

<<重要化工矿产资源潜力评价技术要求>>

图书基本信息

书名：<<重要化工矿产资源潜力评价技术要求>>

13位ISBN编号：9787116066687

10位ISBN编号：7116066683

出版时间：2010-05-01

出版时间：地质出版社

作者：熊先孝等著

页数：241

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>

## <<重要化工矿产资源潜力评价技术要求>>

### 内容概要

《重要化工矿产资源潜力评价技术要求》是根据《全国重要矿产资源潜力评价项目总体设计书》的要求和工作性质，重点参照《重要矿产和区域成矿规律研究技术要求》，以及地质大调查工作的要求和“中国成矿体系与区域成矿评价”项目执行过程中的经验，在项目技术委员会指导下，经过“全国矿产资源潜力评价”项目专家们多次讨论、修改编写而成。

《重要化工矿产资源潜力评价技术要求》涉及钾盐、磷、硫、硼、萤石、重晶石六个单矿种，是《重要矿产和区域成矿规律研究技术要求》的一部分，主要是为“全国重要矿产资源潜力评价”项目中省级钾盐、磷、硫、硼、萤石、重晶石六个化工矿种的成矿规律和矿产预测研究工作而编写的，适用于省（市、区）六个化工矿种资源潜力评价工作。

《重要化工矿产资源潜力评价技术要求》可供从事矿产地质工作的生产、科研和教学人员参考。

书籍目录

第一篇 成矿规律研究技术要求第一章 目的任务第一节 目的第二节 任务一、典型矿床研究二、区域成矿规律研究三、编制区域成矿规律图四、建立数据库第二章 准备工作内容及要求第一节 技术培训一、技术要求培训内容二、计算机软件培训内容第二节 资料收集一、全面收集区域地质调查成果资料二、全面收集区域地质研究资料三、全面收集区域矿产地质研究资料四、填制矿产地卡片五、编制矿产图六、建立矿产地数据库第三节 研究工作内容确定第三章 地质构造、物探、化探、遥感及自然重砂综合信息研究及成果的应用第一节 地质构造研究一、目的任务二、沉积岩区研究三、火山岩区研究四、侵入岩区研究五、变质岩区研究第二节 物探、化探、遥感、自然重砂综合信息研究一、航磁资料研究二、重力资料研究三、化探资料研究四、遥感资料研究五、自然重砂资料研究第四章 研究内容第一节 区域成矿规律研究的工作性质和一般研究内容&hellip;&hellip;第五章 工作方法第六章 成矿规律编图要求第七章 工作程序第八章 技术标准第九章 工作报告提纲第十章 提交验收的资料要求第二篇 矿产预测技术要求第十一章 钾盐矿第十二章 磷矿第十三章 硫矿第十四章 硼矿第十五章 萤石矿第十六章 重晶石矿参考文献

章节摘录

**第一篇 成矿规律研究技术要求 第一章 目的任务** 化工矿产（钾盐、磷、硫、硼、萤石、重晶石）成矿规律研究技术要求（以下简称“要求”），是根据“全国矿产资源潜力评价项目总体设计书”的目标要求和工作性质，参照成矿规律研究工作项目编制的《重要矿产和区域成矿规律研究技术要求》及地质大调查“中国成矿体系与区域成矿评价”项目执行过程中的经验成果而编写的。

技术要求涉及钾盐、磷、硫、硼、萤石、重晶石六个单矿种，是《重要矿产和区域成矿规律研究的技术要求》的一部分，主要是为了“全国矿产资源潜力评价”项目编写的，适用于省（市、区）矿产预测工作。

**第一节 目的** 以成矿系列理论为指导，全面应用区域地质调查、矿产勘查、矿山开采等资料及物、化、遥提供的信息，深入开展各成矿区（带）及全国范围的区域成矿地质构造环境及成矿规律研究；研究总结各成矿区（带）典型矿床；建立矿床成矿模式；建立区域成矿模式及区域成矿谱系；编制重要成矿区带成矿规律图。

目的是提供矿产预测和矿产勘查的科学依据，启示可能再发现的新矿床，为隐（盲）矿床、难识别矿床和新类型矿床的寻找指出方向，对矿产资源的开发与环境保护的协调发展提出科学建议。为科学合理地规划和部署矿产勘查工作提供依据。

**第二节 任务 一、典型矿床研究** 典型矿床研究是归纳具有某类矿床共性和一定理性认识的实际资料，目的是为了准确掌握矿床的成矿地质环境、矿床成矿特征、矿床经济技术条件，主要控矿因素和找矿标志，建立矿床成矿模式和找矿模型。

1. 成矿地质环境分析 研究成矿作用和地质作用的关系，分析成矿地质环境，采用板块成矿学和多旋回构造的观点或以构造单元划分为依据，确定矿床的成矿地质环境。

2. 控矿地质因素研究 研究与矿床形成及改造有关的控制因素，为矿产预测标志的确定提供有效的地质依据。

3. 成矿特征研究 研究矿床三维空间分布特征、研究矿床物质成分、划分矿床的成矿阶段、确定成矿时代、建立矿床成矿模式。

4. 建立矿床成矿模式 通过典型矿床的解剖研究，建立典型矿床的成矿模式，表达预测区内成矿特征。

· · · · · ·

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>