

地学新书资源推介

(矿产资源图书专辑)

2022 年第 4 期

中国地质调查局地学文献中心

编辑说明

1、《地学新书资源推介》立足“围绕国家重大需求和地质调查中心工作，充分发挥地学文献服务支撑作用”的目标任务，瞄准地调局业务布局中的科技需求，调研国内外地学文献资源动态，努力采集最新最全的国内外地学文献资源，为广地质工作者和科研人员提供文献资源资讯。

2、本推介为“地学文献信息采集与智能化服务”二级项目成果之一，每年根据需求不定期发布。

3、为了更好的服务于新一轮找矿突破战略行动，本专辑重点推送馆藏 2020 年后出版的**矿产资源类（不含能源类）**图书和国内标准书目，涉及的学科主题有经济地质、矿床学、金属矿床、非金属矿床及区域矿产等。鉴于本年度第 3 期为非常规能源专辑，常规能源专辑将在下期推送。

4、读者如需其它相关文献，可登陆图书馆网页，还可通过扫描二维码进入多种图书馆服务客户端进行文献的检索、咨询和借阅：



中国地质图书馆门户网站

提供馆藏文献资源检索、在线咨询服务等、各类专题数据库发布等。



移动数字图书馆

移动数字图书馆 APP，支持安卓、苹果客户端，提供 WAP 网页。



中国地质图书馆微信公众号

提供个人借阅查询、预约情况以及阅读馆藏电子资源等。



地学圈

中国地学开放资源文库与学术社交平台——地学圈。

文献资源室

目 录

一、中文图书.....	1
1、经济地质.....	1
地质勘探与资源开发.....	1
高技术矿产资源利用评价理论及应用.....	1
矿产地质与生态环境.....	2
矿产资源开发环境保护政策法规.....	2
矿产资源管理概论.....	2
矿产资源密集型区域可持续发展研究：基于生态创新系统的视角.....	3
矿业权出让收益市场基准价改革的实践探索.....	3
绿色发展视角下中国油气能源效率变动及优化对策研究.....	4
气候变化行动所需要的矿产资源：清洁能源转型的矿产耗用强度.....	4
区域能源—环境系统：可持续发展建模及应用.....	4
丝绸之路沿线 29 国矿业投资环境评价.....	5
铁矿石产能国际合作研究.....	5
我国矿产资源资产负债表编制研究.....	6
战略性新兴产业若干关键矿产开发应用与展望.....	6
浙江省矿产资源节约集约利用水平评价指标体系研究.....	6
中国矿产资源产业发展报告. 2000.....	7
中国矿产资源利益分配研究.....	7
中国合同库. 14 矿产资源.....	7
中美欧矿产资源形势对比分析.....	8
中资矿业企业海外并购理论与实务解析.....	8
主要矿产品供需形势分析报告. 2020 年.....	8
主要矿业国固体矿产资源管理研究.....	9
2、矿床学.....	10
大兴安岭北段铜、钼、金等矿床成矿系列及成矿模式研究.....	10
华南大规模低温成矿作用.....	10
成矿作用地球化学 (第 2 版).....	11
东秦岭—大别及邻区构造控矿规律与找矿预测.....	11

典型矿床总结研究及找矿模型构建	11
典型矿集区潜力评价示范成果	12
构造岩相学理论与铁铜多金属矿床找矿预测应用	12
贵州省矿产资源潜力评价重要矿种区域成矿规律与矿产预测	12
华南早寒武世黑色岩系生物-热水-海水三元叠合成矿作用及其差异性研究.....	13
剪切带型矿床成矿的岩石构造环境及力化学过程	13
吉黑东部-锡霍特地区构造演化与成矿作用	14
吉林省重要矿产区域成矿规律研究	14
矿石学	14
矿石学与矿相学	15
矿石学与矿相学实习指导书	15
南岭东段九龙脑矿田成矿规律与深部找矿示范	16
秦岭勉县-略阳-宁强矿集区成矿规律与找矿预测.....	16
山西省区域成矿规律	17
山东省海洋砂矿资源与采矿环境影响预评价研究	17
西南天山优势矿产成矿规律与预测评价研究	18
湘中—赣西北地区成矿流体演化与铋—金—钨成矿	18
3、金属矿床	19
阿曼豆荚状铬铁矿成因研究：来自包裹体的限制	19
安徽南部典型金矿成矿系统	19
仓峰铁矿带成矿规律与找矿方向研究	19
大兴安岭北部中生代斑岩铜矿蚀变矿物地球化学勘查应用研究	20
大型锂资源基地调查评价的理论、方法与实践	20
典型岩金矿床及探采对比	21
东南亚铜金矿床成矿环境—成因类型—勘查评价	21
东天山铁铜等大宗矿产成矿规律与找矿预测	21
鄂尔多斯盆地砂岩型铀矿成矿作用	22
鄂东南铜铁金矿集区岩浆—热液成矿作用与深部找矿	22
甘肃省典型贵金属矿产资源遥感预测研究	23

个旧超大型锡铜多金属矿床成矿背景-过程-定量评价.....	23
广东大宝山铜多金属矿床成因机制研究	24
贵州独山锑矿田成矿规律与找矿预测	24
贵州省铅锌矿床.....	24
邯郸洪山碱性岩体地质特征及其含矿性评价	25
河南省桐柏地区金银多金属矿集区找矿前景预测研究	25
河北铁矿床.....	25
黑色岩系有机质与钒地球化学特征及伴生机制	26
华北陆块本溪组含铝岩系形成机理	26
火山岩型铀钍矿床：以新疆白杨河大型铀钍矿床为例	27
开鲁盆地砂岩型铀矿成矿基础.....	27
攀西地区层状岩体岩浆演化与钒钛磁铁矿成矿研究	27
江南古陆西南缘层滑作用与铅锌成矿机制	28
吉林省硫铁矿矿产资源潜力评价	28
吉林省钼矿矿产资源潜力评价	29
吉林省锑矿矿产资源潜力评价	29
吉林省铜矿矿产资源潜力评价	30
吉林省钨矿矿产资源潜力评价	30
吉林省银矿矿产资源潜力评价	31
江西相山铀矿地质实习教程	31
胶东牟平—乳山成矿带金矿床成矿作用和深部远景研究	31
江西武宁大湖塘钨多金属矿田成矿作用	32
金属矿山地质建模及资源富集区划	32
开鲁盆地砂岩型铀矿成矿基础.....	32
鲁西铜石金矿田成矿规律及深部找矿预测研究	33
煤型镓铝矿床.....	33
煤型锗矿床.....	34
木里县梭罗沟金矿地球物理勘探深部勘查研究	34
秦岭造山带钼矿床成矿规律	34

钦杭成矿带北东段杭西北地区铜(金)成矿作用：以平水铜矿和建德铜矿为例.....	35
山东富铁矿地质.....	35
山东省富铁矿构造环境和成矿规律.....	35
水力压裂铀成矿作用：以相山矿田为例.....	36
碳硅泥岩型铀矿地质地球物理综合研究：以湖南省怀化地区为例.....	36
桐柏一大别地区金银矿床地质与找矿方向.....	37
铜、铅、锌、镍、钼矿重要矿床探采验证与对比.....	37
钨、锡、铋、岩金矿重要矿床探采验证与对比.....	37
栖霞山铅锌矿矿床成因与成矿模式.....	38
西秦岭枣子沟金矿床成矿规律与找矿预测.....	38
稀有金属在富磷岩浆体系中富集成矿的实验研究.....	39
西藏念青唐古拉成矿带东段铅锌矿成矿作用及成矿规律.....	39
湘中紫云山岩体包金山金矿带成矿规律与找矿预测研究.....	39
湘中锡矿山矿区的流体作用及其与铋成矿的关系.....	40
新疆北山坡北一带岩浆铜镍硫化物矿床成岩成矿作用.....	40
印度尼西亚苏门答腊岛铜多金属矿产资源潜力评价.....	41
中国金属资源关键性评价研究报告.....	41
云南巍山县扎村金矿床成矿规律与成矿预测研究.....	41
重要有色金属与贵金属及稀土稀有矿床合理勘查程度研究.....	42
邹平铜矿地质.....	42
4、非金属矿床.....	43
百石赏析.....	43
变魔术的宝石.....	43
非金属矿产资源概论.....	43
非金属砂石矿行业法规与政策摘编.....	44
贵州罗甸玉矿床成因研究.....	44
高岭土高值化及其应用.....	44
海洋盐卤地质学.....	45
海泡石工业应用技术.....	45

季铵盐改性蒙脱石的表征与吸附应用	46
吉林省磷矿矿产资源潜力评价	46
吉林省硼矿矿产资源潜力评价	46
吉林省萤石矿矿产资源潜力评价	47
罗布泊盐湖钾盐矿床形成条件与规律	47
趣味观赏石	48
山东宝玉石与观赏石	48
山东金刚石地质与勘查	48
赏石与健康	49
赏石与艺术	49
天然宝石百科	49
瓮福磷矿沉积环境与碘富集机理	50
远古玉器鉴赏之矿物学解析: 中华新石器时期玉器及其文字鉴赏	50
5、区域矿产	51
柴达木盆地北部地区战略性矿产资源找矿方向研究	51
东南亚矿产资源概论	51
海南省重要矿产遥感资料应用研究	52
康滇地轴典型实物地质资料特征: 矿产资源	52
肯尼亚地质矿产与矿业开发	52
南美克拉通矿产资源特征与成矿潜力	53
内蒙古自治区重要矿产典型矿床汇编	53
青海省重要矿床发现史与经验启示	54
山东省海洋砂矿资源与采矿环境影响预评价研究	54
山西省矿产预测	54
四川省找矿突破战略行动(2011-2020年)评估研究	55
土耳其地质矿产与矿业开发	55
西昆仑锰锂铅锌铁区域成矿规律与资源潜力	56
中国矿产地质志. 天津卷 天津矿产地质 普及本	56
中国矿产地质志. 浙江卷 浙江矿产地质 普及本	56

中国矿产地质志. 中国矿产地分省图集	57
中国矿产地质志. 中国前寒武纪成矿体系	57
中国主要矿山资源潜力调查评估案例	58
中国主要矿山资源潜力调查研究	58
中亚阿尔泰山系及邻区矿产地质	58
驻马店矿产资源开发与利用研究	59
二、国内标准	60
1、矿产总论	60
固体矿产资源储量分类. 国家标准	60
固体矿产资源量估算规程. 第 1 部分 通则. 行业标准	60
固体矿产资源量估算规程. 第 2 部分 几何法. 行业标准	60
固体矿产资源量估算规程. 第 3 部分 地质统计学法. 行业标准	61
固体矿产资源量估算规程 第 4 部分: SD 法. 行业标准	61
矿床工业指标论证技术要求. 行业标准	61
固体矿产勘查概略研究规范. 行业标准	62
2、金属矿产	63
矿产地质勘查规范 金属砂矿类. 行业标准	63
矿产地质勘查规范 硫铁矿. 行业标准	63
矿产地质勘查规范 铝土矿. 行业标准	63
矿产地质勘查规范 铁、猛、铬. 行业标准	64
矿产地质勘查规范 铜、铅、锌、银、镍、钼. 行业标准	64
矿产地质勘查规范 钨、锡、汞、铋. 行业标准	64
矿产地质勘查规范 稀有金属类. 行业标准	65
矿产地质勘查规范 岩金. 行业标准	65
3、非金属矿产	66
矿产地质勘查规范 高岭土、叶腊石、耐火黏土. 行业标准	66
矿产地质勘查规范 硅质原料类. 行业标准	66
矿产地质勘查规范 建筑用石料类. 行业标准	66
矿产地质勘查规范 磷. 行业标准	67

矿产地质勘查规范 菱镁矿、白云岩. 行业标准	67
矿产地质勘查规范 膨润土、滑石. 行业标准	68
矿产地质勘查规范 石灰岩、水泥配料类. 行业标准	68
矿产地质勘查规范 盐类 第 1 部分 总则. 行业标准	68
矿产地质勘查规范 盐类 第 2 部分 现代盐湖盐类. 行业标准	69
矿产地质勘查规范 盐类 第 4 部分 深藏卤水盐类. 行业标准	69
矿产地质勘查规范 重晶石、毒重石、萤石、硼. 行业标准	69
宁夏建筑用砂矿产地质勘查技术规程. 地方标准	70
宁夏砖瓦用粘土矿产地质勘查技术规程. 地方标准	70
三、外文图书	71
1、经济地质	71
Mineral resources of Mongolia / 蒙古矿产资源	71
2、矿床学	72
Assessment of ore deposit settings, structures and proximity indicator minerals in geological exploration /地质勘探中矿床环境、构造和邻近指示矿物的评估	72
The world of mineral deposits : a beginner's guide to economic geology / 矿床世界: 经济地质学入门指南	72
3、金属矿床	74
Geology and geochemistry of molybdenum deposits in the Qinling Orogen, P R China / 秦岭造山带钼矿床地质与地球化学	74
Rare earth element resources : Indian context / 稀土元素资源: 印度背景	75
Natural resource governance, grievances and conflict : the case of the Bolivian lithium program / 自然资源治理、不满和冲突: 玻利维亚锂项目案例	75
4、非金属矿床	76
Slate as dimension stone : origin, standards, properties, mining and deposits / 作为尺寸石的板岩: 来源、标准、性质、采矿和矿床	76

一、中文图书

1、 经济地质

地质勘探与资源开发



责任者：刘洪立，俞志宏，李威逸著

出版者：北京工业大学出版社

ISBN：978-7-5639-6821-3

出版年：2021

页码：149 页

索书号：400/876

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书共六章。第一章阐述了地球及地质作用、全球矿产资源概况、矿产资源开发的生态文明问题、矿产勘查与矿山地质工作等；第二章为矿产资源开发的环境影响：环境破坏分类、大气环境影响、水环境影响、生物圈环境影响等；第三章为金属矿产的勘探与开发：锰矿、镍矿、锡矿和铝矿等；第四章为非金属矿产的勘探与开发：石墨矿、金刚石、石棉以及云母等；第五章为能源类矿产的勘探与开发：核能、氢能、地热能和生物质能等；第六章为地质勘探与矿产资源开发策略，阐述了矿产资源产权制度体系的完善、矿业用地产权制度体系的完善以及矿业权合理布局机制的优化和矿产资源开发地质环境制度的完善。

高技术矿产资源利用评价理论及应用

责任者：陈从喜等著

出版者：地质出版社

ISBN：978-7-116-12344-1

出版年：2020

页码：156 页

索书号：403/614-1

获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

摘要：针对国内外资源战略需求动态，提出了高技术矿产的内涵、分类和战略意义，研判了中国高技术矿产供应安全形势，建立了高技术矿产资源利用评价理论和技术方法、高技术矿产安全战略框架和政策保障体系，为保障中国战略性新兴产业发展和资源安全提供了理论依据。

矿产地质与生态环境

责任者：李伟新，巫素芳，魏国灵主编

出版者：华中科技大学出版社

ISBN：978-7-5680-6397-5

出版年：2020

页码：200 页

索书号：403/279-3

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书共七章：矿产资源与环境伦理、矿产资源开发与生态环境、矿产地质工作中存在的问题分析、矿产地质工作问题的应对措施、矿产地质工作与生态文明建设、生态文明视角下地质灾害防治工作探究、生态创新视角下矿产资源密集型区域的可持续发展。

矿产资源开发环境保护政策法规



责任者：生态环境部环境工程评估中心编

出版者：中国环境出版集团

ISBN：978-7-5111-4459-1

出版年：2020

页码：658 页

索书号：403/123-2

获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

摘要：本书收集整理了我国矿产资源开发环境保护相关法律法规 30 项，中共中央国务院文件 12 项，部门规章 37 项，相关规划 11 项，环境保护政策 12 项，环境标准 14 项，导则及规范 20 项。

矿产资源管理概论

责任者：周进生主编，牛建英，田毅，吕昊东副主编

出版者：地质出版社

ISBN：978-7-116-12016-7

出版年：2020

页码：176 页

索书号：403/366

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：第一章、第二章介绍了矿产资源管理学科的发展，矿产资源管理的基础；第三章至第八章介绍了矿产资源勘查管理、矿产储量管理、矿产开发利用管理、矿山生态恢复、矿山闭坑管理；第九章、第十章介绍了矿产资源战略与规划管理、科技支撑、人才管理、法制建设等管理保障内容。

矿产资源密集型区域可持续发展研究：基于生态创新系统的视角



责任者：严良，武剑，孙理军著

出版者：人民出版社

ISBN：978-7-01-022606-4

出版年：2020

页码：282 页

索书号：403/986-1

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书紧密围绕矿产资源密集型区域在产业转型和可持续发展路径选择中遇到的现实问题，以技术创新为观察视角，着力分析技术创新与产业转型升级之间的内在运行机制，在对白银、大冶、大庆三个典型矿产资源密集型区域进行调研的情况下，运用非线性理论对矿产资源密集型区域经济系统产业结构规模、有序度变化趋势以及资源产业要素配置效率进行分析，并创造性地提出了“区域生态创新系统”这一概念，对矿产资源密集型区域实现高质量发展、践行绿色发展理念具有重要的理论和现实意义。

矿业权出让收益市场基准价改革的实践探索

责任者：李刚主编

出版者：地质出版社

ISBN：978-7-116-12212-3

出版年：2020

页码：209 页

索书号：403/277-2

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书系统梳理和全面总结了矿业权出让收益市场基准价（率）改革实践，搜集汇总了30个省（区、市）发布的143个矿种的基准价，对基准价的政策依据、有关概念以及地方制定情况等进行了简述，并从计征基础、计征方法、分类调整系数、计征标准4个方面对各地基准价制定情况进行了分析。本书还通过选取煤、铜、铅、锌、金等重点矿种，从基准价数值、基准价与矿产品价格的比值及各矿种之间基准价与矿产品价格的比值3个方面纵向比较了河北省等8个省份和山东省潍坊市、湖南省衡阳市2个市改革前后基准价的变化，从计征基础、分类调整系数等方面横向对比了其区域差距性的影响，以及采矿权基准价与资源税的区域差异性，对企业反映的基准价标准高、区域差距大等热点问题进行了分析研判。

