第一图书网, tushu007.com

<<矿业工程管理与实务>>

图书基本信息

书名：<<矿业工程管理与实务>>

13位ISBN编号：9787112119578

10位ISBN编号：711211957X

出版时间：2010-4

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：全国一级建造师执业资格考试用书编写委员会 编

页数：363

字数：580000

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

前言

根据国家有关部门关于调整建造师专业划分的决定，原矿山工程专业和冶炼工程专业合并为矿业工程专业。
本书由中国煤炭建设协会、中国冶金建设协会、中国有色金属建设协会、中国建材工程建设协会、中国核工业建设集团公司、中国化学工程集团公司、中国黄金协会等七家行业协会（集团公司）组织，依据2007年版《一级建造师执业资格考试大纲（矿业工程专业）》的内容，经近20名教师、工程技术与管理专家编写完成。
本书根据人事部、建设部颁发的相关文件精神，坚持考试大纲的“五特性、六结合”要求，结合专业调整后的特点，对原矿山工程专业建造师的考试用书进行了修订，补充了原冶炼工程专业有关方面的内容。
本考试用书修订时侧重考虑了以下几个方面：　　1.调整后的矿业工程专业建造师包括矿山建设、采矿、矿物加工、冶炼等方面的工程项目的建设内容，保持以完整的矿业工程项目内容为主体，突出矿井工程、涵盖露天矿山以及矿山地面工业与民用建筑、矿物加工（选矿厂）、冶炼工程的地面工业建筑工程等内容。
2.工程项目的管理具有许多共性，同时，矿业工程专业建造师又将面对矿业工程项目管理特有的内容以及施工与管理的复杂性（工程的综合性、施工环境的恶劣性和危险性、地质条件多变性等）等问题。
在本书编写中注意了与建造师综合科目（建设工程项目管理、建设工程经济、建设工程法规及相关知识）内容相一致并尽量避免重复。
因此，本书是综合科目知识的延续和补充，同时也更注重了知识和能力的应用。
3.本书除了突出专业内的同一性外，还考虑了矿业工程项目在管理体制、方法上的一些特点，在编写方面适当反映了对工程有重大影响的专业和管理等方面的内容，如瓦斯安全事故的防治、放射性污染的预防等。
按照考试大纲的内容，全书内容分为“矿业工程技术”、“矿业工程专业管理与实务”和“矿业工程法规与相关知识”三章。
在第二章中增加了案例的比重，突出了对矿业工程项目实际管理能力考查的要求，同时，也包含了对于矿业工程专业一级建造师所应掌握必要的管理手段、方法以及相关技术知识与经济、法规等基础知识方面的要求，力求反映出矿业工程专业一级建造师的能力和水平，满足考核要求。
本书以考生考前备考复习为主要目的。
为便于考生的学习和查阅，本书对应考试大纲的知识点顺序排列。
本书也可作为矿业工程管理人员与技术人员工作和学习的参考，以及大专院校相关专业的教学参考用书。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书为全国一级建造师执业资格矿业工程考试用书，主要内容包括矿业工程技术，矿业工程项目管理与实务，矿业工程相关法规等内容。
本书对大纲要求掌握、熟悉和了解的相关内容作了准确详尽的解释，是参加建造师执业资格考试的必备考试用书。
　本书适用于参加全国一级建造师执业资格考试人员、从事矿业工程管理的人员、大专院校师生。

