

1E400000

全国一级建造师执业资格考试辅导

2013年版

# 港口与航道工程管理与实务 复习题集

本书编委会 编写



中国建筑工业出版社

全国一级建造师执业资格考试辅导(2013年版)

# 港口与航道工程管理与实务

## 复 习 题 集

本书编委会 编写

中国建筑工程工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

港口与航道工程管理与实务复习题集/本书编委会编

写. —北京: 中国建筑工业出版社, 2013. 4

全国一级建造师执业资格考试辅导(2013年版)

ISBN 978-7-112-15252-0

I. ①港… II. ①本… III. ①港口工程-建造师-  
资格考试-习题集②航道工程-建造师-资格考试-习题集  
IV. ①U65-44②U61-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 052851 号

责任编辑: 牛 松 张国友

责任校对: 党 蕾 刘 钰

全国一级建造师执业资格考试辅导(2013年版)

港口与航道工程管理与实务复习题集

本书编委会 编写

\*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)

各地新华书店、建筑书店经销

北京天成排版公司制版

北京云浩印刷有限责任公司印刷

\*

开本: 787×1092 毫米 1/16 印张: 21 $\frac{3}{4}$  字数: 525 千字

2013年4月第一版 2013年4月第一次印刷

定价: 50.00 元

ISBN 978-7-112-15252-0

(23351)

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)

版权所有 翻印必究

请读者识别、监督:

本书封面贴有网上增值服务标, 环衬用含有中国建筑工业出版社水印的专用防伪纸印制, 封底贴有中国建筑工业出版社专用防伪标, 否则为盗版书, 欢迎举报监督! 举报电话: (010) 58337026; 传真: (010) 58337026

本社法律顾问: 上海博和律师事务所许爱东律师

# 出版说明

为了满足广大考生的应试复习需要,便于考生准确理解《一级建造师执业资格考试大纲》(2011年版)的要求,尽快掌握复习要点,更好地适应考试,中国建筑工业出版社对2012年出版的《全国一级建造师执业资格考试辅导——复习题集》(2012年版)进行了全面的修订。本次出版的复习题集共13册,涵盖所有的综合科目和专业科目,分别为:

- 《建设工程经济复习题集》(含光盘)
- 《建设工程项目管理复习题集》(含光盘)
- 《建设工程法规及相关知识复习题集》(含光盘)
- 《建筑工程管理与实务复习题集》
- 《公路工程管理与实务复习题集》
- 《铁路工程管理与实务复习题集》
- 《民航机场工程管理与实务复习题集》
- 《港口与航道工程管理与实务复习题集》
- 《水利水电工程管理与实务复习题集》
- 《矿业工程管理与实务复习题集》
- 《机电工程管理与实务复习题集》
- 《市政公用工程管理与实务复习题集》
- 《通信与广电工程管理与实务复习题集》

《建设工程经济复习题集》、《建设工程项目管理复习题集》、《建设工程法规及相关知识复习题集》以单选题和多选题作练习,《专业工程管理与实务复习题集》以单选题、多选题、案例题作练习。题集中附有参考答案、难点解析、案例分析以及综合测试等。为了提高应试考生的复习效果,《建设工程经济复习题集》、《建设工程项目管理复习题集》、《建设工程法规及相关知识复习题集》配有练题软件光盘。考生也可通过中国建筑工业出版社网站(<http://www.cabp.com.cn>)了解一级建造师执业资格考试的相关信息。

为了给广大应试考生提供更优质、持续的服务,我社对上述13册图书提供网上免费增值服务,包括习题解析、答疑解惑、模拟测试等内容。《复习题集》(2013年版)的网上增值服务,特别增加了多套综合测试题,帮助考生实战训练。

《复习题集》(2013年版)紧扣《一级建造师执业资格考试大纲》(2011年版),参考《全国一级建造师执业资格考试用书》(第三版),全面覆盖新版大纲和考试用书所有知识

点要求，力求突出重点，解释难点。题型参照《一级建造师执业资格考试大纲》（2011年版）中“考试样题”的格式和要求，力求练习题的难易、大小、长短、宽窄适中。各科目考试时间、题型、题量、分值见下表：

