

## 2020年一级建造师《港口与航道工程》新旧教材对比

资料包下载路径: 233 网校 APP-题库-资料下载, 均提供免费下载, 建议大家下载 233 网校 APP, 自行下载打印资料!

资料包地址: <https://v.233.com/webApp/Datum/datuminfolist?classId=192>



加一级建造师学霸君微信: **KS233-WX5**, 拉一建备考微信群, 及时分享备考资料。

章	节 (19 年目录)	20 年目录	2019 页码	2020 页码	变化内容
<b>1E410000</b>	<b>1E411000 港口与航道工程专业技术</b>				例: 原**内容变化为**内容。
	1E411090 港口与航道工程预应力混凝土	1E411090 港口与航道工程预应力混凝土	73	72	三、先张法预应力在 PHC 桩生产中的应用 (1)材料部分 调整
			75	75	三、后张法预应力混凝土在大管桩生产中的应用 1. 管节的制作 (1) 主要材料、(2)管节成型工艺 调整
	1E11100 港口与航道工程软土地基加固方法		78	78	4. 打设袋砂井或塑料排水板 增加一段
			78	79	三、施工监测和效果检验 1.堆载预压法施工监测和效果检验 局部调整
			79	80	振动水冲法 调整
			87	87	三、施工监测和效果检验 2.陆上深层搅拌施工监测和效果检验 3.水下深层搅拌体施工监测和效果检验 调整
	1411110 管涌和流沙的防治方法	1411110 管涌和流沙的防治方法	95	96	1E411122 海水环境中钢结构腐蚀区域的划分和防腐蚀措施 改动
	1E411120 港口与航道工程钢结构的防腐蚀				
	1E411130 港口与航道工程施工的测				



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

	量控制				
	1E411140 GPS 在港口与航道工程中的应用				
	1E411150 港口与航道工程混凝土的质量检查和试验检测				
	<b>1E412000 港口与航道工程施工技术</b>				
	1E412010 重力式码头施工技术.				
	1E412020 高桩码头施工技术				
	1E412030 板桩码头施工技术				
	1E412040 斜坡堤施工技术				
	1E412050 船闸施工技术				
	1E412060 航道整治工程施工技术	1E412060 航道整治工程施工技术	251	255	增加(三)港口工程施工安全风险的评估方法
			256	260	增加 四、水运工程平安工地建设
	1E412070 疏浚与吹填工程施工技术				
	1E412080 环保疏浚与疏浚环保				
<b>1E420000 港口与航道工程项目施工管理</b>	1E420010 水运工程施工招标投标				
	1E420020 港口与航道工程合同管理				
	1E420030 港口与航道工程计量				
	1E420040 水运工程质量监督管理				
	1E420050 港口与航道工程施工安全生产监督管理				
	1E420060 港口与航道工程施工安全事故的防范				



**考证就上233网校APP**

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

1E420070 大型施工船舶的调遣和防台风					
1E420080 水上水下活动通航安全管理					
1E420090 海上航行警告和航行通告管理					
1E420100 港口与航道工程项目的技术管理	1E420100 港口与航道工程项目的技术管理	273	278		施工技术方案的编制与审查部分调整
1E420110 港口与航道工程项目的质量管理					
1E420120 港口与航道施工企业资质					
1E420130 港口与航道工程施工组织设计的编制	1E420130 港口与航道工程施工组织设计的编制	284	289		八、特殊天气、季节施工保证措施 调整序号
1E420140 港口与航道工程概算和预算编制	1E420140 港口与航道工程概算和预算编制	300	305		《水运建设工程概算预算编制规定》JTS/T116- -2019
		300	305		一、概算编制及管理 整点变化
		301	306		二、施工图预算编制及管理 整点变化
		304	307		三、总概算费用组成 四、工程费用 五、建筑安装工程费 增加
		304	309		1E420142 内河航运建设工程概算和预算编制 整点变化
		307	312		1E420143 疏浚工程概算和预算编制 整点变化
1E420150 港口与航道工程工期索赔与费用索赔					
1E420160 港口与航道工程进度控制方法					
1E420170 水运工程质量检查与检验					
1E420180 港口与航道工程安全生产的要求					



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

	1E420190 港口与航道工程现场文明施工				
	1E420200 港口与航道工程定额的应用	1E420200 港口与航道工程定额的应用	348	352	1E420201 沿海港口水工建筑工程定额的应用 整点变化 [案例 1E420201] 变化
			350	355	1E420202 沿海港口水工建筑及装卸机械设备安装工程船舶机械艘(台)班费用定额的应用 整点变化 [案例 1E420202] 变化
			351	357	1E420203 水运工程混凝土和砂浆材料用量定额的应用 整点变化 [案例 1E420203] 变化
			353	359	1E420204 内河航运水工建筑工程定额的应用 整点变化
			353	360	1E420205 内河航运工程船舶机械艘(台)班费用定额的应用 整点变化
			355	362	1E420206 疏浚工程预算定额的应用 整点变化 [案例 1E420206] 变化
			359	365	1E420207 疏浚工程船舶机械艘(台)班费用定额的应用 整点变化 [案例 1E420207] 变化
<b>1E430000 港口与航道工程项目施工相关法规与标准</b>	1E431010 国家港口和航道法的相关规定	1E431010 国家港口和航道法的相关规定	362	368	增加第八条 港口规划包括港口布局规划和港口总体规划
			363	369	1E431012 港口法中港口安全、监督管理与施工相关的规定变动
	1E431020 港口与航道建设管理有关规章的规定	1E431020 港口与航道建设管理有关规章的规定	376	381	增加 第四十条、第五十条、第五十一条、第五十四条、第五十五条
	1E432000 水运工程建设标准强制性条文.	1E432000 水运工程建设标准强制性条文	377	383	1E432012 对重力式码头施工的有关规定局部调整
			377	384	1E432013 对高桩码头施工的有关规定
	1E432010 水运工程建设标准强制性条文的相关规定				



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

# 一级建造师取证班(高性价比)

- ◆ 涵盖 7 大班级
- ◆ 6 大赠品
- ◆ 1 次重学



二维码免费听课 ▶▶



温馨提示: 具体配套服务以线上为准

## 【7 大班级】

- 教材精讲班
- 冲刺班
- 案例专项班
- 习题班
- 考题突击班
- 真题解析班
- 直播班

## 【6 大赠品】

- 赠送 1: 价值约 273 元的官方正版教材
- 赠送 2: 纸质版《教材精讲班》课程讲义
- 赠送 3: 纸质版《历年真题》
- 赠送 4: 题库 VIP 会员
- 赠送 5: 电子版思维导图
- 赠送 6: 电子版量身定制学习计划



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握