山带大型-超大型矿床控矿条件 ..... 杨志华 李 铁 陈陇刚 王北颖 张传林 282
新甘北山东段中南带金矿成矿规律探讨 ..... 曾长华 章文忠 孙启江 刘洪华 286
北方造山带东段岩金矿床的大规模成矿期与成矿构造背景初探
..... 张宝林 宋保昌 丁汝福 肖骑彬 祁 民 290
东昆仑古生代复合造山过程及金属成矿作用 ..... 张德全 朱华平 闫升好 徐文艺 佘宏全 293
秦岭造山带斜向俯冲-碰撞与南秦岭金-铅锌矿床成矿作用的响应 ..... 张复新 于 岚 297
河南省桐柏地区区域地质背景及铜锌矿找矿前景 ..... 张 冠 301
华北陆块南缘锑成矿带韧性剪切构造岩变形特征及地质意义 ..... 张建军 杨晓勇 曹高社 程占东 305
大兴安岭热液矿床成矿时代 ..... 张炯飞 朱 群 武 广 邵 军 祝宏臣 金成洙 309
滇西北喜马拉雅期富碱斑岩成矿时间谱系 ..... 张寿庭 赵鹏大 孙华山 夏庆霖 李满根 312
甘肃西成盆地金-铅锌矿床共生关系与时空分布 ..... 赵新苗 张复新 张旺定 315
川、陕、甘三角区构造与金矿成矿 ..... 周遗军 何国琦 张秀琴 李己华 319
华南云开变质地体基底与成矿 ..... 周永章 张 恩 陈炳辉 杨小强 杨海生 323
我国银矿床的时空分布及演化规律 ..... 朱裕生 刘亚玲 宋国耀 326

典 型 矿 床

黑色金属矿床

遵化蛇绿混杂岩带中豆荚状铬铁矿的构造特征 ..... 黄雄南 李江海 牛向龙 冯 军 陈 征 330
黑鹰山磷钇-铁矿富钠质火山岩的岩相学研究 ..... 刘 妍 聂凤军 江思宏 苏旭新 王新建 334

攀枝花钒钛磁铁矿矿床成因浅析 ..... 罗小军 温春齐 曹志敏 霍 艳 338
河北省涞源县支家庄铁矿地质特征及成矿规律 ..... 马国玺 342
前寒武纪条带状铁矿硅同位素特征及其地质意义..... 万德芳 蒋少涌 346
千家坪钒矿床形成机制初步探讨 ..... 张贵山 温汉捷 郑厚义 349