绿色发展视角下中国油气能源效率变动及优化对策研究



责任者：曾勇等著
出版者：四川大学出版社
ISBN：978-7-5690-3355-7
出版年：2020
页码：230 页
索书号：402/661
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书对英美等五国油气能源效率的现状与发展趋势进行研究，找出油气能源效率变动的规律，提出可供中国提高油气效率的经验。同时，从统计学角度分析研究我国整体及各区域、各行业的油气能源效率现状、变化趋势及特征。最后，从油气能源供给和需求两侧提出调整优化油气能源效率、提高油气能源利用率的对策建议。

气候变化行动所需要的矿产资源：清洁能源转型的矿产耗用强度

责任者：马冰，王欢，贾凌霄主编
出版者：中国地质图书馆(中国地质调查局地学文献中心)
出版年：2020
页码：87 页
索书号：403/476
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：虽然可再生能源的矿产耗用强度具有挑战性，但本报告的研究说明，尽管低碳技术是比较矿产密集型的，但也将仅占化石燃料技术所产生的排放量的很小一部分(6%)。这意味着，加大可再生能源的部署力度是实现巴黎协定目标的基础，但是，要做到这一点，必须使用更大量的矿产。为应对这些挑战，世界银行发起了“气候智慧型矿业倡议”，确保可以用可持续和负责任的方式生产和供应清洁能源转型所需要的矿产，同时，使发展中国家也能够从这个大转型中受益。

区域能源—环境系统：可持续发展建模及应用



责任者：甄纪亮，刘晓然，张扬著
出版者：经济管理出版社
ISBN：978-7-5096-8157-2
出版年：2021
页码：208 页
索书号：402/803
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：作者在充分辨识区域能源系统特征及其不确定性、复杂性的基础上，通过

耦合两阶段随机规划、随机鲁棒规划、模糊规划和区间规划等不确定性优化方法，构建多个不确定性区域能源综合调控模型，反映系统经济、环境目标和风险之间的权衡关系，为区域能源环境系统规划与管理提供技术和决策支持。总体来看，所提出的不确定性优化方法能够有效地表征复合能源系统中存在的复杂性和不确定性，从不同角度构建的综合能源系统规划模型，为复杂条件下区域能源系统管理提供科学决策方案和前瞻性建议，有助于促进综合能源发展，推动能源结构优化升级以及实现能源系统的可持续发展。

丝绸之路沿线 29 国矿业投资环境评价

责任者：鹏瑞编著

出版者：地质出版社

ISBN：978-7-116-12544-5

出版年：2021

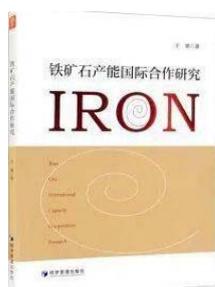
页码：298 页

索书号：403/298

获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

摘要：本书系统梳理丝绸之路沿线 29 国的矿产资源禀赋、矿业勘查开发现状、矿产品贸易、矿业投资政策等资料信息，构建了矿业投资环境评价体系并进行评价分析，针对部分有合作潜力的国家提出矿业投资建议，以期能为国家部委及地方政府在相关国家地矿领域的境外投资与产能合作布局，以及中资矿业企业境外投资规划部署提供参考，助力引导我国先进的技术装备和优质产能转移转化，构建国内国际双循环、相互促进的矿业发展新格局。

铁矿石产能国际合作研究



责任者：于果著

出版者：经济管理出版社

ISBN：978-7-5096-8004-9

出版年：2021

页码：179 页

索书号：403/106-1

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书共分为八章：绪论、本书的理论基础及分析模型、中国铁矿石资源供需分析、“一带一路”国家铁矿石资源储量与开发政策、“一带一路”背景下铁矿石产能国际合作效益分析、“一带一路”背景下铁矿石产能国际合作模式的风险等。

我国矿产资源资产负债表编制研究

责任者：范振林著

出版者：地质出版社

ISBN：978-7-116-12586-5

出版年：2021

页码：137 页

索书号：403/417-2

获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

战略性新兴产业若干关键矿产开发应用与展望

责任者：李娜等编著

出版者：地质出版社

ISBN：978-7-116-12050-1

出版年：2020

页码：185 页

索书号：403/276

获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

摘要：本书介绍了战略性新兴产业发展所需的铍、钴、钨、锂、镓、钽、锆、硼、石墨等 9 种关键战略性矿产的基本特征、应用领域、资源概况、勘查开发、加工冶炼及环境影响，从全球及我国的资源供需格局和发展趋势层面，对 9 种关键战略性矿产的供应安全进行了分析，结合战略性新兴产业的发展趋势，提出了 9 种关键战略性矿产的全球战略布局建议。

浙江省矿产资源节约集约利用水平评价指标体系研究



责任者：孟祥随等著

出版者：中国地质大学出版社

ISBN：978-7-5625-4643-6

出版年：2020

页码：144 页

索书号：403/349-2

获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

摘要：本书确立了三套相对完整的适用于浙江省的矿产资源节约集约利用水平评价指标体系，利用 AHP 法和 Delphi 法确立了评价体系中的标准值和权重值，对 103 家浙江省矿山企业和 10 家省外矿山企业进行定量计算，评估其节约集约利用水平。

中国矿产资源产业发展报告. 2000



责任者：成金华，汤尚颖主编

出版者：中国地质大学出版社

ISBN：978-7-5625-4988-8

出版年：2021

页码：237 页

索书号：403/228-8/2020

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书包含中国黑色金属矿业、有色金属矿、稀土矿业、建材产业、化工矿业、绿色矿山建设等内容。研究有助于了解中国矿产资源产业发展的总体状况，为优化我国矿产资源产业结构，保障我国未来矿产资源供给安全提供了决策建议。

中国矿产资源利益分配研究

责任者：王中庆著

出版者：山西人民出版社

ISBN：978-7-203-11505-2

出版年：2021

页码：207 页

索书号：403/121-7

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书论证了一个我国矿产资源利益分配研究的范式，对现有理论进行批判，探索理论与实践发展趋势并建构与之相适应的学术观点及其解释。

中国合同库. 14 矿产资源

责任者：申升编著

出版者：法律出版社

ISBN：978-7-5197-4127-3

出版年：2020

页码：433 页

索书号：401.3/187

获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

摘要：本书聚焦矿产资源行业法律文本，通过适用场景、法律要点提示、填写范例、关键条款批注，为读者提供该专题高质量的合同文本和使用指南、风险提示。包括七类合同：矿产资源勘查类、矿产资源开采类、矿业权流转类、矿业购销类、矿业企业经营管理类、矿业咨询服务类、压覆矿产类。书中的所有合同均可通过二维码从“法天使”（专业合同下载平台）网站下载。

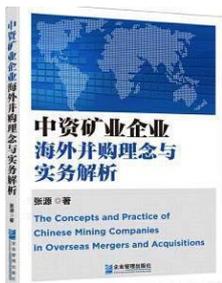
中美欧矿产资源形势对比分析



责任者：陈甲斌，余良晖主编
出版者：地质出版社
ISBN：978-7-116-12224-6
出版年：2020
页码：176 页
索书号：403/612-2
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书以中国战略性矿产与美国和欧盟关键矿产为主要对象，分别对油气、铁、铜、锂、钴、石墨、萤石等 39 种矿产的资源储量、生产、消费、进出口贸易及未来展望等进行对比分析。

中资矿业企业海外并购理论与实务解析



责任者：张源著
出版者：企业管理出版社
ISBN：978-7-5164-2210-6
出版年：2020
页码：233 页
索书号：403/597-9
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书共五章：国际化模式案例研究、矿业基础知识、估值、尽职调查、法务等内容。

主要矿产品供需形势分析报告. 2020 年

责任者：王嫱等编著
出版者：地质出版社
ISBN：978-7-116-12395-3
出版年：2020
页码：309 页
索书号：403/740-1/2020
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书包括上、下两篇：上篇为主要矿产品供需形势综述，阐述全球主要矿产资源供需大格局及我国主要矿产品供需态势、矿产品价格走势及其影响等方面的情况；下篇为单矿种供需形势分析，按照矿种分工，分别对煤炭、石油、铁等 22 种主要矿产的国内外资源储量、生产、消费等问题进行分析。

主要矿业国固体矿产资源管理研究

责任者：刘建芬，李玉喜，修艳敏等编著

出版者：地质出版社

ISBN：978-7-116-12376-2

出版年：2020

页码：126 页

索书号：403/879

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书以澳大利亚、加拿大、俄罗斯、美国 4 个矿业发达国家为例，从矿业立法、管理体系、主要管理部门、管理制度、矿产资源及矿产储量管理、勘查开采资源管理等宏观管理方面进行了系统分析，总结了不同所有制下，4 个矿业国国家所有(即全民所有)矿产资源管理的理论基础、理念、体制和机制及成效。书中还以澳大利亚、俄罗斯 2 个矿业国的典型矿山作为实例进行解剖，通过典型实例解剖、对比研究，实现了由点到面、由微观到宏观的总结分析。

2、 矿床学

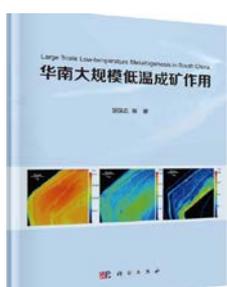
大兴安岭北段铜、钼、金等矿床成矿系列及成矿模式研究



责任者：姚书振[等]著
出版者：中国地质大学出版社
ISBN：978-7-5625-5052-5
出版年：2021
页码：190 页
索书号：411/444
获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书馆

摘要：本书在岔路口钼矿床、大黑山钼矿床、塔源二支线铅锌矿床、多宝山铜矿床、天望台山金矿、铜山铜矿、小柯勒河铜钼矿等典型矿床研究的基础上，结合前人研究成果，将区内矿床划分为加里东期斑岩-矽卡岩型铜矿成矿系列、晚古生代斑岩-矽卡岩型铅锌等成矿系列、燕山期斑岩型-矽卡岩型铜钼与浅成低温热液型金矿成矿系列以及若干个亚系列，系统分析了各成矿系列的成矿条件、矿化特征，厘定了成矿地质体，构建了成矿模式。同时，分析了区域成矿系统演化特征，总结了大型矿床定位规律。

华南大规模低温成矿作用



责任者：胡瑞忠，颜丹平，邱亮等编著
出版者：科学出版社
ISBN：978-7-03-068308-3
出版年：2021
页码：469 页
索书号：411/400-3
获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书馆

摘要：本书在华南低温成矿省地质背景和成矿特征的基础上，论述了低温成矿流体的性质和成因、前寒武纪基底对大规模低温成矿的制约，大规模低温成矿年代学、大规模低温成矿动力学，以及成矿省尺度、矿集区尺度和矿床尺度的找矿预测方案。

成矿作用地球化学（第2版）

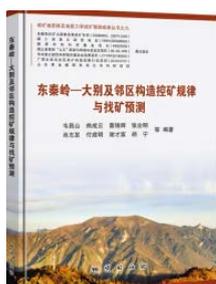


责任者：张德会编著
出版者：地质出版社
ISBN：978-7-116-11964-2
出版年：2020
页码：481 页
索书号：411/603-2/2

获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

摘要：全书九章：元素丰度研究的成矿学意义，元素的地球化学亲和性，成矿元素在地质过程中的分配与富集，挥发组分在金属成矿中的作用，成矿元素在热水溶液中的迁移形式，岩浆液态分享过程中元素分配与富集，金属的热液成矿作用地球化学，成矿流体中金属沉淀富集的机理，以及花岗岩类与金属成矿作用等。

东秦岭—大别及邻区构造控矿规律与找矿预测

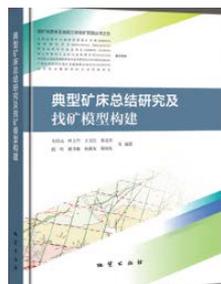


责任者：韦昌山等编著
出版者：地质出版社
ISBN：978-7-116-12314-4
出版年：2020
页码：226 页
索书号：411/412-1

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书通过卡通人物“矿矿”、“晶晶”的引导和解说，以浅显及通俗易懂的图表来讲解野外探宝和地质找矿的实用理论知识和具体操作方法，为《勘查区找矿预测理论与方法》的延拓补充的科普读物。

典型矿床总结研究及找矿模型构建



责任者：韦昌山等编著
出版者：地质出版社
ISBN：978-7-116-12732-6
出版年：2021
页码：347 页
索书号：410/412

获取途径：馆藏纸质图书

典型矿集区潜力评价示范成果



责任者：薛建玲[等]编著
出版者：地质出版社
ISBN：978-7-116-12177-5
出版年：2020
页码：134 页
索书号：411/940-1
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书对山西北部、辽宁东部、安徽铜陵、福建中东部、湖南桂阳—郴州、滇东北、黔西南、甘肃大水八个典型矿集区潜力评价成果进行汇总，介绍典型矿集区概况、矿床特征、成矿规律与找矿方向等，为找矿突破提供借鉴。

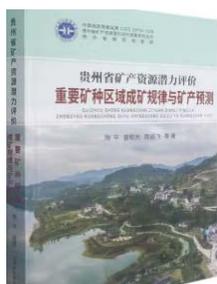
构造岩相学理论与铁铜多金属矿床找矿预测应用



责任者：方维萱等著
出版者：科学出版社
ISBN：978-7-03-067286-5
出版年：2021
页码：526 页
索书号：416/114
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书通过构造岩相学和地球化学岩相学研究，对塔里木叠合盆地西部盆山原镶嵌区和北部盆山镶嵌构造带中-新生代陆内挤压伸展转换盆地、玻利维亚盆山原镶嵌区 Tupiza 中生代陆内裂谷盆地、秦岭造山带内柞山-商丹泥盆纪拉分盆地、云南东川中元古代陆缘裂谷盆地、智利中生代主岛弧带、弧前盆地、弧间盆地和弧后盆地等弧相关盆地系统，以及相关铜铁金多金属矿床等提出新认识。从沉积盆地成盆期、盆地构造变形期、盆内岩浆叠加期、盆地表生变化期等四期垂向大地构造岩相学结构序列和成岩相系，对砂砾岩型铜铅和学科基础两部分，总结了环境地球科学学科的发展历程，分析学科的发展态势、突破方向等。

贵州省矿产资源潜力评价重要矿种区域成矿规律与矿产预测



责任者：陶平，曾昭光，陈启飞编
出版者：中国地质大学出版社
ISBN：978-7-5625-4918-5
出版年：2020
页码：504 页
索书号：411/617-1
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书研究贵州省区域成矿规律，利用地质、物探、化探、遥感和矿产勘查等综合成矿信息，圈定成矿远景区和找矿靶区，逐个评价成矿远景区资源潜力，并进行分类排序，为科学合理地规划和部署矿产勘查工作提供依据。

华南早寒武世黑色岩系生物-热水-海水三元叠合成矿作用及其差异性研究



责任者：韩善楚，胡凯，曹剑等著

出版者：科学出版社

ISBN：978-7-03-069058-6

出版年：2021

页码：141 页

索书号：411/933

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书围绕华南早寒武世黑色岩系矿床的成矿主控因素及其成矿差异性这一问题，选择该时期镍钼多金属和重晶石两个典型矿床，开展地质学、岩石矿物学、元素地球化学、有机地球化学、硫同位素地球化学研究，讨论矿床成因，提出三元(生物-热水-海水)叠合成矿作用。

剪切带型矿床成矿的岩石构造环境及力化学过程



责任者：侯泉林，刘庆等著

出版者：科学出版社

ISBN：978-7-03-064933-1

出版年：2020

页码：175 页

索书号：416/436

获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

摘要：本书选取典型金属矿床，以湘东钨锡矿床和胶东等金矿床为例，从岩石构造环境角度出发，对成矿元素析出沉淀的力化学过程进行了探讨，提出“多期岩体-热液流体-构造剪切-脆性破裂-应力骤降-流体闪蒸-元素析出”的成矿模式。

吉黑东部-锡霍特地区构造演化与成矿作用



责任者：梁一鸿，任云生，王可勇编著

出版者：中国地质大学出版社

ISBN：978-7-5625-4741-9

出版年：2020

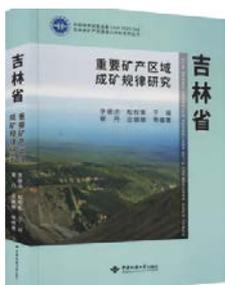
页码：297 页

索书号：411/541

获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

摘要：本书论述了吉林省和黑龙江省东部以及与之接壤的俄罗斯滨海边疆区金属矿床的成矿背景、矿床类型、成矿条件和成矿规律。内容包括：郭密-阿尔昌断裂南东盘构造格局；郭密-阿尔昌断裂北西盘构造格局等。

吉林省重要矿产区域成矿规律研究



责任者：李德洪等编著

出版者：中国地质大学出版社

ISBN：978-7-5625-3965-0

出版年：2020

页码：514 页

索书号：411/279-5

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书通过系统的总结吉林省地质调查、矿产勘查和综合研究工作成果，全面掌握矿产资源现状，科学评价未查明的矿产资源潜力。是以研究吉林省重要矿种区域成矿规律为切入点，通过沉积岩、火山岩、侵入岩、变质岩、大型变形构造和大地构造相的系统综合研究，总结吉林省各类地质建造、构造的成矿、控矿作用与形成演化规律。

矿石学



责任者：谢玉玲，钟日晨，李克庆等编著

出版者：冶金工业出版社

ISBN：978-7-5024-8827-7

出版年：2021

页码：223 页

索书号：410.5/924

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书共分为 3 篇 13 章，将地质学基础知识、岩石学、矿物学、矿床学、成矿过程、矿相学、工艺矿物学等相关学科知识有机结合，满足了矿业工程领域学生对地质学知识的需求。

矿石学与矿相学



责任者：顾雪祥，章永梅编著

出版者：地质出版社

ISBN：978-7-116-12506-3

出版年：2021

页码：329 页

索书号：410.5/991

获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

摘要：本教材是根据现阶段我国高等院校地质类专业的人才培养特点和教学需求，吸纳本学科国内外最新研究进展和成果，结合作者多年来的教学与科研体会编写而成。全书除绪论外，分为3篇：第一篇矿石学，从宏观尺度阐明不同成因类型矿床的矿石产出特征、矿物共生组合、矿石物质组分和组构及其重要产地等，是研究矿石微观特征的重要基础；第二篇矿相学，主要介绍吸收性晶体光学基本原理，金属矿物的光学等物理性质和化学性质及其观测方法等，是矿相显微镜下鉴定金属矿物的理论和实践基础；第三篇综合应用，侧重于根据矿石学和矿相学研究，分析矿床成因、评价矿石工艺性质和开展不透明矿物鉴定等。

