

<<实用选矿技术疑难问题解答>>

图书基本信息

书名：<<实用选矿技术疑难问题解答>>

13位ISBN编号：9787122157430

10位ISBN编号：7122157431

出版时间：2013-3

出版时间：化学工业出版社

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>

<<实用选矿技术疑难问题解答>>

前言

贵金属包括金、银和铂族元素，即金、银、铂、钯、铑、钌、铈、钨、钼、铱、铊、铋八种元素。

贵金属由于其理化特性，除作饰物和货币外，在工业、电子信息、航天、军工等领域也得到广泛应用，例如，生产硝酸用铂铈催化网，石油工业用铂（或铂、铑等）重整催化剂，主要成分是铂、钯、铑的汽车尾气净化催化剂，新能源燃料电池用铂催化剂等。

贵金属对新技术的发展起着越来越大的作用，被许多国家列为战略物资。

贵金属的选矿技术就是金、银矿选矿和铂族金属选矿。

贵金属矿的选矿方法很多，但实际中一般常用的有重选、浮选、化学方法和微生物处理等或几种方法的组合，有时候也用到磁选。

贵金属矿石的加工处理一般包括：矿石准备作业，破碎、筛分、预选（包括手选和拣选）、磨矿分级等；选冶工艺的选择，在重选、磁选、混汞、浮选、堆浸、氰化、炭浆、硫脲浸出等各种工艺对比中选择合适的流程；选矿产品的处理，包括脱水、干燥等；冶炼，即贵金属的精炼与提纯等。

由于贵金属化学性质稳定，地壳中含量少，开采提取困难，产量少，价格昂贵，所以贵金属选冶技术的提高显得尤为重要。

为普及贵金属选冶相关知识，方便与贵金属相关的人员查阅，推动厂矿选冶生产水平的提高，特编写了《贵金属选矿及冶炼技术问答》一书。

本书以问答的形式简明扼要地介绍了贵金属基本概念、贵金属矿物与矿床、贵金属选矿技术、含贵金属矿石浮选、贵金属化学选矿、贵金属冶炼、含氰污水的处理、二次资源中贵金属的回收、黄金工业生产指标解释及计算方法等方面的知识，可供贵金属选冶技术人员和高等院校学生阅读，也可方便初入贵金属矿业开发市场的相关人员查阅，还可供其他相关专业技术人员及管理干部参考。

本书由印万忠教授担任主编，并编写第4章、第7章、第8章；东北大学马英强为副主编，并编写第1章、第2章、第9章；辽宁工程技术大学刘豹编写第3章，福州大学迟晓鹏编写第5章，辽宁工程技术大学李强编写第6章。

由于编者水平有限，书中难免有不足之处，敬请广大读者批评指正。

编者

<<实用选矿技术疑难问题解答>>

内容概要

《实用选矿技术疑难问题解答:贵金属选矿及冶炼技术问答》针对贵金属选矿与冶炼的基础知识和实践,以问答的形式介绍了贵金属矿物与矿床、贵金属选矿技术、含贵金属矿石浮选、贵金属化学选矿、贵金属冶炼、含氰污水的处理、二次资源中贵金属的回收等,并对黄金工业生产指标解释及计算方法进行了介绍。

《实用选矿技术疑难问题解答:贵金属选矿及冶炼技术问答》可供从事贵金属选矿与冶炼的工程技术人员使用,以及作为大、中专等高等院校矿物加工工程专业的本科生、研究生和教师的参考书,也可供从事矿业开发利用的管理人员作参考。

<<实用选矿技术疑难问题解答>>

编辑推荐

印万忠主编的《贵金属选矿及冶炼技术问答》以问答的形式简明扼要地介绍了贵金属基本概念、贵金属矿物与矿床、贵金属选矿技术、含贵金属矿石浮选、贵金属化学选矿、贵金属冶炼、含氰污水的处理、二次资源中贵金属的回收、黄金工业生产指标解释及计算方法等方面的知识，可供贵金属选冶技术人员和高等院校学生阅读，也可方便初入贵金属矿业开发市场的相关人员查阅，还可供其他相关专业技术人员及管理干部参考

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>