有色金属矿床

湖南芙蓉锡矿田地质特征及成矿规律
.....蔡锦辉 韦昌山 毛晓冬 陈开旭 蔡明海 刘国庆 孙明慧 魏绍六 黄革非 353
阿尔金北缘地区铜金矿床硫同位素及其示踪意义初探
.....陈柏林 王克卓 杨 屹 王小凤 陈宣华 陈正乐 桑少杰 王亚非 杨 风 李学智 357
滇西北羊拉铜矿区成矿地质背景及多期成矿作用..... 陈开旭 路远发 魏君奇 董芳浏 范玉华 361
西藏玉龙斑岩铜矿含矿斑岩中石英斑晶的成因 ..... 陈文明 盛继福 曲晓明 365
湖南东坡矿田钨锡成矿系列 ..... 崔 彬 赵 磊 和志军 369
西藏甲马铜多金属矿床成矿模式 ..... 邓 军 潘凤雏 李胜荣 姚 鹏 王庆飞 372
碧口地块磁铁石英岩元素地球化学特征及铜矿床成因
..... 丁振举 姚书振 刘丛强 周宗桂 杨明国 376
浅析卡拉塔格铜金矿成矿地质背景 .....方同辉 秦克章 王书来 姜福芝 甘先平 周志坚 380
湖南锡矿山锑矿床硅化作用与锑矿化关系 ..... 何明跃 楼亚儿 王 濮 384
金堆城钼矿床两类斑岩体的初步比较研究 ..... 赫 英 王 新 388
滇黔边界大规模自然铜矿化的极端成矿条件耦合..... 胡耀国 朱炳泉 常向阳 390
广西贵港－平南 MVT 型铅锌重晶石矿床含矿岩系特征
..... 雷良奇 宋慈安 赵东军 李骏青 马天龙 394
雪宝顶钨-锡-铍矿床成矿流体中 CO_2 的研究 ..... 李保华 曹志敏 李佑国 伊海生 397
东疆小热泉子铜锌矿床成岩成矿作用年代学及矿床成因讨论..... 李华芹 陈富文 401
内蒙古白乃庙铜矿成矿地质演化 ..... 李进文 裴荣富 张德全 王存贤 卜银河 405
江西德兴金铜矿集区地质特征 ..... 李培铮 邓国萍 王乾程 谢建华 王智勇 409
云南会泽超大型铅锌矿床成矿物质来源－－来自矿区外围地层及玄武岩成矿元素含量的证据
.....李文博 黄智龙 陈 进 韩润生 管 涛 许 成 高德荣 赵德顺 413
甘肃白银矿田矿床成矿模式 ..... 李向民 彭礼贵 417
金平铜厂钼铜矿床赋矿岩体锆石 ELA-ICP-MS 定年 .....梁华英 Ian H. Campbell 谢应雯 张玉泉 421
西成铅锌矿床的生物成矿模拟实验研究 ..... 林 丽 朱利东 庞艳春 熊永柱 付修根 423
大兴安岭南段二叠纪盆地中喷流型矿化的初步研究..... 刘建明 张瑞斌 叶 杰 李潮峰 李永兵 427
内蒙古流沙山含钼-金侵入杂岩体的碱质交代作用研究 ..... 刘 妍 聂凤军 江思宏 431
杨家杖子矿区再找矿 .....马永昌 王长刚 冯国清 李友权 宋雨春 贾广宁 435
新疆哈密小铺斑岩铜（金）矿床地质特征 ..... 慕纪录 孙 燕 唐菊兴 439
安徽铜陵凤凰山铜矿矿床成因新认识 ..... 彭省临 邵拥军 刘亮明 443
斑岩铜矿次生富集带的特征、形成条件以及在我国产出的可能性..... 秦克章 447
东川铜矿 ^{40}Ar–^{39}Ar 成矿年龄研究.....邱华宁 李献华 朱炳泉 J. R. Wijbrans 451
筏子坝别子型铜锌矿床构造环境与演化 ..... 宋学信 郭月敏 徐 珏 徐庆生 453
新疆三岔口铜矿床地球化学特征及成因 ..... 孙 燕 唐菊兴 慕纪录 459
山西中条山铜矿床主成矿期岩相古地理初探 ..... 覃志安 李俊建 463
赤峰市白音诺尔铅锌矿矿床蚀变分带、金属分带规律及生产探矿工作探讨
..... 万智民 兰荣武 于 峰 467

