

# 特殊矿产资源开采方法与技术



[特殊矿产资源开采方法与技术\\_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2009-4

装帧:

isbn:9787811058291

《特殊矿产资源开采方法与技术》在介绍了自然资源的基本组成及其分类的基础上，对

矿产资源的传统开采方法和技术进行了归纳总结，并进一步确定了特殊矿产资源的基本类型，分门别类地论述了特殊矿产资源的开采方法和关键技术。全面系统地介绍了集采、选、冶为一体的化学采矿（溶浸采矿）理论与技术，指出该方法和技术能用于废石中 有用成分浸出、尾矿回收、难采、难选或贫矿资源的回采，并给出了工程应用实例。分析了海洋环境下采矿作业的特殊性，重点介绍了海洋基岩矿床的一般开采方法与技术 和深海表层沉积矿床的海洋船开采理论与关键技术。对于具有水溶性的盐类矿床和具有热 熔特性的自然硫矿床，分别介绍了钻孔水溶法采盐和钻孔热熔法采硫的方法与技术。对 于松散性强的砂矿床，则主要介绍了用于露天采砂的水力冲采方法与技术以及用于海滨 、河滩砂矿床开采的采砂船开采方法与技术。同时，对能有效用于贫煤资源开发利用、 既环保又安全的煤炭地下气化技术和工艺进行了介绍。

另外，对于不属于一般矿产资源范畴的地热资源，《特殊矿产资源开采方法与技术》也 详细讨论和介绍了其开发利用的基本原理、关键技术和主要工艺流程等。在书的最后部 分，还积极展望了极地和太空资源开发利用的前景，讨论了其技术体系的特殊性。

《特殊矿产资源开采方法与技术》可作为高校采矿工程、资源与环境工程、选矿工程等 地矿类专业的教材，也可作为相关专业工程技术人员的参考图书。

作者介绍:

目录:

[特殊矿产资源开采方法与技术\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[特殊矿产资源开采方法与技术\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[特殊矿产资源开采方法与技术\\_下载链接1](#)