第一图书网, tushu007.com

<<机电工程管理与实务>>

图书基本信息

书名：<<机电工程管理与实务>>

13位ISBN编号：9787112090129

10位ISBN编号：7112090121

出版时间：2007-3

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：唐江华

页数：364

字数：585000

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

随着我国建设事业的迅速发展，为了加强建设工程项目管理，提高工程管理专业技术人员素质，规范施工管理行为，保证工程质量和施工安全，根据《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》、《建设工程安全生产管理条例》和国家执业资格考试制度有关规定，国家人事部、建设部联合颁发了《建造师执业资格制度暂行规定》，对从事建设工程项目总承包及施工管理的专业技术人员实行建造师执业资格制度。

建造师是以专业技术为依托、以工程项目管理为主业的执业注册人士。
建造师注册受聘后，可以担任建设工程总承包或施工管理的项目负责人，从事法律、行政法规或国务院建设主管部门规定的相关业务。
实行建造师执业资格制度后，我国大中型工程的建筑业企业项目负责人必须由取得注册建造师资格的人士担任，以提高工程项目管理水平，保证工程质量和安全。
建造师执业资格制度的建立，将为我国拓展国际建筑市场开辟广阔的道路。

按照人事部和建设部颁布的《建造师执业资格制度暂行规定》（人发2002 11号）、《建造师执业资格考试实施办法》（国人部发[2004]16号）和《关于建造师资格考试相关科目专业类别调整有关问题的通知》（国人厅发[2006]213号）规定，本编委会组织全国具有较高理论水平和丰富实践经验的专家、学者，在第一版基础上重新编写了《全国一级建造师执业资格考试用书》（第二版）（以下简称《考试用书》）。
在编撰过程中，编写人员始终遵循《一级建造师执业资格考试大纲》（2007年版）重在检验应试者解决实际问题能力的总体精神，力求使《考试用书》重点体现“五特性、六结合”原则，即综合性、实践性、通用性、国际性和前瞻性；与一级建造师定位相结合，与高校专业学科设置相结合，与现行工程建设标准相结合，与现行法律法规相结合，与国际通用做法相结合和与建筑业企业项目经理實质管理制度向建造师执业资格制度平稳过渡相结合。

本套考试用书共14册，书名分别为《建设工程经济》、《建设工程项目管理》、《建设工程法规及相关知识》、《建筑工程管理与实务》、《公路工程管理与实务》、《铁路工程管理与实务》、《民航机场工程管理与实务》、《港口与航道工程管理与实务》、《水利水电工程管理与实务》、《矿业工程管理与实务》、《机电工程管理与实务》、《市政公用工程管理与实务》、《通信与广电工程管理与实务》和《建设工程法律法规选编》。
本套考试用书可作为全国一级建造师执业资格考试学习用书，也可供工程管理类大专院校师生教学参考。

《考试用书》编撰者为大专院校、行政管理、行业协会和施工企业等方面管理专家和学者。
在此，谨向他们表示衷心感谢。

在《考试用书》编写过程中，虽经反复推敲核证，仍难免有不妥甚至疏漏之处，恳请广大读者提出宝贵意見。

内容概要

本书的内容涵盖了工业、公用、民用三部分工程中的设备安装工程、管道安装工程、电气工程、自动化仪表工程、防腐蚀工程、绝热工程、通风空调与洁净工程、建筑智能化工程、消防工程、建筑钢结构工程等专业技术知识以及机电工程专业相关的法律、法规、标准、规范，内容适当、简洁、准确；全书重点论述了机电工程项目设计、采购、监造、安装施工、调试、试运行、竣工验收、回访保修各阶段管理知识，并通过大量的实际案例展现给考生。