陕西山阳桐木沟锌矿床块状富矿的成因新探 ..... 王海山 刘 讯 郭 健 李宝忠 470
东天山土屋和延东斑岩铜矿床成矿模式 ..... 王龙生 芮宗瑶 刘玉琳 473
北祁连火山成因块状硫化物矿床矿石组构特征及其对成矿作用的示踪意义
..... 王 苹 陆建培 蒋敬业 李方林 476
铜陵矿集区成矿作用研究进展 ..... 王庆飞 邓 军 侯增谦 孙忠实 480
阿尔金山海底火山喷流-沉积型铜矿床成矿地质条件
.....王小凤 陈宣华 陈柏林 陈正乐 王连庆 杨 风 李学智 王克卓 484
内蒙古翁牛特旗敖包山铜多金属矿找矿方向研究..... 王学贞 张喜周 487
铜陵地区海底喷流沉积（SEDEX）块状硫化物矿床成矿流体研究
..... 肖新建 顾连兴 倪 培 陈肇博 李子颖 491
新疆乌恰县乌拉根新生代热卤水喷流沉积铅锌矿地质特征及成矿模式
..... 谢世业 莫江平 杨建功 杨金明 495
陕西银硐子银铜铅多金属矿床生物-有机质-热水成矿作用研究
..... 熊永柱 林 丽 朱利东 庞艳春 付修根 499
粤东惠来铜（多金属）矿床地质特征及控矿因素..... 徐晓春 岳书仓 谢巧勤 李永森 李 援 503
北祁连镜铁山式铜矿预测 ..... 杨合群 赵东宏 507
缅甸完冷锡矿——一种值得重视的沉积变质型锡矿床..... 杨岳清 王文瑛 511
塔儿沟-小柳沟钨矿集区成矿条件及区域找钨
.....杨钟堂 贾群子 肖朝阳 邹湘华 叶得金 段永民 赵俊伟 苏亮红 515
碧口地块铜及多金属成矿构造环境与成矿系统 ..... 姚书振 丁振举 周宗桂 519
青海督冷沟铜钴矿床地质特征及成因 ..... 姚文光 贾群子 张汉文 杨钟堂 523
西昆仑晚古生代铜铅锌矿含矿建造及成矿机制 ..... 印建平 李 明 李丰收 王旭东 527
安徽铜陵地块沉积-喷流块状硫化物矿床
.....曾普胜 裴荣富 侯增谦 蒙义峰 杨竹森 王训诚 田世洪 徐文艺 姜章平 532
紫金山矿田的斑岩-浅成液成矿系统 ..... 张德全 李大新 丰成友 536
西秦岭上古生代地层变质作用与大型 Pb、Zn 矿集区地球化学
..... 张荣华 胡书敏 王 勇 王 军 龚庆杰 540
永平铜矿喷流沉积成矿的地质地球化学证据 ..... 张展适 祝民强 545
再论含 Pb-Zn（Ag）锰质夕卡岩建造..... 赵一鸣 李大新 董永观 548
碧口地体铜多金属成矿系列及其时空结构 ..... 周宗桂 丁振举 姚书振 553
从南沙沟铅锌矿床地质特征讨论秦岭志留系铅锌矿的找矿前景..... 朱华平 张德全 557
安庆铜矿床伴生金的赋存状态特征 ..... 朱文凤 561
喀拉通克铜镍硫化矿床的形成机制 ..... 邹海洋 戴塔根 胡祥昭 565

贵金属矿床

隐爆角砾岩型金矿成矿地质条件构造类型及找矿标志..... 艾 霞 569
内蒙古老硐沟氧化淋滤型金矿综合找矿方法 ..... 白大明 聂凤军 江思宏 573
内蒙古乌拉山金矿田变质岩石的地球化学特征 ..... 陈小伍 王振华 刘 萍 577
韧性剪切构造演化及其对金成矿的制约——以青海野骆驼泉金矿为例
.....丰成友 张德全 佘宏全 李大新 徐文艺 苏亮红 582
川西北马脑壳金矿床地质特征及成因分析 ..... 付绍洪 顾雪祥 王 苹 586
河南祁雨沟金矿蚀变地球化学研究 ..... 高永丰 魏瑞华 栾文楼 590

