



2016

全国一级建造师执业资格考试 真题考点解析+押题试卷

建筑工程管理与实务

(第四版)

一级建造师执业资格考试命题研究中心 编

| 名师为你去粗取精 变薄教材 |
| 好书助你事半功倍 轻松应考 |



助考导师
全程陪同备考



私人定制
专属学习方案



编辑团队
贴心跟踪服务



微信又送



5年真题+5套模拟

(100%全解析 方便考生自学)

考前深度押题试卷

(名师精准预测 助力最后冲刺)

◆以上赠品获取方式详见封底◆



华中科技大学出版社

<http://www.hustp.com>

全国一级建造师执业资格考试用书

解析+押题试卷

建筑工程管理与实务

(第四版)

一级建造师执业资格考试命题研究中心 编

愿每一位考生梦想成真!



华中科技大学出版社

<http://www.hustp.com>

中国·武汉

图书在版编目(CIP)数据

建筑工程管理与实务/一级建造师执业资格考试命题研究中心编.—4版.

—武汉:华中科技大学出版社,2016.1

(全国一级建造师执业资格考试真题考点解析+押题试卷)

ISBN 978-7-5680-1460-1

I. ①建… II. ①一… III. ①建筑工程-施工管理-建筑师-资格考试-题解 IV. ①TU71-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 293319 号

全国一级建造师执业资格考试真题考点解析+押题试卷

建筑工程管理与实务(第四版)

一级建造师执业资格考试命题研究中心 编

JIANZHU GONGCHENG GUANLI YU SHIWU

出版发行:华中科技大学出版社(中国·武汉)

地 址:武汉市武昌珞喻路 1037 号(邮编:430074)

出 版 人:阮海洪

责任编辑:孙淑婧

责任校对:刘之南

责任监印:秦 英

装帧设计:王亚平

印 刷:北京京丰印刷厂

开 本:787 mm×1092 mm 1/16

印 张:16.75

字 数:429 千字

版 次:2016 年 1 月第 4 版第 1 次印刷

定 价:38.50 元

投稿热线:(010)64155588-8038

本书若有印装质量问题,请向出版社营销中心调换

全国免费服务热线:400-6679-118 竭诚为您服务

版权所有 侵权必究



编写委员会

主任:	郭丽峰		
副主任:	葛新丽	张福芳	李同庆
委员:	郭丽峰	葛新丽	张福芳
	李同庆	郝鹏飞	梁燕
	计富元	郭玉忠	张蒙
	杨自旭	陈楠	张海鹰
	张日新	彭美丽	王利平
	郭倩	郭雪峰	

2015年12月

图书在版编目(CIP)数据

内容提要

《全国一级建造师执业资格考试真题考点解析·押题试卷》

武汉：华中科技大学出版社，2015

ISBN 978-7-5680-1222-2

Ⅰ. ①全…

Ⅱ. ①武…

Ⅲ. ①建…

全书共分三大部分。第一部分为真题考点解析，按历年真题、考点解析、同步练习顺序阐述，考点解析预测准确，内容丰富、全面，重点突出，难点讲解通俗易懂；第二部分为押题试卷，安排了两套模拟试题，针对性强，贴近考试，帮助考生熟悉考试题型、掌握命题规律、提高解题能力；第三部分为2014、2015年度考试真题，主要是让考生把握近年考试题型。

本书浓缩了考试复习重点，试题丰富，解答详细，可作为考生参加2016年度一级建造师执业资格考试的辅导教材。

中国书价网

全国一级建造师执业资格考试真题考点解析·押题试卷

建筑工程管理与实务(一级建造师)

ISBN 978-7-5680-1222-2

出版发行：华中科技大学出版社(中国·武汉)

地址：武汉市洪山区珞珈山152号(邮编：430074)

负责人：吴海刚

责任编辑：孙敬娟

责任印制：何文清

封面设计：李一

版式设计：王友平

印 刷：北京北大方正

开 本：185 mm×120 mm 1:15

印 重：1.75

字 数：129千字

版 次：2015年1月第1版，2015年1月第1次印刷

定 价：28.00元

订购电话：(027)87543880-8088

地址：武汉市洪山区珞珈山152号(邮编：430074)

电子邮箱：hustbooks@163.com 网址：http://www.hustbooks.com

版权所有，侵权必究

前 言

“全国一级建造师执业资格考试真题考点解析+押题试卷”系列丛书是由多位专家精心编写而成的，编写过程始终秉承的理念是重点领会考试大纲，详细剖析教材内容，深入推敲历年考题，准确定位命题规律，详尽收录可考题型，权威预测必考题目。本套丛书包括《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》《市政公用工程管理与实务》《机电工程管理与实务》6册。具体的编写体例安排如下：