本书共分三章，分别为机电工程技术、机电工程项目管理实务、机电工程法规及相关规定。

本书专业面广，内容丰富，知识点突出，案例丰富，充分考虑到广大考生备考的需求，是考生必备的考试学习用书。

本书可以作为机电工程项目总承包、机电工程施工项目总承包以及专业承包的项目经理和管理人员的培训教材，也可以作为工程管理专业人员及大专院校相关专业的教学参考用书。

书籍目录

1H410000 机电工程技术 1H411000 机电工程专业技术 1H411010 机械传动与技术测量 1H411020 流体力学特性和热功转换关系 1H411030 机电工程材料的分类和性能 1H411040 电路与电气没备 1H411050 自动控制系统类型、组成和自动控制方式 1H411060 工程测量的要求和方法 1H412000 机电工程安装技术 1H412010 没备基础验收 1H412020 机械设备安装技术 1H412030 电气工程安装技术 1H412040 管道工程安装技术 1H412050 自动化仪表工程安装技术 1H412060 设备及管道防腐蚀技术 1H412070 设备及管道绝热技术 1H412080 容器安装技术 1H412090 通风与空调施工技术 1H412100 消防工程安装技术 1H412110 建筑智能化工程安装技术 1H412120 起重技术 1H412130 焊接技术1H420000 机电工程项目管理实务 1H420010 机电工程项目及其建设程序 1H420020 机电工程项目管理的任务 1H420030 设计、采购、施工之间的接口关系 1H420040 机电工程项目招标投标 1H420050 机电工程项目合同管理 1H420060 机电工程项目采购管理 1H420070 机电设备监造管理 1H420080 机电工程施工组织设计的编制与实施 1H420090 施工进度控制在机电工程项目中的应用 1H420100 费用管理在机电工程项目中的应用 1H420110 施工预结算在机电工程项目中的应用 1H420120 机电工程项目费用——进度综合控制 1H420130 施工成本控制在机电工程项目中的应用 1H420140 机电工程项目施工质量控制 1H420150 建筑安装工程质量验收评定 1H420160 工业安装工程质量验收评定 1H420170 机电工程项目施工现场职业健康、安全与环境管理 1H420180 机电工程项目施工中的资源管理 1H420190 机电工程施工项目的协调管理 1H420200 机电工程资料管理 1H420210 试运行管理 1H420220 机电工程项目竣工验收 1H420230 机电工程项目回访与保修 1H430000 机电工程法规及相关规定 1H431000 机电工程相关法规 1H431010 《中华人民共和国计量法》 1H431020 《中华人民共和国电力法》 1H431030 《特种设备安全监察条例》 1H432000 机电工程相关规定 1H432010 《机械设备安装工程施工及验收通用规范》（GB 50231） 1H432020 《工业金属管道工程施工及验收规范》（GB 50235） 1H432030 现场设备，工业管道焊接工程施工及验收规范}（GB 50236） 1H432040 《电气装置安装工程高压电器施工及验收规范》（GBJ 147） 1H432050 《钢结构工程施工质量验收规范》（GB 50205） 1H432060 《工业炉砌筑工程施工及验收规范》（GB 50211）

章节摘录

1H410000　机电工程技术　　机电工程专业一级建造师是以机电工程专业为依托，懂技术、懂经济、懂管理、懂法规的工程项目管理人员。
在本章机电工程技术编写的把握上，主要是依据全国一级建造师执业资格考试大纲的节、目、条的含义，精心组织选编机电工程专业小到专业承包工程，大到从设计开始至试运行结束的建设工程总承包涉及到的专业工程技术知识内容。
本章共分两节，第一节“1H411000机电工程专业技术”以广大机电工程项目管理人员应具备的基本的专业知识为出发点，简洁、准确、恰当地论述了“1H411010机械传动与技术测量”、“1H411020流体力学特性和热功转换关系”、“1H411030机电工程材料的分类和性能”、“1H411040电路与电气设备”、“1H411050自动控制系统类型、组成和自动控制方式”、“1 H41 1060工程测量的要求和方法”这些基本理论、基本原理、方法、概念等知识内容；第二节“1H412000机电工程安装技术”针对机电工程建设项目专业组成特点，根据各行业（石油化工、冶炼、电力、机电安装）通用的安装技术，再结合各行业各自的特点，从实际应用出发，论述了“1H412010设备基础验收”、“IH412020机械设备安装技术”、“IH412030电气工程安装技术”、“1H412040管道工程安装技术”、“IH412050自动化仪表工程安装技术”、“1H412060设备及管道防腐蚀技术”、“1H412070设备及管道绝热技术”、“1H412080容器安装技术”、“1H412090通风与空调施工技术”、“1H412100消防工程安装技术”、“1H412110建筑智能化工程安装技术”、“1H412120起重技术”、“1H412130焊接技术”等知识内容。
　　本章的编写顺序完全按照《全国一级建造师执业资格考试大纲（机电工程专业）》条的顺序编排，尤其是知识内容相对完整的目下各条的编写顺序依次按照“掌握”、“熟悉”、“了解”来编写的。
建议考生复习时先理顺每一目下各条知识内容的先后衔接关系后再选择复习的先后顺序。

编辑推荐

《机电工程管理与实务》可以作为机电工程项目总承包、机电工程施工项目总承包以及专业承包的项目经理和管理人员的培训教材，也可以作为工程管理专业人员及大专院校相关专业的教学参考用书。

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