内蒙古宁城县陈家杖子隐爆角砾岩型金多金属矿床地质特征
..... 郭利军 董福辰 蔡红军 孟立军 王 忠 594
山西堡子湾金矿的矿床成因与成矿时代探讨
.....韩金良 张宝林 魏广庆 丁汝福 高浩中 王 杰 598
甘肃小沟里类卡林型金矿床地质地球化学特征 ..... 何 军 张复新 张旺定 602
孟连茶场金矿地质特征及其找矿意义 .....和浪涛 606
祥云金厂箐金矿床地质特征及成因 ..... 胡祥昭 杨中宝 冯德山 610
河南狮子庙金矿田矿床地质特征及矿床成因 ..... 黄纯波 李己华 张明亮 613
胶东东部金牛山断裂带多阶段变形及其对金矿化的制约..... 李光明 申 萍 沈远超 李厚民 617
胶东西北部焦家式与玲珑式金矿的成因联系 ..... 李厚民 沈远超 刘铁兵 621
河南公峪石英脉型金矿地质特征及其成因探讨 ..... 李 莉 齐金忠 625
铁岭－靖宇古隆起中段花岗岩成因类型及与金矿关系.....李 信 629
粤中富湾超大型银矿床形成条件讨论 ..... 梁华英 王秀璋 程景平 633
安徽全椒黄栗树地区金和（含金）铜矿床地质地球化学特征及矿床成因
..... 刘建民 董树文 陈柏林 董法先 635
东天山北部浅成低温热液金矿成矿模式 ..... 莫江平 彭晓明 郦今敖 639
新疆伊吾北山金矿地质地球化学特征及构造-成矿演化 ..... 钱建平 刘家远 杨兰检 康 红 643
皖西南白岭金矿床金的赋存状态初步研究 ..... 钱让清 周文雅 杨晓勇 647
铜陵－东至地区独立内生金矿类型探讨 ..... 任云生 刘连登 张辉煌 谢成福 林金灿 650
底侵作用与红花沟金矿田金成矿的动力学关系探讨
.....佘宏全 张德全 丰成友 徐文艺 闫升好 李大新 董英君 654
胶莱盆地北缘金矿床的成矿年代学研究
.....沈远超 曾庆栋 刘铁兵 李光明 张连昌 邹为雷 杨金中 658
隐爆角砾岩型金矿的成矿机理探讨 ..... 宋保昌 张宝林 王 杰 徐兴旺 662
内蒙中部金矿类型、成矿地质特征及找矿方向 ..... 王建平 贾玉峰 刘国军 王建民 666
新疆胜利达坂地区韧性剪切带型金矿特征及找矿思路..... 王居里 刘养杰 670
新疆科克萨依地区金矿控矿规律研究 .....王军升 674
层序界面对冀东盖层金矿的控制研究 ..... 王立峰 高永丰 李红阳 牛树银 678
桐柏大别山地区金矿成矿条件分析 ..... 王连庆 徐 刚 郑达兴 682
河南店房金矿地质特征及找矿意义 ..... 王书来 胡拥民 李 剑 祝新友 685
辽东某超基性岩体铂族元素矿化地质特征 .....王相文 689
吉东火山岩型金矿床地质特征及控矿因素 .....王晓勇 693
陕西马鞍桥金矿矿物学特征研究 ..... 王学明 冯建忠 陈远荣 697
红土风化壳形成过程中岩石体积变化和质量迁移..... 王 燕 谭凯旋 刘顺生 陈梦熊 700
小秦岭金矿区成矿作用的构造制约 ..... 王义天 毛景文 张作衡 叶安旺 卢欣祥 704
中川岩体周围金矿特征及物质来源分析 ..... 王 勇 张荣华 胡书敏 707
华北地台及其周边金地球化学与金矿集区的空间关系..... 向运川 刘大文 彭润民 711
新疆多拉纳萨依金矿床地质特征及其韧性剪切-岩浆耦合成矿作用
.....肖惠良 董永观 周济元 王鹤年 季俊峰 赵 宇 715
海南戈枕金矿带成岩与成矿特征 ..... 肖 力 李汉光 周遗军 张慧玉 潘爱军 719
河南桐柏老湾金矿床的成矿作用研究 ..... 谢巧勤 徐晓春 岳书仓 潘成荣 李永森 723
大水金矿床控矿构造型式分析 ..... 徐 刚 董法先 刘建民 727
焦家金矿田断裂构造与矿化特征的关系研究 .....徐 刚 731