第一部分 真题考点解析 包括历年真题、考点解析、同步练习3个部分。

【历年真题】 对近几年全国一级建造师执业资格考试试卷按考点进行了归纳和详尽地解析。

【考点解析】 根据考试大纲的要求，对考试教材进行重点内容圈定和非考试内容删除，将厚书变薄，并将其划分为具体考点，引导考生正确把握学习方向，节省学习时间，提高学习效率。

【同步练习】 通过对考试大纲、考试教材的把握和对历年考题的分析、推敲而编辑出习题，相信会有70%以上的考点尽在其中。这些习题有助于考生全面理解和掌握教材的重点内容和题型结构，将所学知识融会贯通。

第二部分 押题试卷 精编了两套押题试卷，针对性强，贴近考试，帮助考生熟悉考试题型、掌握命题规律、提高解题能力。

第三部分 历年考试真题 包含2014、2015年度考试真题，考生可进行实战模拟，检验学习效果。

本套丛书的独到之处是重点突出、通俗易懂、注重实效，把握题源、找出规律、理顺思路，指导学习方法、提高学习效率。可作为考生在系统学习辅导教材之后复习时使用的学习资料，旨在帮助考生提炼考试考点，以节省考生时间，收到事半功倍的复习效果。

由于编写时间有限，书中难免存在不足之处，恳请读者提出宝贵意见。

为了配合考生的复习准备，我们配备了专家答疑团队，开通了答疑QQ(2262644543)，可随时解答考生所提问题。

编者

2015年12月

考情速递及备考攻略

一、考情速递

(一) 考试时间

考试科目	考试时间
建设工程经济	9:00—11:00
建设工程法规及相关知识	14:00—17:00
建设工程项目管理	9:00—12:00
专业工程管理与实务	14:00—18:00

(二) 考情分析

全国一级建造师执业资格考试分公共科目考试和专业科目考试。公共科目考试包括《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》；专业科目考试为《专业工程管理与实务》。2016 年一级建造师执业资格考试用书为全国一级建造师执业资格考试用书(第四版)。《建设工程经济》科目考点覆盖面广，题型跨越幅度较大，复习时应从基础学起，掌握考试题型。《建设工程项目管理》科目要求理解和记忆的知识点繁多，题型类别多，复习时要掌握核心考点，精准抓住基础，学会与实务知识贯通。《建设工程法规及相关知识》科目考试内容多，要求记忆的知识点多，题量比例大，考试时间紧迫，复习时应将知识点进行关联记忆。《专业工程管理与实务》科目考试题型考点范围广泛，要求记忆和理解的知识点多，复习时应学会理论与实践相结合。

二、备考攻略

(一) 备考建议：指导考生高效备考

复习要有计划，有条目进行，不可盲目开始。备考过程中考生应注意以下三点：

★注重知识条目研究

掌握教材重点，主次分明。将掌握知识的过程可以总结为“精读”“研读”“总览”三个阶段。在系统学习教材内容的同时，结合近年考试真题，分析真题的难易程度及对教材内容的考核；勤学勤练，灵活运用。

★重选题，不盲练

一级建造师考试内容繁杂，考生基本在职，复习时间相对较少。在复习中绝对不能打时间仗、题海战。要利用有限的复习时间达到高效的复习目的，就需要考生重视试题的选择。

选择好试题后，要着重分析每一道试题考查了哪些知识点、哪些能力，分析各试题的难易情况，解析命题意图、问题的设置、问题的陷阱，分析思考试题与知识切入的整合点。

★重实效,不盲学

分析自己在知识和能力方面的薄弱环节,找出复习中出现的具有共性的典型问题,分析导致错误的根本原因及解决方法,有所侧重、有针对性地进行复习。

(二)经验窍门:不同题型答题技巧

★客观题的答题技巧

直接法 这是解常规的客观题所采用的方法,就是选择你认为一定正确的选项。

消元法 如果正确答案不能一眼看出,应首先排除明显不全面、不完整或不正确的选项,正确的选项基本是直接抄自于考试指定教材或法律法规,其余的干扰选项是命题者设计的,考生要尽可能多排除一些干扰选项,这样就可以提高选择出正确答案的几率。

