

<<中国铀矿开采>>

图书基本信息

书名：<<中国铀矿开采>>

13位ISBN编号：9787502214722

10位ISBN编号：7502214720

出版时间：1997-09

出版时间：原子能出版社

作者：王鉴

页数：477

字数：412000

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>

## <<中国铀矿开采>>

### 内容概要

本书主要叙述了我国铀矿开采中的矿山地质、基本建设、开采技术、科学研究以及辐射防护工作，并结合30多年生产建设和经营管理中取得的经验教训，对今后我国铀矿开采的发展方向，提出了某些见解和建议。

本书从技术与经济的结合和生产与经营的结合上，侧重于叙述我国铀矿开采的特点，侧重于描述科研生产实践，介绍与生产密切相关的科研成果。

可供采矿及相关专业的师生、研究人员以及铀矿山领导干部参考。

## &lt;&lt;中国铀矿开采&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 总论 一、铀矿开采业是发展核工业的基础工业 (一)初期的铀矿开采业 (二)铀矿开采为核工业发展提供必需的原料 二、世界铀矿开采综述 (一)铀资源 (二)铀矿开采简况 三、中国的铀矿工业 (一)中国铀矿工业的发展历程 (二)铀资源 (三)铀矿工业的特点 (四)铀矿开采技术的演进 (五)铀矿企业模式和产品模式 (六)展望第二章 铀矿矿山地质 一、铀矿矿山地质的目的和任务 二、矿山地质勘探及生产勘探 (一)基建地质勘探 (二)补充地质勘探 (三)生产探矿 (四)坑探与钻探相结合 (五)矿山地质研究 三、放射性物理探矿 (一)物探编录 (编录) (二)物探取样 (取样) (三)测井 (四)出窿矿石的测量 (五)放射性物探三系数的测定 (六)强度曲线的测定及解释 (七)物探仪器三性的测验 四、采掘作业中的矿山地质工作 (一)原始编录及资料综合 (二)采场跟班 (三)取样及物化分析 (四)矿山测量 (五)矿山水文地质及工程地质 五、铀矿山地质的管理与监督工作 (一)地质储量及生产矿量的计算与平衡 (二)矿山储量注销 (三)降低开采损失及贫化 (四)工程竣工验收第三章 铀矿基本建设 一、铀矿基本建设的任务 二、铀矿基本建设程序 (一)铀矿基本建设前期工作 (二)铀矿基本建设建设期工作 三、铀矿建设项目可行性研究及其经济评价 (一)铀矿可行性研究的任务和作用 (二)铀矿可行性研究的基本内容 (三)投资及成本估算 (四)项目经济评价及不确定性分析 四、铀矿生产规模的确定 (一)影响确定铀矿生产规模的主要因素 (二)铀矿和铀矿井规模类型的划分 (三)铀矿井的服务年限 (四)铀矿井生产能力的确定 (五)我国铀矿井生产能力的变动情况及其原因分析 五、铀矿井基本建设工程 (一)概述 (二)开拓井巷工程 (三)硐室工程 (四)基建期的探矿、采准、切割工程 六、铀矿露天采场基本建设工程 (一)概述 (二)露天开采境界的确定 (三)露天矿边坡 (四)铀矿露天采场基本建设工程第四章 铀矿开采技术 一、铀矿开采特点 (一)铀矿开采固有特征 (二)中国铀矿开采特点 二、铀矿地下开采 (一)概述 (二)地下采矿方法实例 (三)中国地下铀矿采矿方法改进方向 (四)标准化矿山建设 (五)地下铀矿设备 (六)井巷掘进与支护 (七)水害防治 (八)铀矿总平面布置特点 三、铀矿露天开采 (一)概述 (二)中国露天铀矿开采主要经验 (三)铀矿露天开采实例 (四)铀矿露天开采技术发展方向 四、铀矿溶浸开采 (一)概述 (二)地表钻孔原地浸出 (三)地表堆浸 (四)就地破碎浸出 (五)地下钻孔原地浸出、地下堆浸和地下采空区淋浸第五章 铀矿辐射防护 一、概述 二、铀矿辐射危害因素 (一)氡及其子体 (二)关于钍射气( $^{220}\text{Rn}$ )及其子体 (三)铀矿尘 (四)矿石的和辐射 (五)放射性表面污染 (六)我国铀矿的辐射水平 三、铀矿辐射防护标准 (一)氡与矿工肺癌 (二)标准的发展 (三)我国现行的标准 (四)关于ICRP1990年建议书 四、铀矿辐射监测 (一)矿内空气中氡和氡子体浓度监测 (二)矿工氡子体个人累积暴露量监测 (三)氡室 (四)铀矿尘监测 (五)外照射监测 (六)放射性表面污染监测 (七)矿井氡析出率测定 (八)铀矿辐射监测质量保证 五、铀矿辐射防护措施 (一)机械通风 (二)氡源隔离 (三)空气净化 (四)矿工个人防护和体表去污 六、铀矿辐射环境 (一)铀矿开采对环境的放射性污染 (二)我国铀矿30年辐射环境质量评价 (三)铀矿辐射环境保护 (四)铀矿退役后环境治理 七、关于铀矿辐射防护最优化问题 (一)辐射防护最优化 (二)铀矿辐射防护最优化 (三)代价-利益分析在铀矿辐射防护最优化中的应用 附录 矿井氡析出量和通风巷道容积计算第六章 提高经济效益,发展铀矿工业 一、提高铀经济资源保证程度 二、降低铀矿开采成本,提高经济效益 (一)编制好中长期铀矿开发规划 (二)重视老矿山工艺设备的更新改造 (三)新矿山建设必须采用新的建矿模式

<<中国铀矿开采>>

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>