矿石学与矿相学实习指导书



责任者：章永梅，顾雪祥编著

出版者：地质出版社

ISBN：978-7-116-12543-8

出版年：2021

页码：91 页

索书号：410.5/548

获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

摘要：本书是《矿石学与矿相学》教材的配套实习指导书。全书包含两部分内容，共16次实习。第一部分主要内容包括肉眼观察和描述矿石的基本方法，内生、外生和变质成矿作用所形成的的重要类型矿石的主要特征。第二部分主要内容包括矿相显微镜下矿物光学性质的观测和鉴定，矿物显微硬度、矿石结构和矿物品粒内部结构的观测与描述，矿物生成顺序和世代关系的观察及矿物生成顺序图表的编制，矿物工艺粒度测量与镶嵌关系观测，以及矿物的综合性系统鉴定和简易鉴定。此外，附录中还设计了1次矿石学与矿相学课程综合实习。

南岭东段九龙脑矿田成矿规律与深部找矿示范



责任者：王登红等著

出版者：科学出版社

ISBN：978-7-03-065791-6

出版年：2020

页码：364 页

索书号：411/120-4

获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

摘要：南岭是我国乃至世界上最著名的钨锡多金属成矿集中区。九龙脑矿田则是南岭成矿带的典型和缩影，围绕九龙脑花岗岩复式岩体发育一系列钨、锡、银、铅锌、铌钽、多金属矿床，表现为多矿种共生、多类型共存的特色。本书在南岭成矿带现有工作的基础上，选择九龙脑矿田进行重点解剖，系统开展了成矿规律研究，包括矿田构造、花岗岩成矿专属性、典型矿床、成矿模式等；以此为基础，开展了深部探测示范，实施了岩石和土壤地球化学测量、地气测量、音频大地电磁深部探测、高精度重磁探测等。研究发现，在矿田尺度上，印支期和燕山期两个与花岗岩相关的钨锡多金属成矿亚系列存在继承性和演化关系；确立了印支期大型钨多金属成矿作用在南岭地区的存在，建立了九龙脑矿田构造-岩浆与成矿的时空谱系；开展了九龙脑复式岩体岩浆演化与 W-Sn-Nb-Ta-REE 富集过程的深入研究；以“五层楼+地下室”模型为基础，建立了“九龙脑成矿模式”；提出针对不同类型钨锡多金属矿床的深部勘查有效方法组合；开展了深部找矿示范，取得了显著的找矿成果和社会经济效益。

秦岭勉县-略阳-宁强矿集区成矿规律与找矿预测



责任者：王瑞廷，郑崔勇，高菊生等著

出版者：科学出版社

ISBN：978-7-03-070212-8

出版年：2021

页码：480 页

索书号：411/119-3

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书针对秦岭勉县-略阳-宁强矿集区内代表性金属、非金属矿床成矿地质背景、矿化特征、成矿规律、找矿标志、成矿机制、矿床成因、成矿模式、找矿模型及综合勘查方法技术等方面进行了较系统深入研究，总结了区内矿床成矿规律；对典型金属矿床的地质、物探、化探、遥感等综合勘查技术方法进行了探讨，建立了适合于区内矿床的找矿方法技术组合和综合找矿模型，圈定了成矿远景区和找矿靶区；在此基础上，与区内找矿勘查工作紧密结合，对优选的重点找矿靶区运用槽探和钻探等重型工程实施了找矿验证，获得了较大的找矿进展，通过产-学-研-用密切结合，对该区矿产资源前景和找矿潜力做出了分析和预测。

山西省区域成矿规律



责任者：赵增杰，李亮玉，郭国海等编著

出版者：中国地质大学出版社

ISBN：978-7-5625-4985-7

出版年：2021

页码：161 页

索书号：411/795-3

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：区域成矿规律研究以板块构造理论为基础，以矿床成矿系列理论为指导，在以 2005 年全国划分的 11 级成矿区（带）为基本单元的基础上，进一步划分 N 级成矿亚区（带）、V 级矿带（田），并从成矿地质环境及其演化、成矿作用类型、矿产的时空分布及控矿因素、区域成矿作用和成矿事件、V 级矿带（田）划分、矿床成矿系列及区域成矿谱系等方面对Ⅲ级成矿区（带）、N 级成矿亚区（带）进行了较深入的探讨。本书划分了 6 个矿集区，建立了矿集区控矿因素及区域成矿模式，总结了全省主要矿产资源的产出时间、空间规律。

山东省海洋砂矿资源与采矿环境影响预评价研究



责任者：曹艳玲[等]著

出版者：中国地质大学出版社

ISBN：978-7-5625-5234-5

出版年：2022

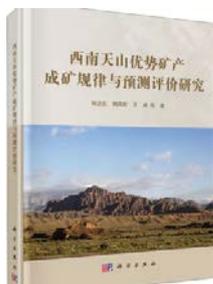
页码：391 页

索书号：413/575

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书简述了海砂开采的历史和国内外海砂利用情况，按砂矿空间展布规律将山东省海洋砂矿划分为 7 个成矿区：莱（州）-招（远）滨海砂金成矿区，龙（口）-荣（成）滨海石英砂（玻璃用砂、型砂）成矿区，荣（成）-日（照）滨海锆石、铁砂成矿区，莱（州）-日（照）滨海建筑用砂、锆石复合砂矿成矿区，东营黄河口周围贝壳成矿区，长山列岛球石成矿区，山东省浅海海域砂矿成矿区。全书进行了山东省海洋砂矿采矿环境影响预评价，简述了 83 个矿区的位置、规模、成因等情况，将山东省海洋砂矿分为具有工业价值的锆石、建筑用砂、石英砂（玻璃用砂、型砂）、贝壳、球石、砂金、铁砂矿 7 种，并划分了采矿的建议禁采区、限采区和可采区。

西南天山优势矿产成矿规律与预测评价研究



责任者：陈正乐，韩凤彬，王威等著

出版者：科学出版社

ISBN：978-7-03-070518-1

出版年：2021

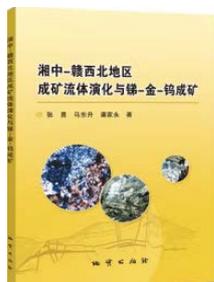
页码：383 页

索书号：411/610-2

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书系统介绍了西南天山的成矿地质背景和成矿条件，分析了西南天山晚古生代和中新生代变形特征以及中新生代山体隆升-剥露-解体过程；开展了岩浆岩的岩石地球化学和年代学研究，进一步揭示了西南天山晚古生代构造-岩浆作用历史；通过典型金锑、铅锌和铁矿床解剖，确定了西南天山优势矿产的主控因素，建立了典型矿床的构造-成矿-控矿模型，提出了我国西南天山深部找矿潜力巨大，隆升与剥蚀的差异是造成所谓“大矿不过国界”的主因等新认识；总结了区域优势矿产成矿规律，划分了成矿亚带，圈定了找矿靶区，并通过物化探勘查验证，取得了找矿新进展。

湘中—赣西北地区成矿流体演化与锑—金—钨成矿



责任者：张勇，马东升，潘家永著

出版者：地质出版社

ISBN：978-7-116-12437-0

出版年：2020

页码：158 页

索书号：412/600

获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

摘要：本书介绍了锡矿山锑矿、沃溪锑-金-钨矿和大湖塘钨矿 3 个超大型矿床的热液蚀变过程特征；论证了 3 个超大型矿床可能都是与大规模流体运移有关的区域性流体深循环热液作用的结果；探讨了由部分熔融形成的多期岩浆热驱动所产生的深循环流体运移，以及成矿流体的温度降低，可能是导致大规模 Sb、Au 和 W 分异成矿的主要因素；建立了湘中-赣西北地区成矿流体分异演化成矿的模型；对湘中-赣西北地区巨量锑-金-钨元素堆积的原因有了深入的认识。

3、 金属矿床

阿曼豆荚状铬铁矿成因研究：来自包裹体的限制



责任者：姚远著
出版者：中南大学出版社
ISBN：978-7-5487-4496-2
出版年：2021
页码：136 页
索书号：421.1-1/444
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书共五章，内容包括：豆荚状铬铁矿简介、阿曼豆荚状铬铁矿地质背景、阿曼豆荚状铬铁矿地质特征、铬铁矿的成因、结论。

安徽南部典型金矿成矿系统



责任者：杨晓勇等著
出版者：科学出版社
ISBN：978-7-03-065164-8
出版年：2020
页码：218 页
索书号：422.1/748
获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

摘要：本书是第一部专门研究安徽省金矿床的专著。主要围绕安徽省近年来发现的具有一定规模的独立岩金矿床，依据大量的野外地质事实和找矿实践，配合成矿地球化学数据研究资料，系统总结了安徽南部金成矿条件和时空分布规律，划分了成矿远景区。

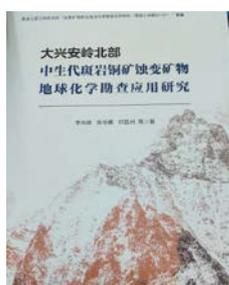
仓峰铁矿带成矿规律与找矿方向研究



责任者：安茂国等著
出版者：地质出版社
ISBN：978-7-116-12351-9
出版年：2020
页码：76 页
索书号：421.1/199
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：通过对苍峰铁矿带地质矿产资料的分析与研究，全面分析区内构造地质特征及其对铁矿分布的控制作用，结合近年来断裂构造和褶皱构造对铁矿的控制规律研究，总结铁矿床成因和成矿构造背景，建立成矿模式对苍峰铁矿带西部矿体的深部、东部矿区的外围进行成矿预测，共圈定 A 类 3 个、B 类 3 个、C 类 2 个，预测 A 级成矿远景区铁矿石资源量 $4.38 \times 10^8 \text{t}$ 。本书对苍峰铁矿带找矿靶区进行了圈定，指明了今后铁矿找矿方向。经部分找矿靶区铁矿勘查验证，区内圈定的铁矿找矿靶区划分较合理。

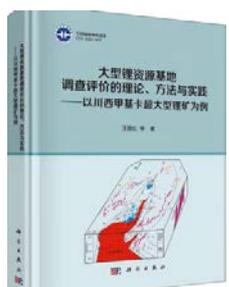
大兴安岭北部中生代斑岩铜矿蚀变矿物地球化学勘查应用研究



责任者：李光辉[等]著
出版者：地质出版社
ISBN：978-7-116-11999-4
出版年：2020
页码：219 页
索书号：423.1-6/277
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书对大兴安岭北部中生代小柯勒河和富克山两个斑岩型铜矿矿区地质和成矿期进行了剖析，对成岩成矿时代进行了限定，对岩石和矿床成因进行了探讨，利用蚀变矿物短波红外光谱和原位微区地球化学勘查手段对蚀变带进行了划分，并在此基础上对成矿热液中心和潜力区进行了预测，为矿区下一步勘查提供了依据。

大型锂资源基地调查评价的理论、方法与实践



责任者：王登红等著
出版者：科学出版社
ISBN：978-7-03-070120-6
出版年：2021
页码：458 页
索书号：425.2/120
获取途径：馆藏纸质图书

中国地质调查成果 CGS 2021-055 中国地质调查项目“DD20160055”资助。

摘要：本书介绍了川西以锂为主成矿区的地质背景与成矿条件，甲基卡等重点工作区传统地质、地球物理、地球化学、遥感地质及环境地质等方面的调查评价方法及其运用效果，甲基卡超大型典型锂矿的成矿特征及区域成矿规律，以及甲基卡、可尔因、九龙三岔河、平武—马尔康等地矿产资源潜力评价和资源环境综合评价的成果，为建设大型锂矿资源基地提供了科学依据。

典型岩金矿床及探采对比



责任者：张北廷[等]编著
出版者：冶金工业出版社
ISBN：978-7-5024-8776-8
出版年：2021
页码：321 页
索书号：422.1/601-1
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本专著通过典型岩金矿床地质特征研究，总结各类矿床地质特征，揭示各类矿床间的差异，通过典型岩金矿床研究和探采对比，研究勘探方法，验证勘探程度和勘探工程网度的合理性、准确性和可靠性。本书采用了当前国内外先进的理论、方法、技术、手段，在总结实践经验的基础上，对岩金矿研究方法、特征进行了系统的理论概括，力求做到理论与实践的结合、勘探和开采的结合。

东南亚铜金矿床成矿环境—成因类型—勘查评价



责任者：陈永清等编著
出版者：地质出版社
ISBN：978-7-116-11805-8
出版年：2020
页码：288 页
索书号：423.1/608
获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

摘要：本书论述了东南亚西太平洋与中南半岛两大地质单元不同类型铜金矿床的成矿背景、成矿特征、成矿模式与勘查模型，其中包括斑岩型矿床、矽卡岩型矿床、高硫化型矿床、低硫化型矿床以及造山带型金矿床。总结探讨了超大型斑岩矿床可能的成矿机理；初步总结了两大成矿单元的成矿特点。在地质、地球物理和地球化学综合研究基础上，应用深层次信息提取技术和致矿地质异常数字找矿技术在老挝阿文地区发现隐伏的造山带型金矿床。

东天山铁铜等大宗矿产成矿规律与找矿预测

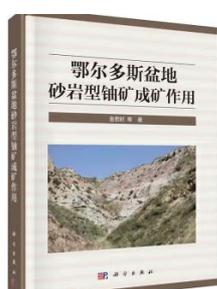


责任者：冯京[等]著
出版者：中国地质大学出版社
ISBN：978-7-5625-5267-3
出版年：2022
页码：308 页
索书号：420/654

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书以成矿地质背景、典型矿床剖析、区域成矿规律与成矿模式、找矿预测评价为主线,聚焦大宗金属矿产资源的禀赋现状,以野外实地调研样品测试分析、综合地质编图的手段,系统研究了东天山地区的不同成矿系统、成矿谱系的成矿构造环境、含矿地质体、控矿构造、矿化蚀变、成矿时代、含矿流体及找矿标志等特征,建立了区域铁铜等大宗矿产预测模型,圈定了一批重要找矿靶区。这些成果为新疆东天山地区铁铜等矿床的进一步找矿勘查提供了最新的科学依据。

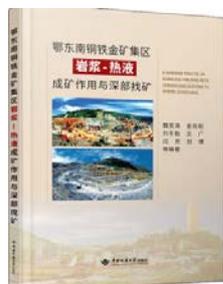
鄂尔多斯盆地砂岩型铀矿成矿作用



责任者：金若时等著
出版者：科学出版社
ISBN：978-7-03-065955-2
出版年：2021
页码：309 页
索书号：426.3-1/360
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书以鄂尔多斯盆地为研究对象,以盆地整体单元来认识砂岩型铀矿形成的沉积环境;以矿集区为单元来分析铀矿的成矿规律;以典型矿床剖析为着力点,提炼流体岩石相互作用成矿的控矿要素。分析铀矿形成的“源”“运”“储”过程,探索铀矿形成机理,揭示中国北方砂岩型铀矿形成铀的超常富集机制。本书提出了“虹吸湖”原理和“循环脉动”机制,以及受盆地跌宕运动控制的砂岩型铀成矿模型,即跌宕成矿模型。

鄂东南铜铁金矿集区岩浆—热液成矿作用与深部找矿



责任者：魏克涛等编著
出版者：中国地质大学出版社
ISBN：978-7-5625-5191-1
出版年：2022
页码：159 页
索书号：420-1/961
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书共七章,内容包括:成矿地质背景、铜铁金矿产分布及典型矿床、区域岩浆岩与成矿、矿床成因、区域成矿规律和区域成矿模式、深部找矿进展与成果、结语。

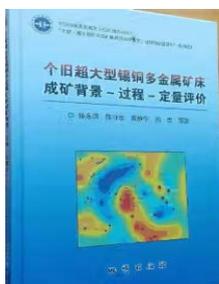
甘肃省典型贵金属矿产资源遥感预测研究



责任者：冯备战著
出版者：河海大学出版社
ISBN：978-7-5630-6936-1
出版年：2021
页码：164 页
索书号：422/657
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书运用现代遥感地质学、遥感光谱学和现代地质学理论,以省级贵金属矿产资源潜力评价和成矿预测为目的,以多源遥感数据处理和遥感图像信息挖掘为主要手段,全面运用新技术、新方法开展了遥感矿产特征解译和遥感成矿信息研究,系统性地编绘了甘肃省新型遥感图件,大大提升了甘肃省遥感基础研究水平,为今后甘肃省开展遥感地质研究和遥感专项研究提供了翔实基础资料。同时创造性地以遥感技术为主导,综合运用多源信息技术,首次进行了遥感成矿预测,建立了遥感成矿模型,增加省级成矿预测的准确性和科学性,为省级成矿预测和成矿规律研究提供了重要遥感参量,极大地提升了遥感技术在成矿预测中的科研水平。

个旧超大型锡铜多金属矿床成矿背景-过程-定量评价



责任者：陈永清[等]著
出版者：地质出版社
ISBN：978-7-116-12140-9
出版年：2020
页码：206 页
索书号：423.6/608
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书将大型-超大型矿床成矿地球动力学背景、成矿过程与定量勘查评价三者有机结合,以“相似类比”为基础,以“求异”为核心,以现代探测技术、测试技术及非线性信息提取技术为主要手段,在“三联式”成矿预测理论指导下,应用“非线性”技术,揭示了个旧超大型锡-铜多金属矿床和薄竹山超大型铅-锌-银多金属矿床的深部地球动力学背景和控矿地质结构;对个旧花岗质杂岩体进行系统地质地球化学研究认为,个旧花岗质杂岩是有利的成矿岩体;在成矿年代学和成矿流体包裹体系统研究基础上,建立了个旧超大型锡-铜多金属热液矿床成矿模式与勘查模型;在综合致矿信息提取基础上,定量圈定出个旧-薄竹山矿集区矿产资源体潜在地段找矿靶区 8 处,在个旧东矿区圈定矿体远景找矿 4 处,为进一步找矿提供科学依据。

广东大宝山铜多金属矿床成因机制研究



责任者：张德贤等著
出版者：中南大学出版社
ISBN：978-7-5487-4055-1
出版年：2020
页码：198 页
索书号：423.1-1/603-1
获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