序号	科目名称	考试时间 (小时)	题型	题量	满分
1	建设工程经济	2	单选题 多选题	单选题 60 多选题 20	100
2	建设工程项目管理	3	单选题 多选题	单选题 70 多选题 30	130
3	建设工程法规及相关知识	3	单选题 多选题	单选题 70 多选题 30	130
4	专业工程管理与实务	4	单选题 多选题 案例题	单选题 20 多选题 10 案例题 5	160 其中案例题 120分

本套《复习题集》（2013年版）力求在短时间内切实帮助考生理解知识点，掌握难点和重点，提高应试水平及解决实际工作问题的能力。希望这套题集能有效地帮助一级建造师应试人员提高复习效果。本套《复习题集》在编写过程中，难免有不妥之处，欢迎广大读者提出批评和建议，以便我们修订再版时完善，使之成为建造师考试人员的好帮手。

中国建筑工业出版社  
2013年4月

# 前 言

为了帮助参加2013年全国一级建造师(港口与航道工程专业)考试人员的复习,加深对考试用书内容的理解和掌握,应参加考试人员和考前培训教师的要求,根据2011年修订后新版的《专业工程管理与实务(港口与航道工程)》科目考试大纲和《一级建造师执业资格考试用书(第三版)港口与航道工程管理与实务》的具体内容,组织业内有丰富经验的人员编写了全国一级建造师执业资格考试辅导以下简称《辅导》。

本书是在2012年版辅导的基础上对单选题、多选题和案例题进行了检查、修订和补充,对个别参考答案的差错进行了纠正;对照新颁布的规范、标准,对题目和参考答案进行了调整;在综合测试卷中调整补充了一些新题目。以此力求达到帮助参加考试人员提高应试能力。

由于本习题集的参编人员受水平和时间的限制,疏漏和差错之处在所难免,恳请广大读者批评指正。

## 网上增值服务说明(附赠在线学习费 100 元)

为了给一级建造师考试人员提供更优质、持续的服务,我社为购买正版图书的读者提供免费网上增值服务,同时推出在线考前辅导课程。

**免费增值服务:**主要包括以下三方面内容,①习题解析;②答疑解惑;③模拟测试。

**考前辅导课程:**由我社聘请权威师资进行网络在线授课,包括系统精讲、习题强化、冲刺串讲三个阶段,旨在帮助考生掌握教材内容,提高应试水平。2013 年开设部分考试科目,详见中国建筑出版在线 [www.cabplink.com](http://www.cabplink.com)。

**网上增值服务(赠在线学习费 100 元)使用方法如下:**

1. 访问中国建筑出版在线 [www.cabplink.com](http://www.cabplink.com), 注册用户并登录。
2. 进入会员中心,点击“我的赠卡”栏,刮开封面上增值服务标的涂层,输入卡号(ID)和密码(SN)进行激活。
3. 激活后可在会员中心“我的增值服务”中免费享受相关图书增值服务内容,增值服务内容累计阅读限 50 次。
4. 用户在网上购买考前辅导课程时,每个卡号可抵扣 100 元学习费用,每门课程最多可使用两个卡号,最高可抵扣 200 元学费。学费差额部分可通过在线支付、购买学习卡方式缴纳。
5. 如果输入卡号和密码后无法通过验证,请及时与我社联系。

客服电话: 4008-188-688, 010-58934837(周一至周五)

Email: [jzs\\_bjb@163.com](mailto:jzs_bjb@163.com)

防盗版举报电话: 010-58337026, 010-58337208, 举报查实重奖。

注:增值服务从本书发行之日起开始提供,提供形式为在线阅读。

网上增值服务如有不完善之处,敬请广大读者谅解。欢迎提出宝贵意见和建议,谢谢!

