

<<河南省铁矿成矿规律及深部找矿综合研究>>

图书基本信息

书名：<<河南省铁矿成矿规律及深部找矿综合研究>>

13位ISBN编号：9787550903418

10位ISBN编号：7550903417

出版时间：2012-8

出版单位：黄河水利出版社

作者：孙越英，卢耀东 主编

页数：222

字数：255000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<河南省铁矿成矿规律及深部找矿综合研究>>

内容概要

河南省铁矿类型主要为鞍山式沉积变质型铁矿，占铁矿资源量的76%，具有较大规模的矿床产在太古代晚期地层中。

如何科学地利用这类铁矿资源，对河南省铁矿资源保障能力，显得尤为重要。

《河南省铁矿成矿规律及深部找矿综合研究》试图从该类型铁矿的地质特征及成矿规律着手，寻找铁矿的富集规律，为今后找矿与勘探提供理论依据，同时对寻找深部铁矿资源进行了综合研究。

孙越英、卢耀东主编的《河南省铁矿成矿规律及深部找矿综合研究》对矿产地质勘查人员、矿山开发研究人员、相关专业的科研教学人员，以及高等院校相关专业的学生、研究生等，均具有重要的参考价值。

书籍目录

序

前言

第1章 全国铁矿资源勘探概况

- 1.1 我国铁矿地质勘查程度
- 1.2 我国铁矿资源地质工作程度
- 1.3 航磁异常显示我国铁矿资源潜力巨大
- 1.4 我国未查明的铁矿资源潜力分布

第2章 河南省铁矿资源概述及勘查开发利用情况

- 2.1 河南省铁矿资源形势
- 2.2 深部铁矿开采概略分析
- 2.3 未来铁矿开发基地预测

第3章 河南省铁矿基础工作研究程度

- 3.1 区域地质调查及研究
- 3.2 区域物化探
- 3.3 矿产勘查及成矿规律研究
- 3.4 科研工作
- 3.5 寻找深部铁矿的意义

第4章 河南省铁矿资源地质矿产概况

- 4.1 成矿地质背景
- 4.2 区域矿产特征
- 4.3 铁矿成矿期

第5章 河南省铁矿类型地质特征及成矿规律研究

- 5.1 鞍山式-赵案庄式沉积变质型铁矿的地质特征及成矿规律
- 5.2 安林邯邢式接触交代型铁矿的地质特征及成矿规律
- 5.3 条山式海相火山岩型铁矿的地质特征及成矿规律
- 5.4 宣龙式海相沉积型铁矿的地质特征及成矿规律
- 5.5 “山西式”陆相沉积型铁矿的地质特征及成矿规律

第6章 河南省主要铁矿典型矿床的地球物理特征

- 6.1 济源市铁山河高温热液接触交代型铁矿地球物理特征
- 6.2 李珍高温热液交代的矽卡岩型铁矿地球物理特征
- 6.3 卢氏八宝山矽卡岩型铁矿地球物理特征
- 6.4 卢氏曲里矽卡岩型铁矿地球物理特征
- 6.5 泌阳条山铁矽卡岩型铁矿地球物理特征
- 6.6 桐柏宝石崖矽卡岩型铁矿地球物理特征
- 6.7 永城大王庄矽卡岩型铁矿地球物理特征
- 6.8 舞阳八台矿区赵案庄沉积变质铁矿典型矿床
- 6.9 许昌晚太古代变质铁矿许昌武庄典型矿区

第7章 河南省铁矿主要类型成矿规律

- 7.1 成矿规律
- 7.2 成矿区带

第8章 运用物探技术方法寻找深部铁矿研究

- 8.1 影响磁异常的因素
- 8.2 磁异常的分布特征与铁矿的关系

第9章 我国深部铁矿找矿工作发展趋势及技术问题

- 9.1 深部铁矿找矿工作发展趋势

<<河南省铁矿成矿规律及深部找矿综合研究>>

9.2 我国深部找矿的对策建议

9.3 深部找矿技术问题

第10章 河南省铁矿深部找矿技术方法及典型矿床简介

10.1 目前深部铁矿找矿主要技术方法

10.2 可控源音频大地电磁测量法(CSAMT)与瞬变电磁法(TEM)在实际工作中运用对比

第11章 豫北地区深部铁矿找矿技术研究

11.1 矿床地质特征及成矿规律

11.2 现阶段勘查现状

11.3 勘查的工作方法

11.4 工作靶区的确定

11.5 豫北地区运用CSAMT法寻找深部铁矿实例

第12章 豫东南地区深部铁矿找矿技术研究

12.1 地质背景

12.2 找矿方法组合

12.3 物探扫面

12.4 异常查证

12.5 钻探验证

12.6 资源量估算

12.7 结论及建议

第13章 济源西北部铁矿低缓异常勘查与深部潜力资源技术研究

13.1 成矿地质背景

13.2 成矿地质、地球物理特征

13.3 潜力异常预测

第14章 泌阳-桐柏地区铁矿床成矿规律技术研究

14.1 地质背景

14.2 侵入岩

14.3 区域成矿特征

14.4 研究意义

14.5 科研工作

14.6 存在的问题

第15章 河南省钻探技术现状

15.1 金刚石绳索取心技术

15.2 反循环连续取样(心)钻探技术

15.3 液动冲击回转钻进技术

15.4 空气泡沫钻探技术

15.5 高精度受控定向(取心)钻探技术及岩心定向技术

15.6 岩心钻探设备方面

15.7 岩心钻探器具及工艺方法

第16章 河南省铁矿深部找矿潜力分析

16.1 优越的成矿地质条件

16.2 铁矿远景分析

16.3 结论

参考文献

<<河南省铁矿成矿规律及深部找矿综合研究>>

编辑推荐

《河南省铁矿成矿规律及深部找矿综合研究》总结了河南省铁矿成矿规律，特别是对河南省铁矿的矿床地质特征、成矿规律、矿石物质成分进行了探讨，对全省深部铁矿找矿进行了综合研究。总之，本书内容丰富，资料翔实，文图并茂，对矿产地质勘查人员、矿山开发研究人员、科研教学人员和高等院校相关专业的本科生及研究生等，均具有重要的参考价值。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>