摘要：本书对大宝山铜多金属矿区大地构造背景、区域地质背景和多金属矿床类型进行总结，以该矿区斑岩型矿床、矽卡岩矿床作为研究重点，进行了详细的岩相学、岩矿石主量、微量和稀土元素等地球化学特征、稳定同位素硫和辉钼矿放射性同位素 Re-Os 和锆石 LA ICP-MS 测定 U-Th-Pb 的研究，石英、黄铁矿等矿物的成因矿物学的研究。本书对成矿模式和矿床成因进行了详细探讨，并在此基础上，总结了“三位一体”、地球化学和其他找矿标志。

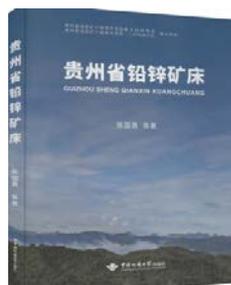
贵州独山铋矿田成矿规律与找矿预测



责任者：陈兴龙[等]著
出版者：中南大学出版社
ISBN：978-7-5487-4246-3
出版年：2020
页码：192 页
索书号：423.7/608
获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

摘要：本书系统研究了独山铋矿田的区域成矿背景、矿田地质特征、典型矿床地质地球化学及成矿流体特征，揭示了铋矿成矿物质来源、矿床成因及成矿时代，总结了成矿作用及成矿规律，结合以往科研及勘查方法试验，进步 优化勘查技术组合，归纳找矿标志，建立勘查技术模型与找矿预测模式，依据找矿标志和综合勘查模型，圈定了 4 个成矿远景区，提出了 4 个找矿靶区，评价了资源潜力。

贵州省铅锌矿床



责任者：陈国勇等著
出版者：中国地质大学出版社
ISBN：978-7-5625-4862-1
出版年：2020
页码：248 页
索书号：423.2/612
获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

摘要：本书对贵州省铅锌矿床进行了系统的分类，按容矿岩石的时代，对典型或代表性矿床进行深入解剖，系统阐述了每个矿床的地质特征、控矿条件总结了贵州省铅锌矿成矿规律，建立了区域找矿模式；进行了铅锌成矿区(带)划分，分析了找矿远景，圈定了找矿靶区，进行了成矿预测，指出了贵州省铅锌矿找矿方向。

邯鄹洪山碱性岩体地质特征及其含矿性评价

责任者：李玉成等著

出版者：地质出版社

ISBN：978-7-116-12061-7

出版年：2020

页码：178 页

索书号：422.1/275-17

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书以邯鄹永年洪山正长岩体为研究对象，总结分析了洪山岩体不同岩性空间分布与形成时代，同时应用成矿流体、同位素示踪等技术手段，结合地球动力学背景及构造演化分析了区内与洪山岩体关系密切的铜金矿床成矿规律，阐述了成矿作用过程，并建立了铜金成矿模式；在结合岩体剥蚀程度研究的基础上，进一步分析了区内铜金矿床成矿潜力、找矿标志，结合已有资料圈定了成矿远景区和找矿靶区。

河南省桐柏地区金银多金属矿集区找矿前景预测研究



责任者：陈建立等著

出版者：地质出版社

ISBN：978-7-116-12397-7

出版年：2021

页码：251 页

索书号：421.7/940

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书利用叶天竺等提出的“勘查区找矿预测理论和方法”，对研究区内重要的老湾金矿带、刘山岩铜锌矿带、围山城金银多金属矿带进行了“成矿地质体、成矿构造和成矿结构面、成矿作用标志三位一体”研究，建立了老湾金矿带、刘山岩铜锌矿带、围山城金银多金属矿带新的找矿模式，构建了新的找矿模型，并对桐柏北部成矿规律进行研究，对成矿带成矿进行了有效的预测。

河北铁矿床

责任者：河北省地质矿产勘查开发局编

出版者：地质出版社

ISBN: 978-7-116-11996-3

出版年: 2020

页码: 408 页

索书号: 421.1/275-5

获取途径: 馆藏纸质图书, 馆藏电子图书

摘要: 本书系统论述了河北省与铁矿成矿关系密切的地层、构造、岩浆岩、变质作用、重磁场特征等研究成果。通过对四种主要成因类型铁矿床地质特征及控矿条件分析与九个典型矿床解剖分析研究,总结了河北省铁矿床成矿规律,划分了重点成矿区带,指出了今后铁矿勘查的重点找矿方向,记录了近年来河北省铁矿勘查的经验教训,归纳了铁矿勘查技术创新。应用矿床成矿模型,综合地质信息预测理论,对河北省铁矿资源潜力进行了评价,指出铁矿资源仍然具有很大的找矿潜力,为河北省铁矿资源的勘查利用提供了科学依据。

黑色岩系有机质与钒地球化学特征及伴生机制



责任者: 刘成林等著

出版者: 科学出版社

ISBN: 978-7-03-068782-1

出版年: 2021

页码: 267 页

索书号: 421.8/878

获取途径: 馆藏纸质图书

摘要: 本书系统总结了国内外黑色岩系与钒矿分布及地质特征,以柴达木盆地北缘上奥陶统滩间山群、湘西下寒武统牛蹄塘组为研究对象,分析了黑色岩系有机与无机地球化学特征、有机质与钒矿物质来源及沉积环境、钒对焰源岩生成的影响机理、有机质与钒伴生机制、钒成矿模式。

华北陆块本溪组含铝岩系形成机理



责任者: 曹高社, 杜欣等著

出版者: 科学出版社

ISBN: 978-7-03-065719-0

出版年: 2020

页码: 308 页

索书号: 423.4/574

获取途径: 馆藏纸质图书, 馆藏电子图书

摘要: 本书核心内容是运用本溪组的沉积作用、下伏碳酸盐岩的古岩溶作用和铝的富集作用三者协同演化的思想,在深入揭示本溪组含铝岩系的基本特征、本溪组形成时期的沉积构造环境和古岩溶形成本质的基础上,对本溪组含铝岩系的形成机理进行研究。

火山岩型铀钼矿床：以新疆白杨河大型铀钼矿床为例



责任者：李晓峰等著
出版者：科学出版社
ISBN：978-7-03-070337-8
出版年：2021
页码：251 页
索书号：426.3/277
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：依托国家自然科学基金项目“新疆白杨河 U-Be-Mo 矿床源区成矿作用研究” 中国核工业集团项目“白杨河杨庄岩体及外围铀多金属成矿规律与成矿潜力研究” 中国科学院地质与地球物理研究所重点部署项目“关键矿产资源锂铍理论创新与实践探索” 国际原子能机构(IAEA)资助项目“新疆白杨河铀钼多金属矿床控矿规律研究及区域资源潜力评价”研究成果。

开鲁盆地砂岩型铀矿成矿基础



责任者：聂逢君，于文斌，夏菲等著
出版者：科学出版社
ISBN：978-7-03-071240-0
出版年：2022
页码：282 页
索书号：426.3/949-2
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书应用盆地构造演化、地层学、沉积学、铀矿物学、元素地球化学、同位素地球化学、铀成矿与找矿学等基础理论作为指导，结合电子探针、扫描电镜、同位素质谱等现代测试手段，综合分析了开鲁盆地砂岩型铀矿成矿地质背景、主要控矿因素及铀矿化特征等，初步建立了研究区独特的铀成矿模型，指出了开鲁盆地砂岩型铀矿进一步的找矿方向，对在中国东部及整个东北亚地区类似盆地中开展的铀矿找矿工作有重要的指导意义。

攀西地区层状岩体岩浆演化与钒钛磁铁矿成矿研究



责任者：王坤著
出版者：中国矿业大学出版社
ISBN：978-7-5646-5233-3
出版年：2022
页码：180 页
索书号：421.1/119-2
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：在我国四川攀西地区，沿南北向断裂带出露一系列赋含钒钛磁铁矿矿床的镁铁-超镁铁质层状岩体。这些岩体中探明的钒钛磁铁矿矿石资源储量达 100 亿 t，是世界最大的钒钛磁铁矿集区。大量铁钛氧化物富集成矿的机制一直是该地区的研究热点。本书以攀西地区攀枝花、太和、红格三个代表性岩体为研究对象，主要从矿物和熔体包裹体的视角探讨了该地区层状岩体的岩浆演化及铁富集过程，发现了岩体形成过程中发生有不混溶作用，且大规模的不混溶相分离对攀西地区巨量铁钛氧化物的富集成矿至关重要。

江南古陆西南缘层滑作用与铅锌成矿机制



责任者：余何著
出版者：中南大学出版社
ISBN：978-7-5487-4486-3
出版年：2021
页码：194 页
索书号：423.2-1/303
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书厘定了层滑-剪切带型、层滑-拉张型、层滑-溶洞型、层滑-角砾岩型等 4 种层滑构造组合样式，揭示了与层滑作用有关的标示性矿床的微量、硫铅、碳氧、氢氧等元素地球化学特征与成矿流体的特征，发现了印支期层滑作用对铅锌成矿的重要贡献，建立了区域海西-印支-燕山期层滑成矿模式——三期层滑成矿模式。

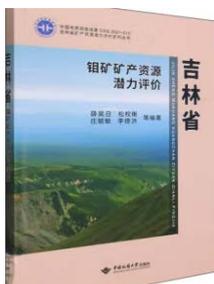
吉林省硫铁矿矿产资源潜力评价



责任者：李德洪等编著
出版者：中国地质大学出版社
ISBN：978-7-5114-6295-4
出版年：2021
页码：146 页
索书号：421.1/279-3
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书是在国土资源部部署的全国矿产资源潜力评价项目的省级工作项目完成的基础上提炼完成的。内容方面是在现有地质工作程度基础上，充分利用吉林省基础地质调查和矿产勘查工作成果和资料，充分应用现代矿产资源评价理论方法和 GIS 评价技术，开展全省硫铁矿资源潜力评价，基本摸清硫铁矿矿产资源潜力及其空间分布之后总结凝练而成的。从成矿地质背景、成矿规律、物探、化探、遥感、自然重砂、矿产预测等程内容；针对矿业工程建造师工作存在的薄弱环节，并结合近年来专业考试所反映出来的问题，进一步突出了矿业工程建造师专业工作的相关内容，删除了一些与实际操作联系不大、又无实际意义的文字，并修订了一些说法不明确的内容等方面。

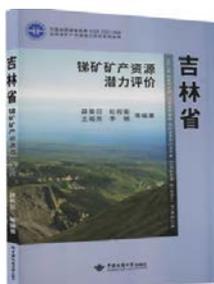
吉林省钼矿矿产资源潜力评价



责任者：薛昊日等编著
出版者：中国地质大学出版社
ISBN：978-7-5625-5011-2
出版年：2021
页码：180 页
索书号：421.5/940
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书是在国土资源部部署的全国矿产资源潜力评价项目的省级工作项目完成的基础上提炼完成的。内容方面是在现有地质工作程度基础上，充分利用吉林省基础地质调查和矿产勘查工作成果和资料，充分应用现代矿产资源评价理论方法和 GIS 评价技术，开展全省钼矿资源潜力评价，基本摸清钼矿矿产资源潜力及其空间分布。从成矿地质背景、成矿规律、物探、化探、遥感、自然重砂、矿产预测等项工作的研究以及典型矿床成矿规律及成矿模式的分析，总结出吉林省钼矿的资源优势，为下一步吉林省钼矿的找矿指明方向。

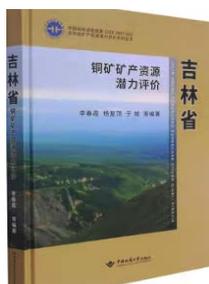
吉林省铋矿矿产资源潜力评价



责任者：薛昊日等编著
出版者：中国地质大学出版社
ISBN：978-7-5625-4921-5
出版年：2021
页码：74 页
索书号：423.7/940
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书是在国土资源部部署的全国矿产资源潜力评价项目的省级工作项目完成的基础上提炼完成的。内容方面是在现有地质工作程度基础上，充分利用吉林省基础地质调查和矿产勘查工作成果和资料，充分应用现代矿产资源评价理论方法和 GIS 评价技术，开展全省铋矿资源潜力评价，基本摸清铋矿矿产资源潜力及其空间分布之后总结凝练而成的。从成矿地质背景、成矿规律、物探、化探、遥感、自然重砂、矿产预测等项工作的研究以及典型矿床成矿规律及成矿模式的分析，总结出吉林省铋矿的资源优势，为下一步吉林省铋矿的找矿指明方向。

吉林省铜矿矿产资源潜力评价



责任者：李春霞，杨复顶，于城等编著

出版者：中国地质大学出版社

ISBN：978-7-5625-5053-2

出版年：2021

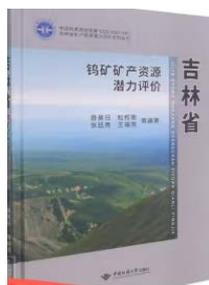
页码：381 页

索书号：423.1/275-6

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：利用吉林省以往区域地球化学勘查工作获得的大量地球化学资料，结合区域地质矿产勘查成果，分析研究铜元素区域分布特征及成矿规律，圈定了以铜为主不同成因类型的综合异常，划分了铜矿地球化学找矿预测区，在此基础上完成铜矿地球化学定量预测工作。对各找矿预测区的区域地球化学数据进行多元统计分析，分别编制铜元素衬值等值线图、铜元素衬值异常图等基础图件。根据铜矿典型矿床资料，建立了斑岩型、岩浆岩型、沉积型、矽卡岩型和热液型铜矿地质-地球化学找矿模型，确定不同成因类型矿床的特征元素组合，本次全省铜矿地球化学资源量预测成果为科学评估吉林省铜矿资源潜力和吉林省地质矿产勘查工作部署提供了地球化学依据。

吉林省钨矿矿产资源潜力评价



责任者：薛昊日[等]编著

出版者：中国地质大学出版社

ISBN：978-7-5625-4927-7

出版年：2022

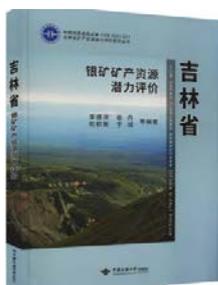
页码：64 页

索书号：421.7/940

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书是在国土资源部部署的全国矿产资源潜力评价项目的省级工作项目完成的基础上提炼完成的。内容方面是在现有地质工作程度基础上，充分利用吉林省基础地质调查和矿产勘查工作成果和资料，充分应用现代矿产资源评价理论方法和 GIS 评价技术，开展全省钨矿资源潜力评价，基本摸清钨矿矿产资源潜力及其空间分布之后总结凝练而成的。从成矿地质背景、成矿规律、物探、化探、遥感、自然重砂、矿产预测等项工作的研究以及典型矿床成矿规律及成矿模式的分析，总结出吉林省钨矿的资源优势，为下一步吉林省钨矿的找矿指明方向。

吉林省银矿矿产资源潜力评价



责任者：李德洪等编著
出版：中国地质大学出版社
ISBN：978-7-5625-4926-0
出版年：2021
页码：221 页
索书号：422.2/279-3
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书是在国土资源部部署的全国矿产资源潜力评价项目的省级工作项目完成的基础上提炼完成的。内容方面是在现有地质工作程度基础上，充分利用吉林省基础地质调查和矿产勘查工作成果和资料，充分应用现代矿产资源评价理论方法和 GIS 评价技术，开展全省银矿资源潜力评价，基本摸清银矿矿产资源潜力及其空间分布之后总结凝练而成的。从成矿地质背景、成矿规律、物探、化探、遥感、自然重砂、矿产预测等项工作的研究以及典型矿床成矿规律及成矿模式的分析，总结出吉林省银矿的资源优势，为下一步吉林省银矿的找矿指明方向。

江西相山铀矿地质实习教程



责任者：周万蓬等编著
出版者：地质出版社
ISBN：978-7-116-11969-7
出版年：2020
页码：102 页
索书号：426.305/366
获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

摘要：本书在总结了东华理工大学(原华东地质学院)在江西相山铀矿田长期教学实践和科研成果的基础上，结合矿山生产及三维新技术编著而成。共六章，以江西相山铀矿田区域地质、成矿机制和典型铀矿床为内容基础，选择了 19 条教学路线供学生实习。

胶东牟平—乳山成矿带金矿床成矿作用和深部远景研究

责任者：薛建玲，李胜荣，武晓静主编
出版者：地质出版社
ISBN：978-7-116-12153-9
出版年：2020
页码：149 页
索书号：422.1-1/940
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书通过野外观察和室内分析，详细研究了牟平-乳山成矿带金矿床成矿作用特征；同时应用“三位一体”深部找矿预测方法，指出了区域找矿方向；并初步探讨了东西部两种类型金矿成矿条件差异。

江西武宁大湖塘钨多金属矿田成矿作用

责任者：张志辉等著

出版者：地质出版社

ISBN：978-7-116-12180-5

出版年：2020

页码：132 页

索书号：421.7/599

获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

摘要：本书以勘查区找矿预测理论为指导，以大湖塘钨多金属矿田石门寺钨矿床与成矿有关的岩浆岩为重点研究对象，通过野外地质调查和岩石地球化学、矿床地球化学研究，对研究区内大规模岩浆作用与成矿作用的地质、金属矿床成因和成矿作用过程进行了系统地探讨和总结，取得了一些新认识与成果。

金属矿山地质建模及资源富集区划



责任者：陶志刚等编

出版者：中国建筑工业出版社

ISBN：978-7-112-25458-3

出版年：2021

页码：166 页

索书号：420/617-1

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书共六章，内容包括：研究背景、区域地质条件及开采现状分析、三维工程地质建模理论及方法、金金属富集区划理论及方法、直立破碎矿体自动沉落式采矿方法、结论。

开鲁盆地砂岩型铀矿成矿基础



责任者：聂逢君，于文斌，夏菲等著

出版者：科学出版社

ISBN：978-7-03-071240-0

出版年：2022

页码：282 页

索书号：426.3/949-2

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书应用盆地构造演化、地层学、沉积学、铀矿物学、元素地球化学、同位素地球化学、铀成矿与找矿学等基础理论作为指导，结合电子探针、扫描电镜、同位素质谱等现代测试手段，综合分析了开鲁盆地砂岩型铀矿成矿地质背景、主要控矿因素及铀矿化特征等，初步建立了研究区独特的铀成矿模型，指出了开鲁盆地砂岩型铀矿进一步的找矿方向，对在中国东部及整个东北亚地区类似盆地中开展的铀矿找矿工作有重要的指导意义。