焦家、玲珑和大尹格庄金矿田地质-地球化学找矿模式
..... 徐贵忠 杨茂森 周 瑞 佘宏全 王艺芬 735
冀西北后沟地区钾交代的泵压致裂与自组织扩展..... 徐兴旺 蔡新平 张宝林 梁光河 王 杰 739
云南省北衙金矿床成矿规律研究 ..... 晏建国 陈贤胜 崔银亮 743
甘肃寒山金矿床成矿机制及成因研究 ..... 杨建国 任有祥 李智佩 宋忠宝 747
初论冀北地区银成矿系统 ..... 杨仕道 李永刚 孙占中 751
山东金矿成矿地球动力学背景的初步讨论 ..... 叶 杰 刘建明 李永兵 姜 能 李潮峰 755
胶莱盆地发云夼金矿床硫、铅同位素地球化学 ..... 曾庆栋 沈远超 刘铁兵 张连昌 759
四川会理大岩子铂矿矿化特征与成因初探 ..... 张光弟 李九玲 熊群尧 亓 锋 曾明果 763
广东长坑金银矿床的矿化类型和热液活动 ..... 张 湖 767
安徽抛刀岭浅成斑岩型金矿的论证 ..... 张辉煌 刘连登 任云生 谢成福 林金灿 771
黑龙江金厂矿区控矿条件及找矿方向 ..... 张景海 王艳忠 775
浅议胶东金矿集中区矿床类型与成矿系统 .....张连昌 沈远超 刘铁兵 曾庆栋 李光明 李厚民 779
东坪碲金矿的次生氧化与溶解 ..... 张佩华 朱金初 赵振华 卢 龙 刘 笛 783
新疆萨瓦亚尔顿金矿床成矿的物理化学条件 ..... 郑明华 刘家军 阳正熙 张寿庭 龙训荣 787
新疆哈密马庄山金（银）矿床地质特征及成因 ..... 周济元 崔炳芳 陈世忠 肖惠良 791
胶东东部文登金矿床成矿地质特征 ..... 周遗军 何国琦 王金贤 张艳春 796
陕西凤县八卦庙金矿中的有机地球化学特征 ..... 朱利东 林 丽 付修根 熊永柱 庞艳春 800
川西义敦夏塞银多金属矿床地质特征及成因探讨
.....邹光富 胡世华 帅德权 陈才金 蒋洪昌 刘 权 804

稀有稀土金属矿床

白云鄂博稀土-铌-铁矿床东部接触带夕卡岩化地段流体包裹体研究..... 范宏瑞 谢奕汉 王凯怡 808
我国的硒资源及成矿条件初论 ..... 冯彩霞 刘家军 刘 燊 812
柱撑粘土矿物材料的制备和应用 ..... 管俊芳 陆 琦 汤中道 雷新荣 816
云南哀牢山伟晶岩矿床稀土元素地球化学特征 ..... 李 文 李兆麟 石贵勇 820
临沧超大型锗矿床热水沉积成因的厘定 ..... 戚华文 胡瑞忠 苏文超 漆 亮 824
铜陵鸡冠石银金矿区龙头山组大理岩稀土元素地球化学特征
.....王训成 姜章平 姚孝德 蒙义峰 徐文艺 杨竹森 曾普胜 827
新疆和静县乔西铜（金）矿床稀土元素特征 ..... 王志良 杨建民 韩春明 830
攀枝花铁矿床稀土元素特征 ..... 温春齐 曹志敏 罗小军 霍 艳 833
渔塘坝硒矿床稀土及微量元素特征 ..... 姚林波 高振敏 837
宜春稀有矿化花岗岩与可可托海稀有矿化伟晶岩的异同剖析和启迪
..... 朱金初 张佩华 饶 冰 李福春 熊小林 841
塔里木盆地北缘碱性岩型稀有稀土矿床 ..... 邹天人 徐 珏 陈伟十 夏凤荣 845

铀矿床

伊犁盆地地质演化与铀成矿规律 ..... 陈肇博 李胜祥 蔡煜琦 陈戴生 849
可地浸砂岩型铀矿床特征及成矿条件初析 ..... 陈正乐 陈宣华 王小凤 程华汉 853
邹家山铀矿床深部隐爆角砾岩成因机制及其与铀矿化关系
..... 范洪海 倪 培 王德滋 刘昌实 凌洪飞 857
查干诺尔盆地砂岩型铀矿成矿远景预测 ..... 郭 华 刘红旭 卫三元 王润红 861