# 目 录

## 第一部分 单项选择题 多项选择题

<b>1E410000</b>	<b>港口与航道工程技术</b>	<b>2</b>
<b>1E411000</b>	<b>港口与航道工程专业技术</b>	<b>2</b>
1E411010	港口与航道工程的水文和气象	2
1E411020	港口与航道工程勘察成果的应用	10
1E411030	港口水域的组成及其功能	20
1E411040	港口与航道工程常用水泥及其应用范围	21
1E411050	港口与航道工程钢材的性能及其应用	23
1E411060	港口与航道工程混凝土的特点及其配制要求	25
1E411070	港口与航道工程大体积混凝土的开裂机理及防裂措施	27
1E411080	管涌和流沙的防治方法	28
1E411090	提高港口与航道工程混凝土耐久性的措施	33
1E411100	港口与航道工程预应力混凝土	35
1E411110	港口与航道工程软土地基加固方法	38
1E411120	港口与航道工程施工的测量控制	52
1E411130	港口与航道工程土工织物的性能及其应用	56
1E411140	港口与航道工程钢结构的防腐蚀	59
1E411150	GPS 在港口与航道工程中的应用	60
<b>1E412000</b>	<b>港口与航道工程施工技术</b>	<b>62</b>
1E412010	重力式码头工程施工技术	62
1E412020	高桩码头施工技术	73
1E412030	板桩码头施工技术	79
1E412040	斜坡堤施工技术	83
1E412050	航道整治工程施工技术	88
1E412060	疏浚与吹填工程施工技术	97



1E412070	环保疏浚与疏浚环保 .....	110
1E412080	港口与航道工程施工技术和装备的发展 .....	111
<b>1E420000</b>	<b>港口与航道工程项目施工管理 .....</b>	<b>112</b>
1E420010	水运工程施工招标投标管理 .....	112
1E420020	港口与航道工程合同管理 .....	115
1E420030	港口与航道工程造价管理 .....	117
1E420040	港口与航道工程施工合同担保 .....	121
1E420050	水运工程质量监督的有关规定 .....	123
1E420060	水运工程施工监理有关规定 .....	125
1E420070	港口与航道工程施工安全事故的等级划分和处理程序 .....	130
1E420080	港口与航道工程施工安全事故的防范 .....	132
1E420090	大型施工船舶的调遣和防台 .....	135
1E420100	通航安全水上水下施工作业管理 .....	138
1E420110	海上航行警告和航行通告管理 .....	140
1E420120	港口与航道工程保险的种类和内容 .....	142
1E420130	港口与航道工程项目的技术管理 .....	143
1E420140	港口与航道工程施工企业资质管理的有关规定 .....	147
1E420150	水运建设项目前期工作 .....	149
1E420160	我国沿海和内河港口与航道布局 .....	151
1E420170	港口与航道工程施工组织设计的编制 .....	151
1E420180	港口与航道工程概算和预算编制 .....	159
1E420190	港口与航道工程工期索赔与费用索赔 .....	162
1E420200	港口与航道工程进度控制方法 .....	164
1E420210	水运工程质量检查与检验 .....	168
1E420220	港口与航道工程安全生产的要求 .....	174
1E420230	港口与航道工程现场文明施工 .....	180
1E420240	港口与航道工程合同争议的解决方法 .....	182
1E420250	港口与航道工程定额的应用 .....	184
<b>1E430000</b>	<b>港口与航道工程项目施工相关法规与标准 .....</b>	<b>188</b>
<b>1E431000</b>	<b>法律法规 .....</b>	<b>188</b>
1E431010	《中华人民共和国港口法》的相关规定 .....	188
1E431020	《中华人民共和国防止船舶污染海域管理条例》的相关规定 .....	192
<b>1E432000</b>	<b>工程建设标准强制性条文 .....</b>	<b>193</b>
1E432010	《工程建设标准强制性条文》(水运工程部分)的相关规定 .....	193
<b>1E433000</b>	<b>一级建造师(港口与航道工程)注册执业管理规定及相关要求 .....</b>	<b>198</b>

## 第二部分 案例题

案例题 .....	202
-----------	-----

## 第三部分 综合测试题

综合测试题一 .....	228
综合测试题一参考答案 .....	237
综合测试题二 .....	240
综合测试题二参考答案 .....	246
综合测试题三 .....	250
综合测试题三参考答案 .....	257
综合测试题四 .....	261
综合测试题四参考答案 .....	267