鲁西铜石金矿田成矿规律及深部找矿预测研究

责任者：冯超臣等著

出版者：地质出版社

ISBN：978-7-116-12352-6

出版年：2020

页码：125 页

索书号：422.1/655-3

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书通过资料收集、野外调查、样品测试、典型矿床研究和数据库建设，查明了铜石地区隐爆角砾岩型、镁质碳酸盐岩微细浸染型等类型金矿床的特征、控矿构造。充分利用了现代信息技术，以 Surpac 软件为平台构建了三维矿体模型、构造模型、原生晕模型，为该区金矿研究打造了新的平台。在新平台基础上，总结金矿成矿规律及空间展布特征，建立了新的成矿模式，开展成矿预测，圈出了预测靶区，为归来庄金矿深部及铜石地区黄金找矿指明了方向。

煤型镓铝矿床



责任者：代世峰[等]著

出版者：科学出版社

ISBN：978-7-03-065344-4

出版年：2020

页码：288 页

索书号：423.4/193

获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

摘要：煤型关键金属（包括镓、铝、锆、铀、稀土等）系列专著向人们展现了煤炭除了燃烧和作为重要化工原料以外，还可以作为关键金属元素的重要来源。本书是煤型关键金属系列专著的第一部。全书共分为 6 章，包括煤型关键金属矿床概述和常用的测试方法，煤型镓铝矿床的岩石学特征、矿物组成和赋存状态、微量元素的丰度与富集成因。

煤型锆矿床



责任者：代世峰[等]著
出版者：科学出版社
ISBN：978-7-03-069141-5
出版年：2021
页码：234 页
索书号：425.4/193
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书是煤型关键金属矿床丛书的第二本。本书内容包括中国两个超大型煤型锆矿床（即内蒙古乌兰图嘎和云南临沧煤型锆矿床）的地质形成背景，矿床基本特征，矿床的岩石学、地球化学和矿物学的特征和机理，提出了煤型锆矿床中锆的成矿模式。

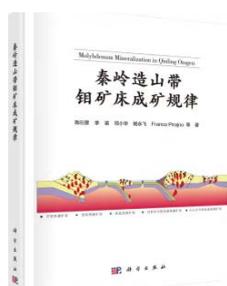
木里县梭罗沟金矿地球物理勘探深部勘查研究



责任者：武斌[等]著
出版者：四川大学出版社
ISBN：978-7-5690-3939-9
出版年：2020
页码：148 页
索书号：422.1-6/331
获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

摘要：本书依据“木里县梭罗沟金矿（15号矿体）地球物理勘探深部勘查研究”项目的研究成果总结而来。在研究过程中，全面收集了木里县梭罗沟金矿的地质、物探、钻探、化探等相关资料；详细调查了研究区域的地质背景，分析了梭罗沟金矿的成矿地质、地球物理环境。主要根据物探重、磁、电工作推测研究区内断层破碎带、矿体和围岩的电阻率差异规律，研究矿体深部勘查赋存规律；预测整个梭罗沟金矿矿体空间分布规律；推测研究区内深部赋存的有利目标区，为梭罗沟金矿圈定远景区。

秦岭造山带钼矿床成矿规律



责任者：陈衍景等著
出版者：科学出版社
ISBN：978-7-03-067013-7
出版年：2020
页码：942 页
索书号：421.5/614
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书以造山—成矿理论和比较矿床学为指导思想，以作者新的理论和概念为主线，以流体包裹体的化石功能为切入点，以揭示成矿物质“源—运—储”为路径，通过矿床实例研究、成矿规律分析和全球对比的方式，阐述了大陆碰撞钼成矿理论，探讨了在金属成矿中的特殊性和普遍性。

钦杭成矿带北东段杭西北地区铜(金)成矿作用：以平水铜矿和建德铜矿为例

责任者：陈辉等编

出版者：地质出版社

ISBN：978-7-116-12142-3

出版年：2020

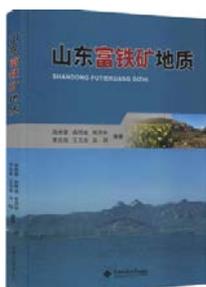
页码：139 页

索书号：423.1/612-2

获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

摘要：本书研究了位于钦杭成矿带北东段的平水铜矿和建德铜矿。认为区域上新元古代形成 VMS 型矿床和富铜金的初生地壳；加里东运动使平水群富铜金地壳在动力变质作用中发生再造，形成造山型金矿；燕山期，富铜金的新元古代初生地壳发生部分熔融，形成富铜金的埃达克质成矿斑岩体及相关的斑岩-矽卡岩型矿床。最终构建了大陆再造与钦杭带北东段多期铜金成矿的综合模式。

山东富铁矿地质



责任者：高继雷等编

出版者：中国地质大学出版社

ISBN：978-7-5625-5031-0

出版年：2021

页码：208 页

索书号：421.1/454

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书介绍了山东省接触交代型（矽卡岩）富铁矿、中低温热液充填交代-风化淋滤型富铁矿床成矿地质条件，典型富铁矿床特征及矿床勘查开发简史，阐述了典型富铁矿成矿规律，建立了典型矿床成矿模式，总结了深部探测方法技术在富铁矿深部找矿中的作用，初步预测了山东省富铁矿深部找矿方向及资源潜力。

山东省富铁矿构造环境和成矿规律

责任者：王怀洪等著

出版者：地质出版社
ISBN：978-7-116-12515-5
出版年：2021
页码：305 页
索书号：421.1/117-1
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书阐述了山东省富铁矿的研究现状、构造地质背景和构造样式，在对富铁矿成矿地质环境、地层—侵入岩—构造事件在时间和空间上的耦合与富铁矿形成的内在成生联系及时空配置关系研究的基础上，系统地总结了山东省富铁矿时空分布规律、探讨了富铁矿成矿的大地构造环境、研究了三位一体的成矿耦合定位关系、指出了山东省富铁矿找矿选区方向、建立了区域成矿模式和找矿模型，进行了成矿预测。

水力压裂铀成矿作用：以相山矿田为例



责任者：张万良，郭福生，陈志平著
出版者：地质出版社
ISBN：978-7-116-12465-3
出版年：2021
页码：132 页
索书号：426.3-1/599-1
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书在成矿岩体（层）、矿体分布、矿体形态、热液蚀变、矿化类型、成矿地球化学、隐爆作用研究的基础上，阐述了相山矿田水力压裂铀成矿作用机理，即相山火山侵入杂岩（矿体围岩）为铀等成矿物质的主要来源，铀的搬运主要呈碳酸铀酰络合物形式沿水力压裂构造进行，铀的活化、迁移和沉淀富集是隐爆作用发生后的突然降压作用引起的，隐爆碎屑岩是铀等成矿物质的重要储集体。

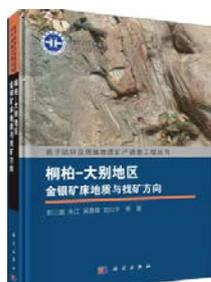
碳硅泥岩型铀矿地质地球物理综合研究：以湖南省怀化地区为例



责任者：成剑文著
出版者：吉林大学出版社
ISBN：978-7-5692-7867-5
出版年：2020
页码：282 页
索书号：426.3/228
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书共分为 8 章：绪论、区域地质背景、典型矿床成矿特征与成矿模式、区域铀成矿条件与控矿规律、地球物理场及异常特征、地球化学场及异常、成矿模式、找矿模型及其综合研究、结论与建议。

桐柏-大别地区金银矿床地质与找矿方向



责任者：彭三国等著
出版者：科学出版社
ISBN：978-7-03-070708-6
出版年：2021
页码：184 页
索书号：422.1/668
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书系统整理桐柏-大别地区地、物、化、金银矿产及科学研究资料，评述研究区内外金银矿产调查勘查研究现状与找矿进展，深化区域成矿地质背景认识，解剖老湾、黑龙潭、陈林沟等典型金银矿床，总结该区金银矿床成矿规律、控矿因素、成因机制、综合信息找矿模型，划分出河南围山城-湖北小林等 6 个金银多金属矿找矿远景区，详细分析各找矿远景区的金银成矿地质条件与特征，并指出下一步找矿方向。

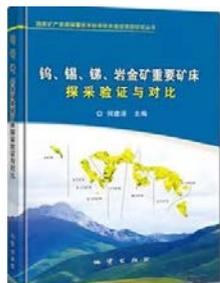
铜、铅、锌、镍、钼矿重要矿床探采验证与对比



责任者：赵亚辉主编
出版者：地质出版社
ISBN：978-7-116-11803-4
出版年：2020
页码：295 页
索书号：423/795-1
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书系“国家矿产资源储量技术标准体系建设”项目子课题“重要有色金属与贵金属及稀土稀有矿床合理勘查程度研究”相关成果的主要支撑体现，汇编了铜、铅、锌、银、钼 5 个矿种 22 个典型的探采验证与对比报告。每个矿床的内容结构保持一致，包含 3 个部分，即基本情况调查、探采验证对比、总结和认为，旨在为全国同类矿床地质勘查工作提供历史上正、反两方面的经验教训。

钨、锡、铋、岩金矿重要矿床探采验证与对比



责任者：何建泽主编
出版者：地质出版社
ISBN：978-7-116-11804-1
出版年：2020
页码：257 页
索书号：422.1/309
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书系“国家矿产资源储量技术标准体系建设”项目子课题“重要有色金属与贵金属及稀土稀有矿床合理勘查程度研究”相关成果的主要支撑体现，汇编了钨、锡、锑、岩金矿 4 个矿种 19 个典型的探采验证与对比报告。每个矿床的内容结构保持一致，包含 3 个部分，即基本情况调查、探采验证对比、总结和认为，旨在为全国同类矿床地质勘查工作提供历史上正、反两方面的经验教训。

栖霞山铅锌矿矿床成因与成矿模式



责任者：倪培等著
出版者：科学出版社
ISBN：978-7-03-069001-2
出版年：2021
页码：204 页
索书号：423.2-1/522
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：栖霞山矿床是华东地区目前已发现规模最大的铅锌多金属矿床，近年又新增铅锌资源量 58 万 t。本书结合深部勘查与测试手段的研究成果，反映矿床的地质和矿化特征，探讨和构建栖霞山铅锌矿的成矿过程和成因模式。梳理了栖霞山铅锌矿的区域地质背景、围岩蚀变、矿体特征、矿化分带、矿石组构和矿化期次。开展了详细的硫化物原位微量元素和硫同位素、磁铁矿原位微量元素、流体包裹体显微测温、显微激光拉曼分析、成矿流体 C-H-O 同位素以及成矿物质 S-Pb-Zn 同位素分析研究。

西秦岭枣子沟金矿床成矿规律与找矿预测

责任者：刘东晓等著
出版者：地质出版社
ISBN：978-7-116-11908-6
出版年：2020
页码：163 页
索书号：422.1/878-5

获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

摘要：对枣子沟金矿的勘查、开发进行了论述；对区域地层、构造、岩浆岩、地球物理、地球化学、遥感影像、区域矿产和构造演化进行了总结；对矿区地层、侵入岩、构造、围岩蚀变、矿体特征等进行了归纳；对历年来枣子沟金矿地质勘查成果中的错漏及不一致之处进行了修正和补充。同时，开展了黄铁矿和毒砂的电子探针、石英的流体包裹体和 H-O 同位素以及黄铁矿的 Pb 和 S 同位素、花岗闪长斑岩和板岩的激光剥蚀等离子体质谱(LA-ICP-MS)锆石 U-Pb 年龄及 Sr-Nd 同位素、花岗闪长斑岩的全岩主量元素、微量元素及锆石 Hf 同位素的研究。

稀有金属在富磷岩浆体系中富集成矿的实验研究



责任者：刘云龙著
出版者：冶金工业出版社
ISBN：978-7-5024-8495-8
出版年：2020
页码：131 页
索书号：425.04/878
获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

摘要：第一章介绍了磷的地球化学性质、富磷过铝质岩浆体系研究现状和研究内容；第二章介绍实验装置、实验方法及分析方法；第三至第八章通过研究，揭示了磷对过铝质岩浆液相线温度的影响、磷在过铝质岩浆不混溶过程中的作用、锰铝榴石—磷灰石反应对过铝质岩浆中磷含量的制约、成矿元素和稀土元素在流体/富磷过铝质熔体相间的分配以及稀有独立矿物在富磷熔体中溶解度；第九章评价研究不足，并提出研究设想。

西藏念青唐古拉成矿带东段铅锌矿成矿作用及成矿规律



责任者：唐菊兴[等]著
出版者：地质出版社
ISBN：978-7-116-12307-6
出版年：2020
页码：239 页
索书号：423.2-1/463
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：阐述了西藏念青唐古拉成矿带东段三个重要铅锌矿集区矿床类型、成矿时空格架、成矿有利地质条件、成岩成矿物质源区、构造控岩控矿形式、区域成矿规律、矿床成矿系列、成矿机制与成矿动力学背景等方面取得的重要成果。结合一系列项目综合研究成果，对念青唐古拉成矿带东段铅锌成矿资源远景进行了评价，圈定出系列重要找矿远景区。

湘中紫云山岩体包金山金矿带成矿规律与找矿预测研究



责任者：徐军伟[等]著
出版：中南大学出版社
ISBN：978-7-5487-4414-6
出版年：2021
页码：176 页
索书号：422.1-1/529
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：主要包括紫云山岩体周边包金山地区地质背景，成岩成矿作用、典型矿床成矿作用与找矿、成矿流体作用与矿床成因、成矿规律与成矿预测研究。开展了岩浆地球化学、矿床地球化学、岩石原生晕与土壤次生晕地球化学、矿物流体包裹体测温、矿床成因解析、成矿规律总结和找矿预测研究。分析矿床成因，全面总结了区域成矿规律，确定找矿标志。

湘中锡矿山矿区的流体作用及其与铋成矿的关系



责任者：胡阿香，彭建堂著

出版者：中南大学出版社

ISBN：978-7-5487-2355-4

出版年：2021

页码：154 页

索书号：423.7/400

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：全书共分为7章，第1章为绪论，简要介绍了流体及流体作用、以及锡矿山铋矿床的研究现状；第2章、第3章分别为区域地质背景和矿床地质特征；第4章介绍了锡矿山矿区流体作用产物的基本特征，将矿区的矿体、蚀变围岩和液压致裂角砾岩作为一个有机整体加以解剖；第5章为流体包裹体岩相学和显微测温研究，介绍了矿区不同期次脉石矿物和矿石矿物中流体包裹体的岩相学特征，并对不同时期、不同矿物的流体包裹体显微测温结果进行了分析；第6章系统讨论了该区流体作用及其与成矿的关系；第7章为巨量矿石堆积机制研究，讨论了锡矿山矿区矿石矿物和脉石矿物的沉淀机制，并从充足的矿源、大规模的流体作用、理想的成矿场所、有效的沉淀机制等方面揭示了该矿区矿石巨量堆积的原因。

新疆北山坡北一带岩浆铜镍硫化物矿床成岩成矿作用



责任者：吕新彪[等]编著

出版者：中国地质大学出版社

ISBN：978-7-5625-4955-0

出版年：2020

页码：178 页

索书号：421.6/295

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书主要内容为：对区内坡一和红石山镁铁-超镁铁质岩带进行了成岩成矿作用的研究；以坡一和红石山两个典型岩体为研究实例，旨在运用多学科理论和方法，研究成岩作用，查明岩浆起源、AFC作用和动力学背景；系统讨论硫化物熔离因素、程度、时间和侵位方式，总结矿化规律，构建成矿模式和多元找矿信息的提取，为找矿勘探提供依据。

印度尼西亚苏门答腊岛铜多金属矿产资源潜力评价



责任者：胡鹏[等]著
出版者：中国地质大学出版社
ISBN：978-7-5625-4811-9
出版年：2020
页码：216 页
索书号：420/402
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书系统介绍了苏门答腊岛概况、区域地质矿产、区域地球化学、优势矿产资源潜力评价等内容。

中国金属资源关键性评价研究报告



责任者：中国科学院过程工程研究所，北京资源强制回收环保产业技术创新战略联盟，资源与环境安全战略研究中心编著
出版者：科学技术文献出版社
ISBN：978-7-5189-7656-0
出版年：2021
页码：149 页
索书号：420/574

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书系统梳理我国的金属资源全球地位，以资源利用全产业链为基础建立了耦合资源供给指数、国民经济指数、环境风险指数的金属资源关键性评价方法，构建资源与环境安全数据库，对支撑我国经济社会可持续发展具有重要意义。

云南巍山县扎村金矿床成矿规律与成矿预测研究



责任者：丁星好，杨广全，胡文君著
出版者：中南大学出版社
ISBN：978-7-5487-2358-5
出版年：2021
页码：143 页
索书号：422.1/102-3
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书以成矿系统论、矿物学、构造地质学、地球化学、成矿学、成矿预测学等领域理论为指导，结合扎村金矿区地质、物探、化探、遥感等成果的综合分析和总结，以扎村金矿区为研究对象，在充分研究前人工作成果的基础上，发掘出有重要理论意义和实用价值的创新突破点。本书系统介绍了云南省扎村金矿床地质特征，开展了对扎村金矿区成矿作用与碱性斑岩体之间关系的深入研究，进

一步探寻深部存在隐伏斑岩体的可能,且分析了扎村金矿区主要元素和微量元素地球化学特征、流体包裹体的性质及温度、盐度等参数,全面总结并梳理了云南省扎村金矿区成矿规律、控矿因素和找矿标志,并进行了成矿预测,同时系统研究了扎村金矿区成矿系统、地球化学特征及矿床成因,并构建了扎村金矿区成矿系统模型,为进一步指导扎村金矿区外围、深部及区域找矿工作提供重要支撑。通过对扎村金矿区典型矿床的剖析研究,对该区寻找类似于扎村金矿床或其他类型的矿床起到一定的借鉴作用,具有科学理论研究意义。