GD 产铀花岗岩体的地质构造环境及成矿意义 …… 李建红 梁 良 蔡煜琦 冯明月 866
松辽盆地地浸砂岩型铀矿形成条件与分布特征 …… 罗 梅 赵 杰 870
细菌在铀矿堆浸中的作用研究 …… 石 健 刘军强 史维浚 刘金辉 874
沉积体系分析与底河道型砂岩铀矿成矿条件讨论——以鄂尔多斯中生代盆地北部东胜地区为例
…… 吴仁贵 祝民强 余达淦 陈安平 878
赣南 6722 矿床隐爆角砾岩与铀矿化 …… 张万良 881
富大花岗岩型铀矿床与成矿作用 …… 仉宝聚 张书成 884
外生后成渗入型铀矿床的形成模式及其找矿前景 …… 赵凤民 888
中国东南部火山岩型铀矿床碳同位素组成和 ΣCO_2 来源研究 …… 赵军红 胡瑞忠 蒋国豪 谢桂青 893
巴彦塔拉盆地底河道砂岩型铀矿床的蚀变特征 …… 祝民强 吴仁贵 余达淦 陈安平 申科峰 897

非金属矿床

云南省个旧市白云山霞石正长岩矿床地质特征 …… 陈百友 虞裕如 江鸿飞 901
沉积微晶白云母矿的发现及开发前景 …… 毛玉元 范良明 906
广西大瑶山—西大明山地区寒武纪黄铁矿成分标型特征
…… 蒙义峰 翟裕生 崔 彬 黄方方 树 皋 刘家华 910
四川雅安地区红色花岗石石材中鸡爪纹变化规律初探 …… 彭秀红 杨 尽 倪师军 914
云南腾冲观音庙硅藻土矿床的地球化学特征及其与火山作用的成因联系
…… 王登红 蒋成兴 应汉龙 陈从喜 李志伟 917
我国主要磷矿床类型地质特征及资源战略分析 …… 王海平 吕凤翔 921
滇池磷的现代沉积与微生物成矿作用 …… 夏学惠 东野脉兴 925
开发利用大洋锰结核的新思路 …… 叶 瑛 张孝彬 程继鹏 沈忠悦 朱晓燕 927
贵州织金新华含稀土磷矿床地球化学及生物成矿基本特征 …… 张 杰 张 覃 陈代良 930
脱碳粉煤灰在新型建筑材料中的应用 …… 张 覃 934
山东昌乐、海南岛蓬莱蓝宝石环带特征及比较 …… 张战军 赫 英 岳可芬 刘文峰 938
金银矿化水平分带的“古利库式”冰长石-绢云母型矿床成矿规律
…… 朱 群 李之彤 扬芳林 王恩德 941

流 体 与 成 矿

大瑶山金成矿带成矿时代研究 …… 蔡明海 孟祥金 刘国庆 945
新疆可可塔勒有色及贵金属矿带成矿流体演化特征
…… 丁汝福 王京彬 赵伦山 张进红 李春霞 方同辉 949
碱交代岩研究的重大成因意义 …… 杜乐天 953
使用金刚石压砧研究地球内部过程 …… 胡书敏 张荣华 张雪彤 卢 韧 959
腾冲热海热田碱长花岗岩的时代与地球化学特征 …… 胡云中 郭唯明 陈淑卿 963
腾冲现代活动水热流体的地质成矿作用 …… 胡云中 邓 坚 郭唯明 967
新疆哈密马庄山金矿床的硫和铅同位素特征 …… 江思宏 聂凤军 刘 妍 970
热液成矿作用与矿床成因的同位素示踪新技术和金属矿床直接定年
…… 蒋少涌 凌洪飞 杨 红 赵魁东 倪 培 974
江西金山金矿流体作用中的物质迁移及岩石体积变化 …… 李晓峰 毛景文 华仁民 978
矿物流体包裹体的氦同位素分析及地质应用 …… 李延河 李金城 宋鹤彬 乐国良 982
变质深熔作用与成岩成矿关系研究 …… 李兆麟 986