分析法 将各个备选项全部置于试题中,纵横比较,逐个分析,去误求正,去伪存真。

推测法 利用上下文推测文义。有些试题要从句子中的结构及语法知识推测入手,配合自己平时积累的常识来判断文义,推测出逻辑的条件和结论,以期将正确的选项准确地选出。

★主观题的答题技巧

主观题是综合考核考生对工程建设有关的基本内容、基本概念、基本原理、基本原则和基本方法的掌握程度,要求考生具备在实践中分析问题、解决问题的能力。具体的答题技巧如下:

审题 迅速查看题中所问,初步判断考查方向,带着问题去看背景材料,建议至少阅读两遍。理清材料中的各种关系和相关条件,根据问题的设置来确定考查的具体知识。题干中给出的信息都是有用的,或是从正面提供答题线索,或是从反面提供干扰正确答题的信息,故应有足够的敏感度,不能忽略任何一个有用的信息,但也不要擅自增加条件。

析题 首先要确定案例内容涉及的知识点;其次要看清楚题型,抓重点;最后全面考虑问题,理清思路。

答题 看清楚问题的内容,充分利用背景材料中的条件,确定解答该问题所需运用的知识内容,问什么回答什么,不要画蛇添足。

(三)超值服务:助考导师全程陪同备考

如何提炼重点?如何节约复习时间?如何有效考前冲刺?备战2016年考试,这些问题不再是困扰!凡购华中建筑考试图书的考生,都可通过“**助考导师陪考 QQ:2262644543**”获得专业助考导师全程陪同备考。助考导师将为考生顺利通过执业资格考试保驾护航。

我们的助考导师都是从2004年就开始专注于执业资格考试研究,专职从事考前培训、辅导书编写等工作,每位助考导师都拥有三个以上执业资格证书。他们有一套科学独特的学习模式,为考生提供考前名师会诊,帮助考生制订学习计划、圈画考试重点、理清复习脉络、分析考试动态、把握命题趋势,为考生提示答题技巧、解答疑难问题、提供预测押题。

历年考题考过什么?

助考导师会为考生总结出历年来考过的题目在教材中的分布规律、涉及的相应题型,以及针对不同题型的答题技巧。

2016年考题会涉及哪些内容?

助考导师为考生预测2016年考试的重点难点,归纳命题考点,把握考试动向,总结命题规律,理清复习思路。

❶ 如何安排有限的学习时间?

从考生购买本书之日起,助考导师将为考生制订科学的培训计划、学习计划和顶级复习方案,使考生合理安排学习时间,把有限的时间用在重点内容上,提高学习效率,把握考试主动权。

❷ 市场上的复习资料太多,如何选择复习资料?

助考导师会为每位考生进行复习前的会诊,根据考生的基础和学习时间,有针对性地推荐最适合的复习资料。

❸ 如何选择培训机构?

助考导师会提前试听很多培训课程,选择讲解重点准确、押题准确率高、效果好的课程推荐给考生。考生听助考导师推荐的课程,均可享受八折优惠。

❹ 教材中的内容哪些是重点?

助考导师通过十余年来对执业资格考试的潜心研究,总结出了其命题的规律。助考导师通过为考生浓缩考点、圈画重点,可以使考生节约一半的复习时间,帮助考生轻松学习教材内容。

❺ 学习过程中遇到问题怎么办?

助考导师全天候在线解答考生的疑难问题,确保及时回复,彻底解决考生自学的实际困难。

❻ 考前如何冲刺?

助考导师会在考前为考生提供专业考前押题。根据以往的经验,他们的押题准确率很高。

目 录

2009—2015 年度建筑工程管理与实务试卷命题点分值	(1)
------------------------------------	-----

第一部分 真题考点解析

1A410000 建筑工程技术	(4)
1A411000 建筑结构与构造	(4)
1A411010 建筑结构工程的可靠性	(4)
1A411020 建筑结构平衡的技术	(8)
1A411030 建筑结构构造要求	(13)
1A412000 建筑工程材料	(20)
1A412010 常用建筑结构材料的技术性能与应用	(20)
1A412020 建筑装饰装修材料的特性与应用	(29)
1A412030 建筑功能材料的特性与应用	(36)
1A413000 建筑工程施工技术	(39)
1A413010 施工测量技术	(39)
1A413020 建筑工程土方工程施工技术	(41)
1A413030 建筑工程地基处理与基础工程施工技术	(45)
1A413040 建筑工程主体结构施工技术	(49)
1A413050 建筑工程防水工程施工技术	(59)
1A413060 建筑装饰装修工程施工技术	(62)
1A420000 建筑工程施工项目管理	(67)
1A420010 项目施工进度控制方法的应用	(67)
1A420020 项目施工进度计划的编制与控制	(77)
1A420030 项目质量计划管理	(82)
1A420040 项目材料质量控制	(84)
1A420050 项目施工质量管理	(89)
1A420060 项目施工质量验收	(93)
1A420070 工程质量问题与处理	(98)
1A420080 工程安全生产管理	(104)
1A420090 工程安全生产检查	(110)
1A420100 工程安全生产隐患排查	(117)
1A420110 常见安全事故类型及其原因	(122)
1A420120 职业健康与环境保护控制	(126)
1A420130 造价计算与控制	(132)
1A420140 工程价款计算与调整	(136)