重要有色金属与贵金属及稀土稀有矿床合理勘查程度研究

责任者: 傅群和主编

出版者: 地质出版社

ISBN: 978-7-116-11802-7

出版年: 2020

页码: 191 页

索书号: 423-6/717

获取途径: 馆藏纸质图书

摘要: 本书系“国家矿产资源储量技术标准体系建设”项目子课题“重要有色金属与贵金属及稀土稀有矿床合理勘查程度研究”的成果总结,共分8个部分,介绍了矿床合理勘查程度的内涵与研究原则,以问题为导向,阐述了有色金属与贵金属及稀土稀有矿床勘查合理的控制程度、老矿山深部及外围的合理勘查程度、小型矿床的合理勘查程度、开采技术条件的合理勘查程度以及各勘查阶段的合理勘查程度,强调了科技进步对矿床合理勘查程度的推动影响,并对涉及矿床合理勘查程度的几个争议性问题提出相关认识和建议。

邹平铜矿地质

责任者: 刘书锋主编

出版者: 地质出版社

ISBN: 978-7-116-12119-5

出版年: 2020

页码: 200 页

索书号: 423.1/879

获取途径: 馆藏纸质图书

摘要: 本书介绍了山东邹平铜矿形成的地质背景,以王家庄铜矿、碑楼铜矿、南洞子铜矿为研究重点,研究了含矿岩体的岩石学、岩石地球化学特征,以及主要矿床的矿石物质组分和矿床地球化学特征;运用先进的同位素测年技术测定了成岩成矿年代;从物质来源及时空分布等方面,探讨了邹平火山岩盆地内中生代岩浆活动与多金属矿成矿作用的关系,指出了找矿方向。

4、 非金属矿床

百石赏析

责任者：寿嘉华主编，刘延明，钟长海副主编

出版者：地质出版社

ISBN：978-7-116-12143-0

出版年：2020

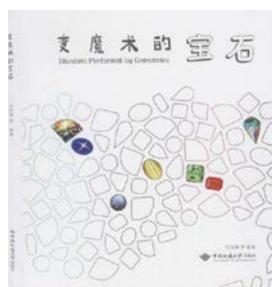
页码：220 页

索书号：431.8/790-8

获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

摘要：本书选取了赏石界十多年来活跃的典型或大众所熟悉的石种，概录 100 余种，分别就石种的名称、主要成分、地质成因、区域分布、主要特征、相关人文典故等信息进行了描述。

变魔术的宝石



责任者：范陆薇等编著

出版者：中国地质大学出版社

ISBN：978-7-5625-4591-0

出版年：2020

页码：137 页

索书号：431.8/417-1

获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

摘要：该书以通俗活泼的文字、精美的照片、细致的手绘图件、直观明了的思维导图、趣味十足的实验、动态的视频向读者传译“小石头”（矿物、岩石、宝石、化石）所承载的地球科学、材料科学和生命科学知识，激发读者的发散思维和创新思想。

非金属矿产资源概论

责任者：邹灏，徐旃章，龙训荣等编著

出版者：地质出版社

ISBN：978-7-116-11941-3

出版年：2020

页码：258 页

索书号：430.5/773

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：阐述了非金属矿概况、特点、勘查开发历史、矿床成因类型等；介绍了24种非金属矿的性质、用途、矿床地质特征、技术经济指标、矿床实例等；讨论了非金属矿时空分布、供需现状、发展趋势以及技术经济评价方法等。

非金属砂石矿行业法规与政策摘编



责任者：李军洋，陈亚飞主编

出版者：中国环境出版集团

ISBN：978-7-5111-4096-8

出版年：2020

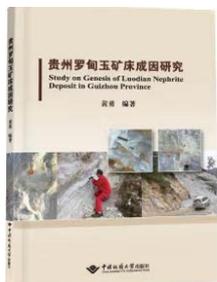
页码：628 页

索书号：431.5/505

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书将截至2020年1月1日以来国家和各部委、部分地方（省、自治区、直辖市）公布实施的非金属砂石矿有关政策与行业法规进行了梳理和摘录，内容包括国家法律法规及国务院文件、国家部委政策文件、地方政策文件、相关试点示范申报文件等。

贵州罗甸玉矿床成因研究



责任者：黄勇编著

出版者：中国地质大学出版社

ISBN：978-7-5625-5160-7

出版年：2022

页码：186 页

索书号：431.8-1/586

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书稿对罗甸玉矿开展系统的地层学、岩石学、矿物学、元素地球化学和同位素年代学研究，已查明成矿时代、关键成矿元素 Mg 的来源及其成矿机制，提出罗甸玉的成矿经历了多期次岩浆作用、变质作用和热液交代成矿作用，证明了它属于热液叠生矿床，是目前国内外软玉矿床中的一种新的成因类型。

高岭土高值化及其应用

责任者：郑玉婴著

出版者：科学出版社

ISBN：978-7-03-070261-6

出版年：2021

页码：288 页

索书号：433-8/837

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：针对高岭土进行高值化改性，设计和制备高岭土/聚丙烯、高岭土/尼龙 6、高岭土/聚氯乙烯、高岭土/聚丙烯酰胺等一系列复合材料，研究复合材料结构与性能的变化，结构与其理化性能的关系，获得高岭土高值化及其高性能的高岭土/聚合物复合材料。

海洋盐卤地质学



责任者：李乃胜，徐兴永，杨树仁等著

出版者：海洋出版社

ISBN：978-7-5210-0760-2

出版年：2021

页码：169 页

索书号：432.3/279

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书介绍的海洋盐卤地质学创造了一个应用海洋地质学的新分支，旨在研究盐卤的元素来源，探讨盐卤矿藏的形成机制和成矿理论。探索盐卤矿藏的调查勘探技术，评价盐卤矿藏的开采价值，规划盐卤矿藏的远景矿区，探明地下服务、云 GIS 设计与实现、空间数据流处理等。

海泡石工业应用技术



责任者：胡夏一，张瑞，曾召刚等编著

出版者：化学工业出版社

ISBN：978-7-122-38905-3

出版年：2021

页码：144 页

索书号：439-8/400

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：《海泡石工业应用技术》共分 4 章。第 1 章海泡石概论，主要介绍了海泡石的基本信息、性质与化学组成，海泡石的国内外应用现状。第 2 章海泡石预处理研究，从海泡石的性质出发，讲述了海泡石的提纯、改性和功能化方法，还详细介绍了海泡石的吸附性能和机理。第 3 章海泡石用途，主要详细讲述了海泡石在各方面的广泛应用，主要包括海泡石吸附性能应用，海泡石增稠、流变及悬浮性能应用，海泡石催化性能应用，海泡石填料性能应用。第 4 章其他黏土矿物性质及应用，主要介绍了海泡石同族或其他与海泡石相类似的黏土矿物的基本性质、晶体结构、特性及应用，包括凹凸棒石（坡缕石）、膨润土、高岭土、伊利石。附录列有海泡石、海泡石空气净化剂、饲料原料 海泡石等相关标准与测定方法。

季铵盐改性蒙脱石的表征与吸附应用

责任者：罗武辉[等]著

出版者：冶金工业出版社

ISBN：978-7-5024-8633-4

出版年：2021

页码：138 页

索书号：433-8/972

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：介绍了蒙脱石预分散的必要性，季铵盐分子结构、吸附质自身理化性质与改性蒙脱石吸附性能之间的构效关系，以及蒙脱石的复合改性。

吉林省磷矿矿产资源潜力评价

责任者：松权衡等编著

出版者：中国地质大学出版社

ISBN：978-7-5625-4970-3

出版年：2021

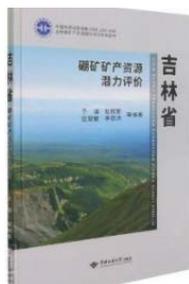
页码：65 页

索书号：432.1/343

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书是在国土资源部部署的全国矿产资源潜力评价项目的省级工作项目完成的基础上提炼完成的。内容方面是在现有地质工作程度基础上，充分利用吉林省基础地质调查和矿产勘查工作成果和资料，充分应用现代矿产资源评价理论方法和 GIS 评价技术，开展全省磷矿资源潜力评价，基本摸清磷矿矿产资源潜力及其空间分布之后总结凝练而成的。从成矿地质背景、成矿规律、物探、化探、遥感、自然重砂、矿产预测等项工作的研究以及典型矿床成矿规律及成矿模式的分析，总结出吉林省磷矿的资源优势，为下一步吉林省铬铁矿的找矿指明方向。

吉林省硼矿矿产资源潜力评价



责任者：于城[等]编著

出版者：中国地质大学出版社

ISBN：978-7-5625-4864-5

出版年：2021

页码：70 页

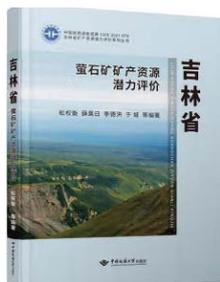
索书号：432.3/106-2

获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

摘要：本书是在国土资源部部署的全国矿产资源潜力评价项目的省级工作项目完成的基础上提炼完成的。内容方面是在现有地质工作程度基础上，充分利用吉林

省基础地质调查和矿产勘查工作成果和资料,充分应用现代矿产资源评价理论方法和 GIS 评价技术,开展全省硼矿资源潜力评价,基本摸清硼矿矿产资源潜力及其空间分布之后总结凝练而成的。从成矿地质背景、成矿规律、物探、化探、遥感、自然重砂、矿产预测等项工作的研究以及典型矿床成矿规律及成矿模式的分析,总结出吉林省硼矿的资源优势,为下一步吉林省硼矿的找矿指明方向。

吉林省萤石矿矿产资源潜力评价



责任者: 松权衡等编著
出版者: 中国地质大学出版社
ISBN: 978-7-5625-4981-9
出版年: 2022
页码: 90 页
索书号: 431.91/343
获取途径: 馆藏纸质图书

摘要: 本书是在国土资源部部署的全国矿产资源潜力评价项目的省级工作项目完成的基础上提炼完成的。内容方面是在现有地质工作程度基础上,充分利用吉林省基础地质调查和矿产勘查工作成果和资料,充分应用现代矿产资源评价理论方法和 GIS 评价技术,开展全省萤矿资源潜力评价,基本摸清萤矿矿产资源潜力及其空间分布之后总结凝练而成的。从成矿地质背景、成矿规律、物探、化探、遥感、自然重砂、矿产预测等项工作的研究以及典型矿床成矿规律及成矿模式的分析,总结出吉林省萤矿的资源优势,为下一步吉林省萤矿的找矿指明方向。

罗布泊盐湖钾盐矿床形成条件与规律



责任者: 刘成林, 焦鹏程等著
出版者: 科学出版社
ISBN: 978-7-03-064187-8
出版年: 2020
页码: 244 页
索书号: 432.3-1/878-1
获取途径: 馆藏纸质图书

摘要: 本书内容涉及罗布泊盐湖钾盐大规模超前成矿的科学问题,积累了大量实际地质调查资料,从宏观的青藏高原隆升、塔里木盆地构造演化及区域气候水文演变,到罗布泊盐湖的中—微观地质特征(构造、地貌、岩石、矿物、晶间卤水等)等;内容包含了罗布泊盐湖的形成演化、气候环境、物质来源、古湖水化学特征、巨量钙芒硝成因、钾盐矿床特征及大规模钾聚集机理的大量数据资料和新成果认识;基本厘清了罗布泊盐湖的形成条件、演化历史与钾盐成矿规律;提出罗布泊是我国又一个钾盐成矿区,建立钾盐成矿新模式与资源量预测模型,圈定新成钾区,获得了预测资源量。

趣味观赏石

责任者：寿嘉华主编，刘延明，徐迅如副主编

出版者：地质出版社

ISBN：978-7-116-12143-0

出版年：2020

页码：210 页

索书号：431.8/790-7

获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

摘要：本书共四章，内容包括：观赏石诞生的奥秘、无处不在的观赏石、观赏石与名人趣事、观赏石的探秘之旅。具体介绍造就观赏石的“魔法之手”、神奇多变的造型石、纷繁艳丽的图纹石、神话里的石头、卞和献玉石、白居易颂石、丝绸之路上的“魔鬼城”等。

山东宝玉石与观赏石

责任者：余西顺等编著

出版者：中国大地出版社

ISBN：978-7-5200-0625-5

出版年：2020

页码：275 页

索书号：431.8/303-1

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书简要介绍了中国宝玉石与观赏石的分类、成因类型、主要产地及基本特征；详细介绍了山东宝玉石和观赏石的种类、分布特征、质量特征、地质成因及赋存规律等；阐述了宝玉石的真伪鉴别标准，其与相似玉石及合成品区别，以及开发利用、鉴赏用途等。

山东金刚石地质与勘查

责任者：宋奠南等编著

出版者：地质出版社

ISBN：978-7-116-12438-7

出版年：2021

页码：147 页

索书号：431.81/256

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书从山东省金刚石勘查的历程、蒙阴金刚石原生矿和郯城金刚石砂矿的区域地质背景及地质特征、胜利 I 号岩管勘探和开采的技术路线和方法、鲁西和鲁南地区含金金刚石地层的分布和地质环境特征、金伯利岩及金刚石的来源和主要

特征、隐爆岩等多个方面进行阐述。阐明了山东省金刚石矿的发现过程、分布状况、矿物成因及时代、矿体形态、矿区和区域地质背景、地质构造以及地质演化史等各个方面的研究成果；探讨了金刚石矿的成矿机理和找矿方向，为今后金刚石勘查及成矿预测提供了参考依据。

赏石与健康

责任者：寿嘉华主编，刘延明，孙大亮副主编

出版者：地质出版社

ISBN：978-7-116-12143-0

出版年：2020

页码：210 页

索书号：431.8/790-5

获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

摘要：本书共五章，内容包括：赏石与人类的关系、赏石对健康的益处、与赏石有关的健康问题及其预防、观赏石在健康领域的应用、石话实说。

赏石与艺术

责任者：寿嘉华主编，刘延明，雷敬敷副主编

出版者：地质出版社

ISBN：978-7-116-12143-0

出版年：2020

页码：178 页

索书号：431.8/790-6

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书对赏石艺术的定义、赏石艺术的创作、赏石艺术品的鉴赏等方面做了理论与实践相结合的科普性论述，探询赏石艺术本质，以期为当今赏石艺术发展和创新提供理论依据。

天然宝石百科

责任者：(日)饭田孝一著，李晓燕译

出版者：中国大地出版社

ISBN：978-7-5200-0500-5

出版年：2020

页码：501 页

索书号：431.8/702-4

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书精选市场流通率较高的 125 种宝石，从化学、矿物学角度进行精辟解

析，并针对成分、晶系、硬度、比重、折射率及产地等结合高清彩图加以解说，让读者了解更多的矿石及宝石知识。

瓮福磷矿沉积环境与碘富集机理



责任者：任海利，杨瑞东著

出版者：化学工业出版社

ISBN：978-7-122-40405-3

出版年：2022

页码：161 页

索书号：432.1/238

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书在总结前人研究基础上，通过野外剖面测制、沉积特征分析，结合含磷岩系元素地球化学数据，研究了瓮安-福泉地区晚震旦世陡山沱期磷块岩的主要沉积结构及构造特征、含磷岩系沉积旋回特征、沉积微相及古地理、元素地球化学特征，总结出研究区晚震旦世陡山沱期磷块岩沉积环境及磷块岩中碘富集分布规律、控制因素和富集机理。全书共分为六章，分别为绪论、地质背景及矿区地质特征、瓮安-福泉地区晚震旦世沉积微相与古地理、瓮福磷矿磷块岩地球化学特征、晚震旦世陡山沱期磷块岩中碘富集机理、晚震旦世磷块岩成矿作用及成矿模式。

远古玉器鉴赏之矿物学解析：中华新石器时期玉器及其文字鉴赏

责任者：王秀文编著

出版者：中国大地出版社，地质出版社

ISBN：978-7-5200-0688-0

出版年：2021

页码：142 页

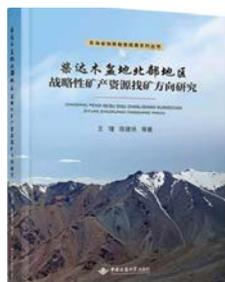
索书号：431.8/123-6

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书是针对当前远古玉器鉴别中存在的问题，提出了依据现代科学的基础理论建立科学的远古玉器鉴定方法的设想，并在书中对远古玉器上常见的一些表象从结晶学、矿物学、岩石学的角度予以分析。建议在远古玉器研究鉴别中，要以玉器上的表象为依据进行科学的实证分析，再依据玉器纹饰元素及加工方法所表达的时代信息进行断代。

5、 区域矿产

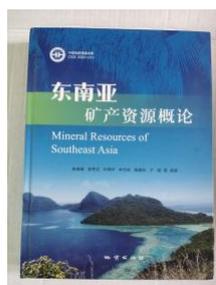
柴达木盆地北部地区战略性矿产资源找矿方向研究



责任者：王瑾，陈建洲等著
出版者：中国地质大学出版社
ISBN：978-7-5625-5237-6
出版年：2022
页码：239 页
索书号：461.33/119
获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书依托国家重点找矿项目，在多年野外找矿实践和研究基础上，以铂族、三稀矿、铀矿、金、页岩气为重点研究对象，对柴北缘地区成矿单元和构造单元重新进行了划分。在柴北缘战略性矿产成矿规律研究、成矿地质构造背景研究、成矿系列划分、典型矿床研究等方面取得了一系列的成果。在分析区域成矿地质背景、成矿地质条件、控矿因素、矿床成因类型等的基础上，对柴北缘地区本次目标矿种成矿规律进行总结，建立了研究区全新的矿床成矿系列和矿床成矿谱系。在区内圈出金、铀、三稀、铂族及页岩气成矿远景区、找矿靶区，指明了柴北缘地区本次目标矿种找矿方向。

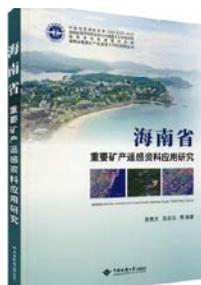
东南亚矿产资源概论



责任者：陈喜峰，陈秀法，叶锦华编著
出版者：地质出版社
ISBN：978-7-116-11786-0
出版年：2020
页码：495 页
索书号：462.7/610
获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子书

摘要：本书从区域地层、构造、岩浆岩总结了区域地质背景，论述了主要断裂构造带/缝合带、岩浆岩带的地质特征及它们与主要矿产成矿作用的关系，进行了一至四级构造单元和成矿单元划分，总结了主要构造单元和成矿单元的地质特征，建立了区域构造格架；对油气、铜、金、锡、镍、铁、铅锌、铬、铝土矿、钾盐等矿产的禀赋特征、矿床类型、成矿地质背景、控矿因素、成矿时代、成矿规律及典型矿床的发现与勘查开发历史、矿区地质、矿床地质特征、成矿模式、成因、找矿标志等进行了全面论述，总结了区域矿产成矿规律，建立了东南亚地区矿产资源成矿规律的时空格架，划分了主要矿产找矿远景区。

