

图书基本信息

书名：<<全国勘察设计注册采矿/矿物工程师矿物加工专业执业资格考试辅导教材>>

13位ISBN编号：9787112126507

10位ISBN编号：7112126509

出版时间：2011-2

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：全国勘察设计注册工程师采矿/矿物专业管理委员会秘书处

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>

内容概要

为了全面掌握矿物加工工程必备的理论知识，同时又考虑到目前7个行业长期以来各自设计工作在知识结构和专业用语等方面形成的差异，在综合各个行业的共性和各自特点的基础上，编写了《全国勘察设计注册采矿\矿物工程师执业资格考试辅导教材(矿物加工专业)》。

本教材分为基础篇和专业篇，本册为专业篇。

专业篇又分上：煤炭篇；中：金属非金属篇；下：执业法规篇共三篇，三篇合订成一册，以便于考生复习。

书籍目录

全国勘察设计注册采矿/矿物工程师执业资格考试辅导教材矿物加工专业
专业考试(上:煤炭篇)

1 原煤

1.1 煤炭资源

1.1.1 成煤原始物质及形成过程

1.1.1.1 成煤的原始物质

1.1.1.2 成煤的阶段

1.1.1.3 成煤的地质年代

1.1.1.4 含煤岩系及煤层

1.1.1.5 煤系共、伴生矿产

1.1.1.6 煤中伴生元素

1.1.2 煤炭资源分类

1.1.2.1 煤炭分类

1.1.2.2 煤类编码

1.1.3 煤田地质勘查

1.1.3.1 煤田地质勘查阶段的划分

1.1.3.2 煤炭资源/储量分类

1.2 原煤性质

1.2.1 煤的岩相组成

1.2.1.1 宏观煤岩成分和宏观煤岩类型

1.2.1.2 煤的显微组分

1.2.2 煤的物理性质

1.2.2.1 煤的密度

1.2.2.2 煤的机械性质

1.2.3 煤的化学性质

1.2.3.1 煤的氧化

1.2.3.2 煤的氢化

1.2.3.3 煤的磺化

1.2.4 煤的工业分析和元素分析

1.2.4.1 煤质分析的基准与符号

1.2.4.2 煤的工业分析

1.2.4.3 煤的元素分析

1.2.4.4 煤中有害元素

1.2.5 煤的工艺性能

1.2.5.1 抗碎强度

1.2.5.2 可磨性

1.2.5.3 煤的塑性

1.2.5.4 粘结性

1.2.5.5 结焦性

1.2.5.6 煤灰熔融性和灰黏度

1.2.5.7 结渣性

1.2.5.8 煤灰沾污性

1.2.5.9 煤对二氧化碳的化学反应性

1.2.5.10 热稳定性

1.2.5.11 透光率

1.3 原煤可选性

1.3.1 采、制样

1.3.1.1 采、制煤样的主要术语

1.3.1.2 采、制煤样的技术要求

1.3.2 选煤试验类型及规模

1.3.3 选煤试验

1.3.3.1 选煤试验内容及其试验方法的国家(行业)标准

1.3.3.2 选煤试验技术要求

1.3.4 试验资料分析和评定

1.3.4.1 试验资料的代表性及其调整原则

1.3.4.2 试验资料分析

1.3.4.3 煤炭可选性评定方法

1.3.4.4 煤炭可浮性评定方法

1.3.4.5 煤和矸石泥化程度评定方法

2 规模及厂址

3 产品方案

4 选煤方法

5 工艺流程

6 工艺设备

7 厂房及工艺总平面布置

8 选煤厂生产技术检查

9 工程设计相关知识

全国勘察设计注册采矿/矿物工程师执业资格考试辅导教材矿物加工专业
专业考试(中：金属非金属篇)

全国勘察设计注册采矿/矿物工程师执业资格考试辅导教材矿物加工专业
专业考试(上：执业法规篇)

附录

章节摘录

版权页：插图：9 工程设计相关知识 9.1 工程设计项目管理 9.1.1 现行的基本建设程序 基本建设是指固定资产的建设，也就是建筑、购置和安装固定资产的活动以及与此相联系的其他工作。它是国民经济各部门为固定资产的再生产而进行的新建、改建、扩建和恢复工程的建设工作；是把一定的物资、材料、设备，通过设计、购置、建造、安装和调试等活动转化为固定资产的过程。基本建设的范围不仅包括了整个固定资产的增加，还包括整体性固定资产的恢复、迁移、补充等，后者实际上是固定资产简单再生产的内容。

因此，基本建设包括整体性固定资产的简单再生产。

所谓基本建设程序，是指建设项目从设想、选择、评估、决策、设计、施工到竣工验收、投入生产、后评价等整个建设过程中各项工作必须遵循的先后次序。

基本建设程序是人们在长期建设实践中对建设规律的科学总结，是建设项目科学决策和顺利进行的重要保证。

在从事建设工作时，必须严格按照基本建设程序办事，以保证建设事业的顺利进行。

现行国内工程项目的程序，综合起来，可分为项目建议书阶段、可行性研究阶段、设计阶段、建设准备阶段、建设实施阶段和竣工验收阶段、项目总结评价阶段。

现分述如下。

9.1.1.1 项目建议书阶段 即项目初步可行性研究阶段，包括投资机会研究、项目建议书编制及评估等。此阶段的主要任务是完成项目建议书，经过评估由主管部门批准，项目立项。

项目建议书应提出拟建项目的轮廓设想，要符合国民经济长远规划，符合部门、行业和地区规划的要求，论述项目的必要性、主要建设条件和获利的可能性等，以判定项目是否需要开展进一步的可行性研究工作。

项目建议书的主要内容如下。

1) 建设项目的必要性和依据。

引进技术和进口设备的建设项目，还要说明国内外技术差距和概况，以及进口的理由。

2) 产品方案，拟建规模和建设地点的初步设想。

3) 资源情况、建设条件、协作关系。

需引进技术和进口设备的，要做出引进国别、厂商的初步分析和比较。

编辑推荐

《全国勘察设计注册采矿/矿物工程师执业资格考试辅导教材(矿物加工专业)》由全国勘察设计注册工程师采矿/矿物专业管理委员会秘书处组织矿物加工专业设计大师和专家进行编写的。辅导教材根据考试大纲的要求,吸纳了近年来颁布和出版的矿物加工专业的规程、规范、设计标准、手册和书籍等相关内容,力求达到理论与实践相结合,以保证教材的先进性和实用性。

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>