## 第四部分 参考答案

单项选择题 多项选择题参考答案 .....	272
<b>1E410000 港口与航道工程技术</b> .....	<b>272</b>
<b>1E411000 港口与航道工程专业技术</b> .....	<b>272</b>
1E411010 港口与航道工程的水文和气象 .....	272
1E411020 港口与航道工程勘察成果的应用 .....	273
1E411030 港口水域的组成及其功能 .....	274
1E411040 港口与航道工程常用水泥及其应用范围 .....	274
1E411050 港口与航道工程钢材的性能及其应用 .....	274
1E411060 港口与航道工程混凝土的特点及其配制要求 .....	275
1E411070 港口与航道工程大体积混凝土的开裂机理及防裂措施 .....	275
1E411080 管涌和流沙的防治方法 .....	275
1E411090 提高港口与航道工程混凝土耐久性的措施 .....	276
1E411100 港口与航道工程预应力混凝土 .....	276
1E411110 港口与航道工程软土地基加固方法 .....	277
1E411120 港口与航道工程施工的测量控制 .....	278
1E411130 港口与航道工程土工织物的性能及其应用 .....	278

1E411140	港口与航道工程钢结构的防腐蚀 .....	279
1E411150	GPS 在港口与航道工程中的应用 .....	279
<b>1E412000</b>	<b>港口与航道工程施工技术 .....</b>	<b>280</b>
1E412010	重力式码头工程施工技术 .....	280
1E412020	高桩码头施工技术 .....	281
1E412030	板桩码头施工技术 .....	281
1E412040	斜坡堤施工技术 .....	282
1E412050	航道整治工程施工技术 .....	282
1E412060	疏浚与吹填工程施工技术 .....	283
1E412070	环保疏浚与疏浚环保 .....	285
1E412080	港口与航道工程施工技术和装备的发展 .....	285
<b>1E420000</b>	<b>港口与航道工程项目施工管理 .....</b>	<b>285</b>
1E420010	水运工程施工招标投标管理 .....	285
1E420020	港口与航道工程合同管理 .....	286
1E420030	港口与航道工程造价管理 .....	286
1E420040	港口与航道工程施工合同担保 .....	287
1E420050	水运工程质量监督的有关规定 .....	287
1E420060	水运工程施工监理有关规定 .....	287
1E420070	港口与航道工程施工安全事故的等级划分和处理程序 .....	288
1E420080	港口与航道工程施工安全事故的防范 .....	288
1E420090	大型施工船舶的调遣和防台 .....	288
1E420100	通航安全水上水下施工作业管理 .....	289
1E420110	海上航行警告和航行通告管理 .....	289
1E420120	港口与航道工程保险的种类和内容 .....	289
1E420130	港口与航道工程项目的技术管理 .....	290
1E420140	港口与航道工程施工企业资质管理的有关规定 .....	291
1E420150	水运建设项目前期工作 .....	291
1E420160	我国沿海和内河港口与航道布局 .....	292
1E420170	港口与航道工程施工组织设计的编制 .....	292
1E420180	港口与航道工程概算和预算编制 .....	293
1E420190	港口与航道工程工期索赔与费用索赔 .....	293
1E420200	港口与航道工程进度控制方法 .....	293
1E420210	水运工程质量检查与检验 .....	294
1E420220	港口与航道工程安全生产的要求 .....	295
1E420230	港口与航道工程现场文明施工 .....	296
1E420240	港口与航道工程合同争议的解决方法 .....	296

1E420250	港口与航道工程定额的应用 .....	296
<b>1E430000</b>	<b>港口与航道工程项目施工相关法规与标准 .....</b>	<b>297</b>
<b>1E431000</b>	<b>法律法规 .....</b>	<b>297</b>
1E431010	《中华人民共和国港口法》的相关规定 .....	297
1E431020	《中华人民共和国防止船舶污染海域管理条例》的相关规定 .....	297
<b>1E432000</b>	<b>工程建设标准强制性条文 .....</b>	<b>298</b>
1E432010	《工程建设标准强制性条文》(水运工程部分)的相关规定 .....	298
<b>1E433000</b>	<b>一级建造师(港口与航道工程)注册执业管理规定及相关要求 .....</b>	<b>299</b>
<b>案例题参考答案</b>	<b>.....</b>	<b>299</b>