海南省重要矿产遥感资料应用研究



责任者：陈育文，张志壮，韩雪霞编著

出版者：中国地质大学出版社

ISBN：978-7-5625-5055-6

出版年：2021

页码：166 页

索书号：461.54/608

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书通过海南省遥感数据资料进行了综合研究：①对地质构造背景、成矿规律以及 5 个 IV 级成矿带开展并完成了遥感地质矿产特征解译、遥感羟基及铁染异常信息提取工作，为基础地质构造研究和区域找矿预测提供了遥感依据；②总结了 28 个预测工作区、10 个典型矿床的遥感找矿要素和遥感矿化蚀变异常特征，为矿产资源的预测提供了重要遥感预测要素；③利用高分辨率遥感数据结合 DEM 地形数据对坡度、坡向等信息进行了遥感解译，提取缓坡第四系含矿层信息，为重晶石资源量预测提供了重要线索。

康滇地轴典型实物地质资料特征：矿产资源



责任者：王瑞红，魏雪芳主编；张志国，朱有峰副主编

出版者：地质出版社

ISBN：978-7-116-12048-8

出版年：2020

页码：204 页

索书号：461.6/119

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书共 3 章：康滇地轴区域构造演化与矿产资源、国家实物地质资料馆藏康滇地轴区域地质资料、四川及云南境内典型矿床标本及其镜下鉴定特征等。

肯尼亚地质矿产与矿业开发



责任者：张鑫刚，孙仁斌，李仰春等编著

出版者：地质出版社

ISBN：978-7-116-12245-1

出版年：2020

页码：145 页

索书号：466.23/603

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：全书介绍了肯尼亚自然地理、基础设施概况、地质工作程度及地质调查机构，从地层、构造、第四纪演化与岩浆活动等 4 个方面详细介绍了肯尼亚的区域

地质情况；从资源分布到主要矿产资源特征详细分析了肯尼亚的资源潜力；基于对矿产资源的系统全面总结梳理，对成矿区（带）进行了划分；通过对肯尼亚矿产勘查、矿业开发、投资环境及矿业政策的充分解读，并附英文版肯尼亚矿业法，为中资企业赴肯尼亚进行矿业投资提出了具体的建议。

南美克拉通矿产资源特征与成矿潜力



责任者：曾勇，郭维民，姚春彦等著

出版者：地质出版社

ISBN：978-7-116-11562-0

出版年：2020

页码：2730 页

索书号：464.5/661

获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

摘要：本书对南美克拉通的区域成矿地质背景、区域成矿地质特征进行了综合总结，将南美克拉通划分为 11 个大地构造单元，按成矿特征划分为 11 个 II 级成矿省，进一步分出 28 个 III 级成矿区带、66 个 III 级亚带或 IV 级成矿区带。重点以 III 级成矿区带（III 级亚带）为单元，综合总结了其成矿地质特征、主要矿产资源特点、代表性矿床特征和重要远景区资源前景。解剖研究了 15 个典型矿床，列举了巴西卡拉加斯成矿区和铁四角成矿区的成矿研究成果。针对南美克拉通优势矿产资源的潜力进行了分析，形成了 16 处重要的找矿战略选区，并提出了找矿工作建议。

内蒙古自治区重要矿产典型矿床汇编



责任者：李四娃，张彤，陈志勇等著

出版者：中国地质大学出版社

ISBN：978-7-5625-5085-3

出版年：2021

页码：177 页

索书号：461.13/277

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书由 80 个具有代表性的典型矿床汇编而成，涉及铁、铜、铅、锌、锡、钨、钼、稀土、金、银、镍等矿种，文中描述了矿床的地质构造环境、成矿环境、矿产地质特征、地球物理、地球化学特征、成矿地球物理化学条件、矿床成因及成矿时代等内容，并附有矿区地质图及勘查线剖面图，为同类型矿床研究提供参考。

青海省重要矿床发现史与经验启示



责任者：李世金等编
出版者：地质出版社
ISBN：978-7-116-11950-5
出版年：2020
页码：243 页
索书号：461.33/275-1

获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

摘要：本书从矿床概述、发现和勘查过程、经验与启示三方面进行论述，使读者对青海省“358 地质勘查工程”实施情况、主要成果、经验等有较为全面的了解。

山东省海洋砂矿资源与采矿环境影响预评价研究



责任者：曹艳玲[等]著
出版者：中国地质大学出版社
ISBN：978-7-5625-5234-5
出版年：2022
页码：391 页
索书号：461.41/575

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书简述了海砂开采的历史和国内外海砂利用情况，按砂矿空间展布规律将山东省海洋砂矿划分为 7 个成矿区：莱（州）-招（远）滨海砂金成矿区，龙（口）-荣（成）滨海石英砂（玻璃用砂、型砂）成矿区，荣（成）-日（照）滨海锆石、铁砂成矿区，莱（州）-日（照）滨海建筑用砂、锆石复合砂矿成矿区，东营黄河口周围贝壳成矿区，长山列岛球石成矿区，山东省浅海海域砂矿成矿区。进行了山东省海洋砂矿采矿环境影响预评价，简述了 83 个矿区的位置、规模、成因等情况，将山东省海洋砂矿分为具有工业价值的锆石、建筑用砂、石英砂（玻璃用砂、型砂）、贝壳、球石、砂金、铁砂矿 7 种，并划分了采矿的建议禁采区、限采区和可采区。

山西省矿产预测



责任者：侯占国等编著
出版者：中国地质大学出版社
ISBN：978-7-5625-4989-5
出版年：2021
页码：483 页
索书号：461.12/436

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书收集整理煤炭、铁、铝土矿、稀土、铜、钼、铅、锌、金、磷、银、锰、硫铁矿、萤石、重晶石 15 个单矿矿种（组）成果报告基础上，结合所完成的重要矿种矿产预测成果综合集成。

四川省找矿突破战略行动（2011-2020 年）评估研究



责任者：方坤，刘治成，胡绍永等编著

出版者：中国地质大学出版社

ISBN：978-7-5625-4999-4

出版年：2021

页码：56 页

索书号：461.61/114/2011-2020

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书是四川省找矿突破战略行动（2011-2020 年）项目成果。包括项目组织实施情况、项目目标完成情况、主要经验做法及存在问题、找矿突破新思考等。评估小组收集整理了近十年来四川省在基础地质调查、矿产资源勘查、矿产资源节约与综合利用、找矿突破科技支撑等政策、技术数据，并对数据进行了科学合理地分析，最终得出评估结论。

土耳其地质矿产与矿业开发

责任者：王秋舒，刘芳岐，李文等编著

出版者：地质出版社

ISBN：978-7-116-12471-4

出版年：2020

页码：88 页

索书号：462.83/123

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书介绍了土耳其自然地理与基础设施、社会经济状况、地质调查程度及地质调查机构；从地层、构造和岩浆岩 3 方面介绍土耳其区域地质情况；分析了土耳其矿产资源分布特征；论述了土耳其矿业产业发展、矿产勘查、矿业开发、矿业管理政策，以及中土两国矿业合作现状，并附土耳其矿业法；为中资企业参与土耳其矿产勘查开发与产能合作提出了一些建议。

西昆仑锰锂铅锌铁区域成矿规律与资源潜力



责任者：滕家欣，高永宝，贺永康著

出版者：科学出版社

ISBN：978-7-116-12869-9

出版年：2021

页码：420 页

索书号：461.34/869

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书总结了西昆仑地区成矿地质背景和成矿地质特征，对该区优势矿种建造-构造特征、成因类型、控矿因素、时空演化规律等进行了全面总结；创建了重要矿床成矿模式及找矿模型；建立了高寒深切割地区锂锰铅锌有效勘查技术方法，圈定了多个锰、铅锌、稀有金属矿床成矿远景区；对火烧云铅锌矿集区、大红柳滩稀有金属矿集区、玛尔坎苏锰矿集区进行了资源潜力评价，并预测了资源量，创建了火烧云-大红柳滩铅锌锂矿大型资源基地资源潜力、技术经济、环境影响“三位一体”综合评价指标体系。

中国矿产地质志. 天津卷 天津矿产地质 普及本

责任者：陈毓川等编

出版者：地质出版社

ISBN：978-7-116-09389-8

出版年：2020

页码：152 页

索书号：461.11/119-1

获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

摘要：本书将矿产划分为能源、金属、非金属、水气矿产等四大类，从成矿元素、主要矿物、经济用途、资源潜力、开发开采简况等方面，介绍了天津市 35 个矿种的矿产资源概况，突出了本市重要矿产和特色矿产，客观真实地记录了天津市矿产全貌，体现了天津市矿产资源特色。

中国矿产地质志. 浙江卷 浙江矿产地质 普及本

责任者：陈毓川等编

出版者：地质出版社

ISBN：978-7-116-12264-2

出版年：2020

页码：143 页

索书号：461.43/120

获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

摘要：本书是“中国矿产地质与成矿规律综合集成和服务（中国矿产地质志）”的委托业务“浙江省矿产资源调查成果综合集成与服务产品开发（中国矿产地质志·浙江卷）”的研编成果之一。以介绍浙江省矿产资源概况为主线，内容涉及浙江省矿业发展历史、矿产资源分布、矿产用途、成矿机理、矿政管理等多个方面，其间穿插众多与矿产资源相关的历史故事和轶事趣闻，为读者呈现了浙江悠久的矿业发展史和丰富多彩的矿产世界。

中国矿产地质志. 中国矿产地分省图集

责任者：陈毓川等编

出版者：地质出版社

ISBN：978-7-116-12069-3

出版年：2020

页码：87页

索书号：461/121-1

获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

摘要：本书系统梳理了我国已发现的182个矿种64846处矿产地资料，其中大型超大型5843处、中型9310处、小型22452处，涵盖了能源、金属、非金属和水气四大类矿产，基本代表了我国目前矿产资源的现状，表明了我国矿产资源家底并不殷实，保障国家能源资源安全任重道远。图集实现了“一个统一、三个覆盖”的目标，即按照统一的矿产图例开展研编，实现了已发现矿种全覆盖、矿产地全覆盖、陆域面积全覆盖，并总结了32个省/市（含台湾）矿产资源分类和分布特征等。图集可较全面反映《中国矿产地质志》现阶段研编的新成果，最大限度地、客观地体现我国矿产资源的信息量，为今后缓解矿产资源的瓶颈提供战略性理论依据，为取得重要成矿区带找矿突破指明战役性方向，为就矿找矿的战斗提供具体的工作建议。

中国矿产地质志. 中国前寒武纪成矿体系

责任者：陈毓川等编

出版者：地质出版社

ISBN：978-7-116-11978-9

出版年：2020

页码：309页

索书号：461/246

获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

摘要：本书提出了古元古代辽吉活动带的双成矿带控制本区硼、铅锌、菱镁矿、滑石等矿床产出的新认识，分析研究了超大型白云鄂博稀土、铌、铁矿床的成矿时代和成因，探索了华南新元古代雪球事件与成矿关系等。

中国主要矿山资源潜力调查评估案例



责任者：韦昌山，叶天竺，陈美英编著

出版者：地质出版社

ISBN：978-7-116-12124-9

出版年：2020

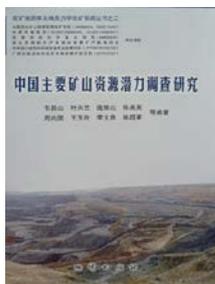
页码：785 页

索书号：461/412

获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子书

摘要：在 2005—2007 年开展 1010 座全国主要固体矿产大中型矿山资源潜力调查基础上，全国危机矿山接替资源找矿项目管理办公室组织煤炭、核工业、有色、冶金、黄金、化工、建材七大工业部门评估专题组，从 485 座具资源潜力矿山中筛选出 262 座矿山，编制《中国主要矿山资源潜力调查评估案例》，主要包括每个矿山的交通位置图、地质图、剖面图和预测资源和预测资源量估算图等图件，以及矿山企业概况、成矿地质条件及前期工作基础、预测区地质依据、预测资源潜力及社会经济意义、勘查工作建议等内容，作为危机矿山专项接替资源勘查工作部署的重要依据。

中国主要矿山资源潜力调查研究



责任者：韦昌山，叶天竺，庞振山编著

出版者：地质出版社

ISBN：978-7-116-12158-4

出版年：2020

页码：213 页

索书号：461/412-1

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书通过卡通人物“矿矿”、“晶晶”的引导和解说，以浅显及通俗易懂的图表来讲解野外探宝和地质找矿的实用理论知识和具体操作方法，为《勘查区找矿预测理论与方法》的延拓补充的科普读物。

中亚阿尔泰山系及邻区矿产地质



责任者：董永观等编

出版者：地质出版社

ISBN：978-7-116-11806-5

出版年：2020

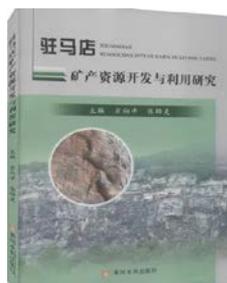
页码：627 页

索书号：461/759

获取途径：馆藏纸质图书，馆藏电子图书

摘要：本书论述了中国、蒙古、俄罗斯和哈萨克斯坦四国境内阿尔泰山系及邻区的构造区划及构造演化、划分了4个一级构造单元及其次级构造单元和4个一级成矿域及其次级成矿省、成矿带、成矿亚带和矿集区，全面系统地分析了区内不同类型矿产的成矿地质背景，对比研究了重要成矿区带的成矿规律，优选了70个找矿预测区，编制了1:2500000中亚阿尔泰山系及邻区地质图、金属矿产资源分布图、非金属矿产资源分布图和燃料—能源矿产资源分布图。

驻马店矿产资源开发与利用研究



责任者：方向平等编

出版者：黄河水利出版社

ISBN：978-7-5509-3017-9

出版年：2021

页码：145 页

索书号：461.51/114

获取途径：馆藏纸质图书

摘要：本书在整理驻马店市矿产资源资料的基础上，详细分析了该区域矿产资源的开发利用现状，旨在通过对矿产资源的详细了解，为相关矿业开发、科学利用找寻一条更加绿色、环保的矿产资源综合利用新道路。

二、国内标准

1、 矿产总论

固体矿产资源储量分类. 国家标准

责任者：李剑，鞠建华，薄志平等起草；自然资源部矿产资源保护监督司，自然资源部矿产资源储量评审中心，有色金属矿产地质调查中心等起草

出版者：中国标准出版社

标准号：GB/T 17766-2020

发布者：国家市场监督管理总局 国家标准化管理委员会

发布时间：2020-03-31

实施时间：2020-05-01

出版年：2020

页码：4 页

获取途径：万方标准数据库

固体矿产资源量估算规程. 第 1 部分 通则. 行业标准

责任者：胡建明，严铁雄，邓善德等起草；自然资源部矿产资源储量评审中心，北京东澳达科技有限公司，北京科技大学等起草

出版者：地质出版社

标准号：DZ/T 0338.1-2020

发布者：中华人民共和国自然资源部

发布时间：2020-04-30

实施时间：2020-04-30

出版年：2020

页码：21 页

获取途径：万方标准数据库

固体矿产资源量估算规程. 第 2 部分 几何法. 行业标准

责任者：胡建明，严铁雄，邓善德等起草；自然资源部矿产资源储量评审中心，北京东澳达科技有限公司起草

出版者：地质出版社

标准号：DZ/T 0338.2-2020

发布者：中华人民共和国自然资源部
发布时间：2020-04-30
实施时间：2020-04-30
出版年：2020
页码：23 页
获取途径：万方标准数据库

固体矿产资源量估算规程. 第 3 部分 地质统计学法. 行业标准

责任者：胡建明，严铁雄，邓善德等起草；自然资源部矿产资源储量评审中心，北京科技大学，北京东澳达科技有限公司起草
出版者：地质出版社
标准号： DZ/T 0338.3-2020
发布者：中华人民共和国自然资源部
发布时间：2020-04-30
实施时间：2020-04-30
出版年：2020
页码：20 页
获取途径：万方标准数据库

固体矿产资源量估算规程 第 4 部分：SD 法. 行业标准

责任者：唐长钟，蓝运蓉，唐义等起草；自然资源部矿产资源储量评审中心，北京恩地储量科技发展有限责任公司，北京东澳达科技有限公司起草
出版者：地质出版社
标准号： DZ/T 0338.4-2020
发布者：中华人民共和国自然资源部
发布时间：2020-04-30
实施时间：2020-04-30
出版年：2020
页码：24 页
获取途径：万方标准数据库

矿床工业指标论证技术要求. 行业标准

责任者：杨强，万会，雍卫华等起草；自然资源部矿产资源储量评审中心，自然资源部矿产资源保护监督司，矿冶科技集团有限公司等起草
出版者：地质出版社
标准号：DZ/T 0339-2020
发布者：中华人民共和国自然资源部

发布时间：2020-04-30
实施时间：2020-04-30
出版年：2020
页码：23 页
获取途径：万方标准数据库

固体矿产勘查概略研究规范. 行业标准

责任者：冯安生，郭保健，张亮等起草；中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所，自然资源部矿产资源储量评审中心，自然资源部矿产资源保护监督司等起草
出版者：地质出版社
标准号：DZ/T 0336-2020
发布者：中华人民共和国自然资源部
发布时间：2020-04-30
实施时间：2020-04-30
出版年：2020
页码：17 页
获取途径：万方标准数据库