浙赣皖相邻区富金斑岩体系成矿物理化学及物源..... 刘红樱 谢志仁 戚建中 990
论小秦岭金矿床流体包裹体特征——以杨寨峪、金铜岔金矿床为例
..... 刘家齐 汪雄武 李桃叶 994
安徽全椒黄栗树地区金和（含金）铜矿床的流体包裹体特征及矿床成因
..... 刘建民 董树文 陈柏林 董法先 998
地幔流体交代作用的系列成矿效应 .....刘显凡 刘家铎 张成江 阳正熙 吴德超 李佑国 1002
新疆萨瓦亚尔顿金矿床同位素地球化学特征 ..... 龙训荣 郑明华 刘家军 1005
小秦岭造山型金矿的流体成矿作用分析 ..... 祁进平 陈衍景 李强之 1009
白云鄂博矿区碳酸盐脉状体的流体包裹体初步研究..... 秦朝建 裘愉卓 1013
湖南香花岭矿田花岗岩成岩成矿物质来源
.....邱瑞照 邓晋福 蔡志勇 周 肃 常海亮 杜绍华 1017
金宝山铂族元素矿床深部熔离作用研究 .....陶 琰 高振敏 朱 丹 罗泰义 祁敬东 禾英军 1021
应用流体氦同位素组成研究成矿带区域热背景 ..... 汪 洋 1025
黔西南晴隆锑矿萤石对成矿流体的地球化学限定..... 王国芝 胡瑞忠 苏文超 1028
腾冲地热泄热构造系统与水热蚀变作用 ..... 王海平 张天乐 王宗良 1031
初论矿床地质流体构造 ..... 王 杰 张宝林 宋保昌 1034
河北蔡家营铅锌银矿床成矿流体研究 ..... 王莉娟 王京彬 王玉往 朱和平 1037
煎茶岭大型含钴硫化镍矿床微量元素地球化学研究..... 王瑞廷 赫 英 汤中立 王东生 刘民武 1041
铜陵地区构造流体体系初探 .....王训诚 姜章平 蒙义峰 杨竹森 曾普胜 田世洪 侯增谦 1045
黑龙江省东宁县金厂矿区Ⅰ号矿体特征及成因探讨..... 王艳忠 段晓君 1048
岩浆流体对长江中下游邓家山铜金成矿作用的贡献
.....魏家秀 王登红 王宗起 张作衡 蔡俊军 张季生 田邦生 陈友太 1052
地幔岩中硅酸盐玻璃相成分及其成矿意义 ..... 谢玉玲 徐九华 储雪蕾 王立权 刘 艳 1056
中国东部地幔岩中的硫化物成分 ..... 徐九华 谢玉玲 储雪蕾 邹一民 胡健民 1060
云南兰坪盆地成矿流体性质：氧、碳同位素制约
.....薛春纪 陈毓川 杨建民 王登红 杨伟光 杨清标 1064
广西佛子冲铅锌矿田热水沉积绿色岩和碳酸盐岩建造..... 杨 斌 刘建明 李水如 1068
新疆西南天山金矿床成矿流体特征 ..... 杨富全 王立本 叶庆同 叶锦华 孟祥金 1072
银洞坡金矿流体包裹体研究
.....杨 永 陈华勇 王耀光 鲁颖淮 高秀丽 陈衍景 王志光 李国平 1076
安徽铜陵矿集区流体系统与成矿
.....杨竹森 侯增谦 蒙义峰 王训诚 曾普胜 田世洪 姜章平 姚孝德 1080
赣南高温钨-锡成矿流体中的短链羧酸 ..... 曾贻善 刘家齐 朱永峰 1083
粤西河台韧性剪切带金矿床深部微量元素地球化学特征
..... 翟 伟 李兆麟 黄栋林 文拥军 全亚荣 1087
流体包裹体研究若干进展及对热液矿床研究的启示..... 张德会 张文淮 1091
深部流体携带金属进入地壳的地质调查和实验 ..... 张荣华 胡书敏 王 军 张雪彤 1095
新疆金窝子金矿流体包裹体研究 ..... 张增杰 陈衍景 陈华勇 鲍景新 1099
云南姚安金矿床硫同位素地球化学 ..... 张 准 黄智龙 许 成 1102
西秦岭金山金矿床流体包裹体特征及其地质意义..... 张作衡 毛景文 王 勇 1106
可可托海 3 号脉伟晶岩铷-锶同位素等时线年龄 ..... 朱永峰 曾贻善 1110

