

图书基本信息

书名：<<港口与航道工程管理与实务-2010全国一级建造师执业资格考试用书>>

13位ISBN编号：9787112119592

10位ISBN编号：7112119596

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 编写

页数：320

字数：505000

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]111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资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见。

## 内容概要

本书是“全国一级建造师执业资格考试用书”之一，全书共分3个部分，主要对港口与航道工程管理与实务知识作了介绍，具体内容包括港口与航道工程技术、港口与航道工程项目管理实务及港口与航道工程法规及相关知识。

该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

## 书籍目录

IE410000 港口与航道工程技术 IE411000 港口与航道工程专业技术 IE411010 港口与航道工程的水文、气象 IE411020 港口与航道工程勘察成果的应用 IE411030 港口水域的组成及其功能 IE411040 港口与航道工程水泥的品种、强度等级与适用范围 IE411050 港口与航道工程钢材的品种、物理力学性能及其应用 IE411060 港口与航道工程混凝土的特点及其配制要求 IE411070 港口与航道工程大体积混凝土的开裂机理及防裂措施 IE411080 管涌和流沙的防治方法 IE411090 提高港口与航道工程混凝土耐久性的措施 IE411100 港口与航道工程预应力混凝土 IE411110 港口与航道工程软土地基加固方法 IE411120 港口与航道工程施工测量控制和沉降、位移观测方法 IE411130 港口与航道工程土工织物的性能及其应用 IE411140 港口与航道工程钢结构的防腐蚀 IE411150 GPS在港口与航道工程中的应用 IE412000 港口与航道工程技术 IE412010 重力式码头工程施工技术 IE412020 高桩码头施工技术 IE412030 板桩码头施工技术 IE412040 斜坡堤施工技术 IE412050 航道整治工程技术 IE412060 疏浚与吹填工程技术 IE412070 环保疏浚与疏浚环保 IE412080 港口与航道工程施工技术和装备的发展 IE420000 港口与航道工程项目管理实务 IE420010 水运工程施工招标投标管理的行业特点 IE420020 港口与航道工程项目的投标策略和报价方案 IE420030 港口与航道工程施工合同范本的行业特点 IE420040 港口与航道工程(包括土石方)计量与工程价款变更 IE420050 港口与航道工程施工合同担保 IE420060 水运工程质量监督的有关规定 IE420070 水运工程施工监理有关规定 IE420080 港口与航道工程施工安全事故的等级划分和处理程序 IE420090 港口与航道工程施工安全事故的防范 IE420100 大型施工船舶的拖航、调遣和防风、防台 IE420110 通航安全水上水下施工作业管理 IE420120 海上航行警告和航行通告管理 IE420130 港口与航道工程保险的种类和内容 IE420140 港口与航道工程项目的技术管理 1FA20150 港口与航道工程施工企业资质管理的有关规定 IE420160 水运建设项目前期工作 IE420170 我国沿海、内河港口与航道布局 IE420180 港口与航道工程施工组织设计的编制 1FA20190 港口与航道工程概算、预算编制 IE420200 港口与航道工程工期索赔与费用索赔 IE420210 港口与航道工程进度控制方法 IE420220 水运工程质量检验的有关规定 IE420230 港口与航道工程安全生产的要求 IE420240 港口与航道工程现场文明施工要求 IE420250 港口与航道工程合同争议的解决方法 IE420260 港口与航道工程定额的应用 IE430000 港口与航道工程法规及相关知识 IE431000 法律法规 IE431010 《中华人民共和国港口法》的相关规定 IE431020 《中华人民共和国防止船舶污染海域管理条例》的相关规定 IE432000 工程建设标准强制性条文 IE432010 《工程建设标准强制性条文》(水运工程部分)的相关规定

章节摘录

1 E41 0000 港口与航道工程技术 本章内容是港口与航道工程专业一级建造师在工程项目管理中所经常遇到和必须掌握的专业工程技术。

重点要掌握港口与航道工程所处的特殊自然环境条件及其对工程的影响。

在港口与航道工程专业技术中,重点要掌握各种结构形式码头及航道整治工程的施工技术。

IE41 1000 港口与航道工程专业技术 IE411010港口与航道工程的水文、气象 IE411011掌握波浪要素、不规则波和规则波、波浪玫瑰图、常用波高统计特征值 波浪是在外力作用下,具有自由面的液体质点偏离其平衡位置的有规律的振动。

如图IE411011—1所示。

一、波浪要素 反映波浪外形的几何特征和特征的量,如波高、波长、波陡、波浪周期、波速及波向等,称为波浪要素。

各波浪要素的定义如下: 波高——相邻的波峰与波谷的高度差,常用符号H表示。

波长——相邻的两个上跨零点(指从波谷到波峰的波形线与静水面的交点)或下跨零点(指从波峰到波谷的波形线与静水面的交点)之间的水平距离。

对于规则波而言,就是相邻两个波峰(或波谷)之间的水平距离,波长常用符号L表示。

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>