1A420150	施工成本控制	(140)
1A420160	材料管理	(145)
1A420170	施工机械设备管理	(147)
1A420180	劳动力管理	(148)
1A420190	施工招标投标管理	(153)
1A420200	合同管理	(157)
1A420210	施工现场平面布置	(162)
1A420220	施工临时用电	(166)
1A420230	施工临时用水	(169)
1A420240	施工现场防火	(172)
1A420250	项目管理规划	(176)
1A420260	项目综合管理控制	(178)
1A430000	建筑工程项目施工相关法规与标准	(183)
1A431000	建筑工程相关法规	(183)
1A431010	建筑工程建设相关法规	(183)
1A431020	建设工程安全生产及施工现场管理相关法规	(188)
1A432000	建筑工程相关技术标准	(192)
1A432010	建筑工程安全防火及室内环境污染控制的相关规定	(192)
1A432020	建筑工程地基基础工程的相关标准	(195)
1A432030	建筑工程主体结构工程的相关标准	(198)
1A432040	建筑工程屋面及装饰装修工程的相关标准	(202)
1A432050	建筑工程项目相关管理规定	(205)
1A433000	一级建造师(建筑工程)注册执业管理规定及相关要求	(207)

第二部分 押题试卷

押题试卷(一)	(210)
押题试卷(一)参考答案	(217)
押题试卷(二)	(221)
押题试卷(二)参考答案	(227)

第三部分 历年考试真题

2014 年度全国一级建造师执业资格考试建筑工程管理与实务试卷	(230)
2014 年度全国一级建造师执业资格考试建筑工程管理与实务试卷答案	(238)
2015 年度全国一级建造师执业资格考试建筑工程管理与实务试卷	(242)
2015 年度全国一级建造师执业资格考试建筑工程管理与实务试卷答案	(250)

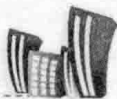
2009—2015 年度 建筑工程管理与实务试卷命题点分值

命题点		题型	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年
建筑工程技术	建筑结构工程的可靠性	单项选择题	1		2		1	2	1
		多项选择题						2	
		案例分析题							
	建筑结构平衡的技术	单项选择题	3	4	3	2		1	1
		多项选择题		2	2	4	2		
		案例分析题							
	建筑结构构造要求	单项选择题			2	2	3	1	1
		多项选择题			4				
		案例分析题							
	常用建筑结构材料的技术性能与应用	单项选择题	2	2	3	2	3	2	3
		多项选择题		2	2	6	4	2	
		案例分析题						6	
	建筑装饰装修材料的特性与应用	单项选择题		2	2	1	1		1
		多项选择题		2	2				2
		案例分析题							
	建筑功能材料的特性与应用	单项选择题		2		1	1	1	
		多项选择题					2		2
		案例分析题							
	施工测量技术	单项选择题	1	1	1		1	1	
		多项选择题							
		案例分析题				6			
	建筑工程土方工程施工技术	单项选择题	1	1	1	2	1	1	2
		多项选择题							
		案例分析题	3		12	6			
	建筑工程地基处理与基础工程施工技术	单项选择题		1	1	1	2	1	
		多项选择题				2		4	2
		案例分析题			6	8			



续表

命题点		题型	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年
建筑工程技术	建筑工程主体结构施工技术	单项选择题	1	3	4	4	2	2	5
		多项选择题			2		2	2	2
		案例分析题			2	4			5
	建筑工程防水工程施工技术	单项选择题	2						1
		多项选择题	4						2
		案例分析题							3
	建筑装饰装修工程施工技术	单项选择题	2	3	1				1
		多项选择题	4	6		2	2		
		案例分析题		8					3
建筑工程项目管理	建筑工程项目进度管理	单项选择题					1	1	1
		多项选择题						2	
		案例分析题	16	13	3	8	10	9	14
	建筑工程项目质量管理	单项选择题	1			1		1	
		多项选择题	4	2		2		2	2
		案例分析题	26	18	15	5	14	6	3
	建筑工程职业健康安全和环境管理	单项选择题							1
		多项选择题	2	2	2		6	4	6
		案例分析题	6	15	6	24	26	31	29
	建筑工程项目造价管理	单项选择题				1			
		多项选择题	2	2					
		案例分析题	17	18	9	9	12	20	6
	建筑工程项目资源管理	单项选择题							
		多项选择题							
		案例分析题	12			4	6	5	14
	建筑工程项目合同管理	单项选择题							
		多项选择题							
		案例分析题	24	17	8	12	22	10	4
	建筑工程项目现场管理	单项选择题	1			1		1	
		多项选择题	2	2			2		2
		案例分析题	16	7	5	6	11	7	10