找 矿 方 法

北衙矿产资源开发和特异地质现象保护 .....蔡新平 徐兴旺 梁光河 张宝林 王 杰 肖骑彬 1112
胶东两类脉型金矿的矿体分段富集数学模拟 ..... 陈国华 刘连登 1116
BP 神经网络模型在柴北缘-东昆仑造山型金矿预测的应用 ..... 陈郑辉 肖克炎 杨 宏 李海滨 1120
深穿透地球化学方法在黄土覆盖区的应用——张全庄金矿试验实例..... 程志中 王学求 喻劲松 1124
基于 GIS 的湘东北万古地区金矿床靶区预测 ..... 邓吉秋 鲍光淑 刘 斌 1128
基于 GIS 的区域成矿规律及成矿预测研究 ..... 高景刚 薛春纪 1132
地球化学场分形维数的计算方法及其 C++函数实现 ..... 龚庆杰 向运川 张荣华 韩东昱 1136
土壤地球化学勘查在天水黑沟金矿区的应用 ..... 龚庆杰 余 超 张荣华 王 勇 1140
秦岭金矿的预测与勘查实践 ..... 郭 健 张 蓉 张云峰 高章鉴 1144
植物地球化学测量找矿应用综述 ..... 胡西顺 1148
GIS 在北祁连铜钨金资源勘查中的应用 ..... 李春霞 付水兴 张守林 1152
克立格自动网格化方法 ..... 李海滨 杨 宏 肖克炎 陈郑辉 1156
广西金牙金矿毒砂和黄铁矿中晶格金的确认及其价态研究..... 李九玲 亓 锋 徐庆生 李 铮 1160
隐伏金矿勘探中的地震勘探方法 ..... 梁光河 蔡新平 华 伟 1164
地球化学块体——地球不均一性的地表显示 ..... 刘大文 谢学锦 1168
铜陵矿集区地壳结构的深地震反射成像
.....吕庆田 黄东定 侯增谦 匡朝阳 吴宣志 赵金花 史大年 1173
构造地球化学勘查方法在个旧高松矿田找矿中的应用..... 马德云 高振敏 陶 琰 1177
河台金矿床石英热释光特征及其找矿意义 ..... 全亚荣 李兆麟 翟 伟 文勇军 李 文 1181
3S 技术在新疆地质找矿研究中的应用和前景 ..... 孙宝生 门继辉 1185
夏塞多金属矿床矿化蚀变信息的主分量分析 ..... 王海平 1190
内蒙古包头市柳坝沟金矿床找矿标志及深部预测..... 王金龙 郑 豪 王振华 张学权 1194
构造地球化学方法在个旧锡矿外围找矿预测中的应用..... 王 力 孟昭君 毛政利 1197
广东英德大沟谷金矿遥感影象构造分析 ..... 王连庆 1201
高密度电法仪器在金矿找矿中的应用效果 ..... 王文龙 杨拴海 马德锡 肖 力 陈瑞林 1205
三维重建和可视化技术在矿山地质中的应用 ..... 吴湘滨 甘 平 邓家风 毛先成 1209
东昆仑—柴北缘地区 VHMS 型矿床多元信息定位预测
.....徐文艺 张德全 董英君 佘宏全 闫升好 李大新 丰成友 崔艳合 1213
东昆仑—柴北缘地区金矿资源多元信息定位预测
.....徐文艺 张德全 董英君 佘宏全 闫升好 李大新 丰成友 崔艳合 1217
ART 神经网络模型在柴北缘—东昆仑造山型金矿预测中的应用
..... 杨 宏 陈郑辉 李海滨 肖克炎 1221
矿产资源调查评价的现代化技术方法——以 ETM^{+}蚀变遥感异常为主导的多元信息矿产评价方法
.....杨建民 张玉君 陈 薇 毛景文 王志良 姜立丰 姬厚贵 傅旭杰 郭月敏 1225
遥感在卡拉塔格铜金矿找矿中的应用 ..... 张守林 傅水兴 李春霞 1228
数字找矿模型的探讨 ..... 朱裕生 肖克炎 陈郑辉 1232
英文目录 1236