书籍目录

1G410000 矿业工程技术 1G411000 工程测量与工程地质 1G411010 工程测量 1G411020 工程地质 1G412000 工程材料 1G412010 混凝土与水泥 1G412020 建筑钢材与其他材料 1G413000 地面工业建筑结构与施工 1G413010 地面工业建筑的基本结构与构件 1G413020 矿（厂）区地面工业建筑物的结构形式 1G413030 矿（厂）区地面建筑施工 1G413040 防水工程施工 1G413050 矿（厂）区工业生产流程 1G414000 地基与基础工程 1G414010 基坑工程施工 1G414020 基础工程与地基处理1G415000 凿岩爆破 1G415010 爆破器材的使用 1G415020 爆破方法1G416000 井巷工程 1G416010 矿山开拓与设计 1G416020 立井井筒普通法施工 1G416030 巷道与硐室工程施工 1G416040 特殊凿井施工1G420000 矿业工程项目管理实务 1G420010 矿业工程项目组成及管理特点 1G420020 矿业工程施工组织设计编制依据 1G420030 矿业工程施工组织设计编制方法 1G420040 矿业工程进度计划编制 1G420050 矿业工程施工进度控制 1G420060 矿业工程质量管理要求 1G420070 矿业工程施工质量检验与验收 1G420080 矿业工程质量控制 1G420090 矿业工程安全管理 1G420100 矿业工程施工安全规定 1G420110 矿业工程安全事故的控制 1G420120 工程施工安全管理体系在矿业工程中的实施方法 1G420130 矿业工程健康保护与环境管理 10420140 矿业工程费用的构成及计算 1G420150 矿业工程项目投资的特点 1G420160 矿业工程施工成本与计价方法 1G420170 矿业工程成本控制 1G420180 矿业工程项目招、投标及其文件准备 1G420190 矿业工程招、投标实施与风险分析 1G420200 矿业工程项目合同变更与索赔管理 1G420210 矿业工程施工现场管理 1G420220 矿业工程技术档案与信息管理 1G420230 矿业工程总承包项目管理的特点与要求 1G420240 矿业工程总承包项目管理实务1G430000 矿业工程相关法规 1G431000 相关的国家法律、法规 1G431010 《中华人民共和国矿产资源法》 1G431020 《中华人民共和国矿山安全法》 1G431030 《中华人民共和国放射性污染防治法》 1G431040 《民用爆炸物品安全管理条例》 1G432000 专业工程的相关规程、标准、规范 1G432010 《工程建设标准强制性条文》（矿山部分） 1G432020 《工程建设标准强制性条文》其他部分内容 1G432030 《爆破安全规程》 1G432040 各类矿山安全规程 1G432050 《尾矿库安全管理规定》的相关内容

章节摘录

本章作为矿业工程建造师的技术基础，主要包括了地面工业工程与矿井工程和露天矿山工程的主要技术内容，含工程测量与工程地质、工程材料、地面工业结构与施工、地基与基础工程、凿岩爆破、井巷工程六部分。
全章共计51条。
工程测量与工程地质部分要求掌握地面与井下施工控制网布设，矿井贯通测量实施，土与岩石性质及其工程评价，地质构造及其对矿井工程的影响；还应熟悉测量仪器使用与矿图识辨的基本方法。
工程材料要求掌握混凝土和钢材的特性，以及砂浆、防水材料等。
地面工业结构的基本知识包括基本结构形式、混凝土与钢筋混凝土构件，单层与多层厂房的内容，以及混凝土工程、土方工程、基坑工程、常用厂房基础与设备基础等工程施工和一般地基处理方法。
应熟悉其他基坑维护方法及部分桩的施工和防水工程施工。
凿岩爆破部分主要应掌握炸药和起爆器的使用、井下爆破施工要求，熟悉露天爆破工作。
矿山井巷工程内容包括一般采矿知识、立井施工、巷道施工、特殊凿井的一般知识与注浆方法，要求熟悉硐室与交叉点施工技术、冻结施工的一般知识。
露天矿山主要是边坡稳定的内容，已置于第一节。
1G411000工程测量与工程地质1G411010工程测量1G411011掌握工程测量控制网的布设要求一、土木工程施工测量控制网（一）施工测量控制网的基本概念1.工程施工测量和施工测量控制网施工测量就是将图纸上所设计的建（构）筑物的位置、形状、大小及高程，在地面上实地放样、标定，为施工提供正确的施工依据，还验证所建的建（构）筑物的尺度参数是否符合设计要求；为保障所建的建（构）筑物满足设计要求，施工测量应达到一定的测量精度。
施工测量首先需要在施工场地上，以原勘测设计阶段所建立的测图控制网为基础，建立统一的施工控制网，然后根据施工控制网来测设建（构）筑物的轴线，再根据轴线测设建筑物的细部（基础、墙体、门窗等），即遵循“从整体到局部、先控制后细部”的原则。
整体控制的依据就是由勘测设计阶段的测图控制网建立的施工控制网，施工控制网又同时是施工放样的基础；不仅如此，它还是今后变形观测，以及将来建筑物改、扩建的依据。
因此，施工控制网在施工测量中具有重要地位。

编辑推荐

《2010全国一级建造师执业资格考试用书：矿业工程管理与实务（第2版）》由建设工程法律法规选编，全国一级建造师执业资格考试用书（第2版）2010年重印，光盘和增值服务内容已作修订，增值服务密码在光盘袋上。

第一图书网, tushu007.com

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