**更多综合测试题请见网上增值服务**

第一部分

**单项选择题 多项选择题**



## 二 多项选择题

1. 下列选项中,属波浪要素的是( )。
  - A. 波形
  - B. 波长
  - C. 波向
  - D. 波宽
  - E. 波浪频率
2. 常用波高统计特征值有( )。
  - A.  $H_{1/100}$
  - B.  $\bar{H}$
  - C.  $H_{1/10}$
  - D.  $H_{1/3}$
  - E.  $H_{1/20}$
3. 港口与航道工程中常用的理论深度基准面又可以称为( )。
  - A. 理论最低潮位
  - B. 潮高基准面
  - C. 海底地形图负高程起算面
  - D. 潮位基准面
  - E. 海图深度基准面
4. 波浪玫瑰图表达了以下有关波浪性质的信息( )。
  - A. 某时段波浪的波高
  - B. 各不同方向波高出现的情况
  - C. 某方向某波高波浪出现的频率
  - D. 某方向某波高波浪持续的时间
  - E. 某方向一定出现频率下的波长

1E411012 掌握潮位基准面与设计潮位

## 一 单项选择题

1. 我国各海域的理论深度基准面与平均海平面相比较,前者( )。
  - A. 处于较高位置
  - B. 处于较低位置
  - C. 在某些海域处于较高位置
  - D. 在某些海域处于较低位置
2. 周期为半个太阴日的潮汐叫半日潮。半日潮的特征:两次高潮(或低潮)的潮高相差不大,两次相邻的潮差几乎相等,两次相邻高潮(或低潮)之间的时间间隔( )。
  - A. 完全相等
  - B. 几乎相等
  - C. 相差很大
  - D. 无规律
3. 不正规半日潮混合潮在一个太阴日中有( )。
  - A. 一次高潮和两次低潮
  - B. 两次高潮和一次低潮
  - C. 两次高潮和两次低潮,两次相邻的高潮或低潮的潮高几乎相等

- D. 两次高潮和两次低潮，两次相邻的高潮或低潮的潮高不相等
4. 我国规定以( )作为计算中国陆地海拔高度的起算面。
- A. 当地平均海平面                      B. 海图深度基准面  
C. 黄海(青岛验潮站)平均海平面      D. 东海平均海平面
5. 理论深度基准面就是计算( )的起算面。
- A. 陆地海拔高度                      B. 海图水深  
C. 陆地水下高程                      D. 河流水深
6. 规则波的波峰顶点及其邻近的上跨零点通过同一点的时间间隔为 5s，则每分钟内通过该点的完整波形为( )个。
- A. 2                                      B. 4  
C. 6                                      D. 3
7. 对于海岸港和潮汐作用明显的河口港，设计高水位应采用高潮累积频率( )的潮位。
- A. 1%                                    B. 5%  
C. 10%                                  D. 20%
8. 对于海岸港和潮汐作用明显的河口港，设计低水位应采用低潮累积频率( )的潮位。
- A. 90%                                  B. 95%  
C. 98%                                  D. 85%
9. 对于海岸港和潮汐作用明显的河口港，如已有历时累积频率统计资料，其设计高水位也可采用历时累积频率( )的潮位。
- A. 1%                                    B. 2%  
C. 5%                                    D. 10%
10. 对于海岸港和潮汐作用明显的河口港，如已有历时累积频率统计资料，其设计低水位也可采用历时累积频率( )的潮位。
- A. 95%                                  B. 99%  
C. 98%                                  D. 90%
11. 对于汛期潮汐作用不明显的河口港，设计高水位应采用多年的历时累积频率( )的潮位。
- A. 1%                                    B. 2%  
C. 5%                                    D. 10%
12. 对于汛期潮汐作用不明显的河口港，设计低水位应采用多年的历时累积频率( )的潮位。
- A. 95%                                  B. 99%  
C. 98%                                  D. 90%
13. 海港工程的极端高水位应采用重现期为( )的年极值高水位。
- A. 100 年                              B. 50 年  
C. 75 年                                D. 30 年