2、 金属矿产

矿产地质勘查规范 金属砂矿类. 行业标准

责任者：任殿举，张立新，陈海明等起草；自然资源部矿产资源储量评审中心，黑龙江省矿产储量评审中心，黑龙江省有色金属地质勘查研究总院等起草

出版者：地质出版社

标准号：DZ/T 0208-2020

发布者：中华人民共和国自然资源部

发布时间：2020-04-30

实施时间：2020-04-30

出版年：2020

页码：33 页

索书号：DZ/T/0208-2020

获取途径：万方标准数据库

矿产地质勘查规范 硫铁矿. 行业标准

责任者：郑厚义，钱洪夫，林国宣等起草；自然资源部矿产资源储量评审中心，中化地质矿山总局化工地质调查总院，中化地质矿山总局等起草

出版者：地质出版社

标准号：DZ/T 0210-2020

发布者：中华人民共和国自然资源部

发布时间：2020-04-30

实施时间：2020-04-30

出版年：2020

页码：27

索书号：DZ/T/0210-2020

获取途径：万方标准数据库

矿产地质勘查规范 铝土矿. 行业标准

责任者：李青，李庆华，宋开本等起草；自然资源部矿产资源储量评审中心，广西壮族自治区矿产资源储量评审中心，广西壮族自治区第四地质队等起草

出版者：地质出版社

标准号：DZ/T 0202-2020

发布者：中华人民共和国自然资源部

发布时间：2020-04-30
实施时间：2020-04-30
出版年：2020
页码：48 页
索书号：DZ/T/0202-2020
获取途径：馆藏纸质标准，万方标准数据库

矿产地质勘查规范 铁、猛、铬. 行业标准

责任者：郝雨，孟庆春，邢福林起草；自然资源部矿产资源储量评审中心，山西省地质矿产科技评审中心，中国冶金地质总局等起草
出版者：地质出版社
标准号：DZ/T 0200-2020
发布者：中华人民共和国自然资源部
发布时间：2020-04-30
实施时间：2020-04-30
出版年：2020
页码：56 页
索书号：DZ/T/0200-2020
获取途径：馆藏纸质标准，万方标准数据库

矿产地质勘查规范 铜、铅、锌、银、镍、钼. 行业标准

责任者：高利民，薄志平，杨强等起草；自然资源部矿产资源储量评审中心，湖南省矿产资源储量评审中心，有色金属矿产地质调查中心等起草
出版者：地质出版社
标准号：DZ/T 0214-2020
发布者：中华人民共和国自然资源部
发布时间：2020-04-30
实施时间：2020-04-30
出版年：2020
页码：43 页
索书号：DZ/T/0214-2020
获取途径：馆藏纸质标准，万方标准数据库

矿产地质勘查规范 钨、锡、汞、铋. 行业标准

责任者：傅群和，唐卫国，何建泽等起草；自然资源部矿产资源储量评审中心，湖南省矿产资源储量评审中心起草
出版者：地质出版社

标准号：DZ/T 0201-2020
发布者：中华人民共和国自然资源部
发布时间：2020-04-30
实施时间：2020-04-30
出版年：2020
页码：60 页
索书号：DZ/T/0201-2020
获取途径：馆藏纸质标准

矿产地质勘查规范 稀有金属类. 行业标准

责任者：张云蛟，曾晓建，雷存友等起草；自然资源部矿产资源储量评审中心，江西有色地质勘查局，江西有色地质矿产勘查开发院等起草
出版者：地质出版社
标准号：DZ/T 0203-2020
发布者：中华人民共和国自然资源部
发布时间：2020-04-30
实施时间：2020-04-30
出版年：2020
页码：45 页
索书号：DZ/T/0203--2020
获取途径：馆藏纸质标准，万方标准数据库

矿产地质勘查规范 岩金. 行业标准

责任者：汪汉雨，张北廷，刘景财等起草；自然资源部矿产资源储量评审中心，中国黄金集团有限公司起草
出版者：地质出版社
标准号：DZ/T 0205-2020
发布者：中华人民共和国自然资源部
发布时间：2020-04-30
实施时间：2020-04-30
出版年：2020
页码：27 页
索书号：DZ/T/0205-2020
获取途径：馆藏纸质标准，万方标准数据库

3、 非金属矿产

矿产地质勘查规范 高岭土、叶腊石、耐火黏土. 行业标准

责任者：续世朝，付安生，史建儒等起草；自然资源部矿产资源储量评审中心，山西省地质矿产科技评审中心，山西省第三地质工程勘察院等起草

出版者：地质出版社

标准号：DZ/T 0206-2020

发布者：中华人民共和国自然资源部

发布时间：2020-04-30

实施时间：2020-04-30

出版年：2020

索书号：DZ/T/0206-2020

页码：39 页

获取途径：馆藏纸质标准，万方标准数据库

矿产地质勘查规范 硅质原料类. 行业标准

责任者：刘小楼，李忠水，陈正国等起草；自然资源部矿产资源储量评审中心，中国建筑材料工业地质勘查中心起草

出版者：地质出版社

标准号：DZ/T 0207-2020

发布者：中华人民共和国自然资源部

发布时间：2020-04-30

实施时间：2020-04-30

出版年：2020

索书号：DZ/T/0207-2020

页码：35 页

获取途径：馆藏纸质标准，万方标准数据库

矿产地质勘查规范 建筑用石料类. 行业标准

责任者：李文臣，李登科，张文强等起草；自然资源部矿产资源储量评审中心，中材地质工程勘查研究院有限公司，中国建筑 材料工业地质勘查中心安徽总队等起草

出版者：地质出版社

标准号：DZ/T 0341-2020

发布者：中华人民共和国自然资源部

发布时间：2020-04-30

实施时间：2020-04-30

出版年：2020

页码：27 页

获取途径：万方标准数据库

矿产地质勘查规范 磷. 行业标准

责任者：田升平，袁家忠，王庆龙等起草；自然资源部矿产资源储量评审中心，中化地质矿山总局，中化地质矿山总局等起草

出版者：地质出版社

标准号：DZ/T 0209-2020

发布者：中华人民共和国自然资源部

发布时间：2020-04-30

实施时间：2020-04-30

出版年：2020

索书号：DZ/T/0209-2020

页码：36 页

获取途径：馆藏纸质标准，万方标准数据库

矿产地质勘查规范 菱镁矿、白云岩. 行业标准

责任者：谭建农，李朝灿，袁长江等起草；自然资源部矿产资源储量评审中心，中国建筑材料工业地质勘查中心湖南总队，中国建筑材料工业地质勘查中心辽宁总队起草

出版者：地质出版社

标准号：DZ/T 0348-2020

发布者：中华人民共和国自然资源部

发布时间：2020-04-30

实施时间：2020-04-30

出版年：2020

索书号：DZ/T/0348-2020

页码：38 页

获取途径：万方标准数据库

矿产地质勘查规范 膨润土、滑石. 行业标准

责任者：乐兴文，李青，石常荣等起草；自然资源部矿产资源储量评审中心，广西壮族自治区矿产资源储量评审中心，广西壮族自治区第四地质队等起草

出版者：地质出版社

标准号：DZ/T 0349-2020

发布者：中华人民共和国自然资源部

发布时间：2020-04-30

实施时间：2020-04-30

出版年：2020

索书号：DZ/T/0349-2020

获取途径：馆藏纸质标准，万方标准数据库

矿产地质勘查规范 石灰岩、水泥配料类. 行业标准

责任者：尤关进，陈正国，谢建强，自然资源部矿产资源储量评审中心，甘肃省地矿局，中国建筑材料工业地质勘查中心

出版者：地质出版社

标准号：DZ/T 0213-2020

发布者：中华人民共和国自然资源部

发布时间：2020-04-30

实施时间：2020-04-30

出版年：2020

索书号：DZ/T/0213-2020

页码：31 页

获取途径：馆藏纸质标准，万方标准数据库

矿产地质勘查规范 盐类 第1部分 总则. 行业标准

责任者：邓小林，李博昀，王凡等起草；自然资源部矿产资源储量评审中心，中化地质矿山总局，中化地质矿山总局等起草

出版者：地质出版社

标准号：DZ/T 0212.1-2020/1

发布者：中华人民共和国自然资源部

发布时间：2020-04-30

实施时间：2020-04-30

出版年：2020

索书号：DZ/T/0212.1-2020/1

页码：6 页

获取途径：馆藏纸质标准

矿产地质勘查规范 盐类 第2部分 现代盐湖盐类. 行业标准

责任者：邓小林，李博昀，王凡等起草；自然资源部矿产资源储量评审中心，中化地质矿山总局，中化地质矿山总局等起草

出版者：地质出版社

标准号：DZ/T 0212.2-2020/2

发布者：中华人民共和国自然资源部

发布时间：2020-04-30

实施时间：2020-04-30

出版年：2020

索书号：DZ/T/0212.2-2020/2

页码：35 页

获取途径：馆藏纸质标准

矿产地质勘查规范 盐类 第4部分 深藏卤水盐类. 行业标准

责任者：邓小林，李博昀，王凡等起草；自然资源部矿产资源储量评审中心，中化地质矿山总局，中化地质矿山总局等起草

出版者：地质出版社

标准号：DZ/T 0212.4-2020/4

发布者：中华人民共和国自然资源部

发布时间：2020-04-30

实施时间：2020-04-30

出版年：2020

索书号：DZ/T/0212.4-2020/4

页码：18 页

获取途径：馆藏纸质标准

矿产地质勘查规范 重晶石、毒重石、萤石、硼. 行业标准

责任者：周旭林，赵建光，李剑等起草；自然资源部矿产资源储量评审中心，湖南省矿产资源储量评审中心，中化地质矿山总局等起草

出版者：地质出版社

标准号：DZ/T 0211-2020

发布者：中华人民共和国自然资源部

发布时间：2020-04-30

实施时间：2020-04-30

出版年：2020

索书号：DZ/T 0211-2020

页码：32 页

获取途径：馆藏纸质标准，万方标准数据库

宁夏建筑用砂矿产地质勘查技术规程. 地方标准

责任者：王生对，刘建兵，谷守江等起草；宁夏回族自治区有色金属地质勘查院(宁夏回族自治区地质资料馆)，宁夏回族自治区地质局起草

出版者：阳光出版社

标准号：DB 64/T 1755-2020

发布者：宁夏回族自治区市场监督管理厅

发布时间：2020-07-28

实施时间：2020-10-27

出版年：2021

索书号：DB 64/T/1755-2020

页码：15 页

获取途径：馆藏纸质标准

宁夏砖瓦用粘土矿产地质勘查技术规程. 地方标准

责任者：王生对，刘建兵，谷守江等起草；宁夏回族自治区有色金属地质勘查院(宁夏回族自治区地质资料馆)，宁夏回族自治区地质局起草

出版者：阳光出版社

标准号：DB 64/T 1754-2020

发布者：宁夏回族自治区市场监督管理厅

发布时间：2020-07-28

实施时间：2020-10-27

出版年：2021

索书号：DB 64/T/1754-2020

页码：14 页

获取途径：馆藏纸质标准

三、外文图书

1、 经济地质

Mineral resources of Mongolia / 蒙古矿产资源

责任者: Ochir Gerel, Franco Pirajno, Bayaraa Batkhishig, Jaroslav Dostal, editors.

出版者: Springer

ISBN: 9789811559426 (hbk.), 9811559422 (hbk.)

出版年: 2021

页码: xii, 461 p.

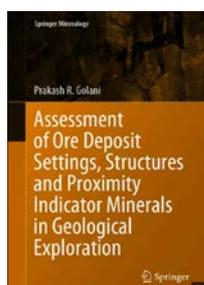
索书号: 402.22/G31

获取途径: 馆藏纸质图书, SpringerLink 电子图书

摘要: This book provides a brief geology, tectonic structure and metallogeny of Mongolia, central part of the giant Central Asian Orogenic Belt, and broad overview of major metallic (copper, gold, rare metals and rare earths, iron, lead and zinc, silver and platinum group), non-metallic (phosphorite and fluorspar) and fuel (uranium and coal) mineral deposits and occurrences, covering their tectonic position, metallogeny and deposit types, geological characteristics and origin, including newly found deposits and occurrences based on authors research data and a large information obtained during geological exploration work. The book is intended for professional economic geologists, for earth science students and practicing geologists.

2、 矿床学

Assessment of ore deposit settings, structures and proximity indicator minerals in geological exploration / 地质勘探中矿床环境、构造和邻近指示矿物的评估



责任者: Prakash R. Golani

出版者: Springer

ISBN: 9783030651244

出版年: 2021

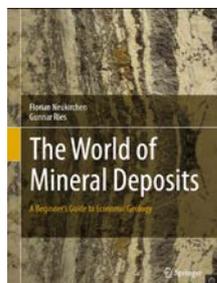
页码: xiv, 389 p.

索书号: 410/G56

获取途径: 馆藏纸质图书, SpringerLink 电子图书

摘要: This well-illustrated book aims to enhance observations and understanding of structural features and proximity-indicator minerals, critical in exploration. The book provides a unique blending of different content on observational and critical aspects of data acquisition, geological, structural, tectonic set-up, mineral deposit types, geophysical framework, and proximity indicator minerals. Combining these topics led to a comprehensive understanding to facilitate mineral targeting and exploration in green- and brown-field terrains.

The world of mineral deposits: a beginner's guide to economic geology / 矿床世界: 经济地质学入门指南



责任者: Florian Neukirchen, Gunnar Ries

出版者: Springer

ISBN: 9783030343453

出版年: 2020

页码: xi, 371 pages

索书号: 410/N39

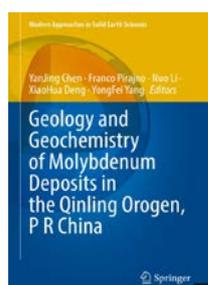
获取途径: 馆藏纸质图书, SpringerLink 电子图书

摘要: This book introduction to economic geology not only describes the most important deposit types, but also the processes involved in their formation. Magmatic, hydrothermal and sedimentary processes as well as weathering and alteration are explained in the framework of plate tectonics and the history of the

Earth. The chapter about fossil fuels includes unconventional deposits and the much-debated fracking. Other topics covered are exploration, mining and economic aspects like commodity prices.

3、 金属矿床

Geology and geochemistry of molybdenum deposits in the Qinling Orogen, P R China / 秦岭造山带钼矿床地质与地球化学



责任者: YanJing Chen, Franco Pirajno, Nuo Li, XiaoHua Deng, YongFei Yang, editors.

出版者: Springer

ISBN: 9789811648694

出版年: 2022

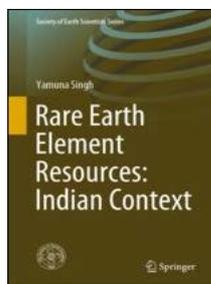
页码: xviii, 842 pages

索书号: 421.5/C42

获取途径: 馆藏纸质图书, SpringerLink 电子图书

摘要: This book is the first systematic treatise of available data and view-points obtained from geological and geochemical studies of the Mo deposits in Qinling Orogen, China. Qinling Orogen has a minimum reserve of 8.7 Mt Mo, ranking the largest molybdenum province both in China and the world. Incorporating all known Mo deposit types in the world, it presents extensive studies of Mo deposits of world-class and unusual types within tectonic settings. The Qinling Orogen was finally formed during continental collision between Yangtze and North China cratons, following the Triassic closure of the northernmost paleo-Tethys. It hosts 49 Mo deposits formed in seven mineralization events since 1850 Ma, with all the world-class deposits being formed during 160-105 Ma, coeval with collisional orogeny. These deposits are assigned to magmatic and metamorphic hydrothermal classes. The magmatic hydrothermal class includes porphyries, skarns, and intrusion-related veins (carbonatite, fluorite and quartz). The porphyry Mo systems in Qinling Orogen are predominated by Dabie-type formed in continental collision setting, followed by Endako- and Climax-types formed in continental arcs and rifts, respectively. The metamorphic hydrothermal Mo deposits are only reported in Qinling Orogen, and thus a new crustal continuum model for the orogenic class mineral systems is proposed. A scientific linkage between ore geology and fluid inclusions is introduced and verified both by theory and case studies. This is the first research book comprehensively displaying continental collision metallogeny. This literature will benefit both Western and Chinese mineral explorers and miners, as well as research scientists and students.

Rare earth element resources : Indian context / 稀土元素资源：印度背景



责任者: Yamuna Singh

出版者: Springer

ISBN: 9783030413521

出版年: 2020

页码: xx, 395 pages

索书号: 425.6/Si6

获取途径: 馆藏纸质图书, SpringerLink 电子图书

摘要: This volume presents a brief introduction to the Rare Earth Elements (REE) and their discovery, mineralogy, deposit types and applications. The book focusses on the aspects of both natural and industrial REE resources of India. It covers geological, structural, geochemical, petrological, mineralogical and genetic aspects of the natural deposits, and provides an account of the available industrial sources. The relative merits and potential of the several resources for future development and directions for inputs in REE exploration are discussed at the end of the monograph.

Natural resource governance, grievances and conflict : the case of the Bolivian lithium program / 自然资源治理、不满和冲突：玻利维亚锂项目案例

责任者: Janine Romero Valenzuela

出版者: Springer

ISBN: 9783658272357

出版年: 2020

页码: xxii, 484 pages

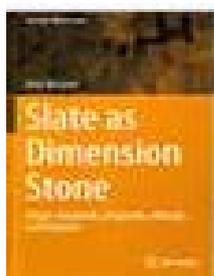
索书号: 425.2/R66

获取途径: 馆藏纸质图书, 馆藏电子图书

摘要: Janine Romero Valenzuela analyses the Bolivian lithium program in the largest empirical study to date with a focus on local perspectives and governance, identifying grievances and conflict dimensions. The case study shows that it is particularly an altered governance approach, the local trust in government and the high expectations that the Morales administration could create around lithium that influence local viewpoints. By applying the meaningful grievance concept on the local level, the book supports a further refinement of theories on a resource-governance-conflict-link.

4、 非金属矿床

Slate as dimension stone : origin, standards, properties, mining and deposits / 作为尺寸石的板岩: 来源、标准、性质、采矿和矿床



责任者: Jörn Wichert.

出版者: Springer

ISBN: 9783030356668

出版年: 2020

页码: xi, 492 pages

索书号: 434/W63

获取途径: 馆藏纸质图书, 馆藏电子图书

摘要: This book offers a comprehensive review devoted exclusively to slate as dimension stone. Beginning with a description of the slate as dimension stone, the book describes the origin of slate and related geological phenomena. It thoroughly explains key data acquisition methods and techniques, which are accompanied by extensive data. In turn, slate standards are introduced and compared with regard to their importance for product quality. The book covers in detail the specific petrographical, fabric, strength, physical properties and weathering behaviour of slates. The chapter on mining and production provides an overview of the different forms of exploitation and related geotechnical aspects, together with production and workflow design, from the beginning to the final product. The second part comprises a thorough description of worldwide slate deposits and their geology, properties and appearance as well as a brief introduction of the history.