续表

命题点		题型	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年
建筑工程项目施工相关法规与标准	建筑工程项目的 综合管理	单项选择题						1	
		多项选择题							
		案例分析题		24	13		7		6
	建筑工程建设相关法规	单项选择题	1				2		
		多项选择题						2	
		案例分析题			4	5		6	
	建设工程施工安全生产 及施工现场管理 相关法规	单项选择题	1			1			1
		多项选择题				2		2	
		案例分析题			16	13			6
	建筑工程安全防火及 室内环境污染控制的 相关规定	单项选择题	1			1			1
		多项选择题							
		案例分析题					6		
	建筑工程地基基础 工程的相关标准	单项选择题						1	
		多项选择题	2		4	2			
		案例分析题					6	8	
	建筑工程主体结构 工程的相关标准	单项选择题	2	1			1		
		多项选择题							
		案例分析题			4	4		12	3
	建筑工程屋面及装饰 装修工程的相关标准	单项选择题						1	
		多项选择题			2				
		案例分析题							
	建筑工程项目相关 管理规定	单项选择题					2	1	
		多项选择题							
		案例分析题			17	6			14
合 计		单项选择题	20	20	20	20	20	20	20
		多项选择题	20	20	20	20	20	20	20
		案例分析题	120	120	120	120	120	120	120

第一部分 真题考点解析

1A410000 建筑工程技术

1A411000 建筑结构与构造

1A411010 建筑结构工程的可靠性

【历年真题】

(2013 年度考试真题)

1. 设计使用年限 50 年的普通住宅工程,其结构混凝土的强度等级不应低于()。

A. C20
B. C25
C. C30
D. C35

【答案】B。本题涉及的考点为混凝土最低强度等级。设计使用年限 50 年的普通住宅工程,其结构混凝土的强度等级不应低于 C25。

(2014 年度考试真题)

1. 某受压细长杆件,两端铰支,其临界力为 50 kN,若将杆件支座形式改为两端固定,其临界力应为()kN。

A. 50
B. 100
C. 150
D. 200

【答案】D。本题涉及的考点为临界力的计算。不同支座情况的临界力的计算公式为:

$$P_{ij} = \pi^2 EI / l_0^2$$

式中, l_0 称压杆的计算长度。当柱的一端固定一端自由时, $l_0 = 2l$;两端固定时, $l_0 = 0.5l$;一端固定一端铰支时, $l_0 = 0.7l$;两端铰支时, $l_0 = l$ 。

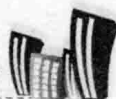
因此,当柱的两端铰支时, $P_{ij} = \pi^2 EI / l_0^2 = \pi^2 EI / l^2 = 50(\text{kN})$ 。当柱的两端固定时, $P_{ij} = \pi^2 EI / l_0^2 = \pi^2 EI / (0.5l)^2$,故 $P_{ij} = 50 / 0.25 = 200(\text{kN})$ 。

2. 预应力混凝土构件的混凝土最低强度等级不应低于()。

A. C30
B. C35
C. C40
D. C45

【答案】C。本题涉及的考点为预应力混凝土构件的最低强度等级。预应力混凝土构件的混凝土最低强度等级不应低于 C40。

3. 建筑结构应具有的功能有()。



- A. 安全性
B. 舒适性
C. 适用性
D. 耐久性
E. 美观性

【答案】ACD。本题涉及的考点为建筑结构功能。建筑结构应具有安全性、适用性、耐久性。

(2015 年度考试真题)

1. 某厂房在经历强烈地震后,其结构仍能保持必要的整体性而不发生倒塌,此项功能属于结构的()。

- A. 安全性
B. 适用性
C. 耐久性
D. 稳定性

【答案】A。本题涉及的考点为建筑结构的功能要求。建筑结构的**安全性**指在正常施工、使用的条件下,结构能承受可能出现的各种荷载作用和变形而不发生破坏;在偶然事件发生后,结构仍能保持必要的整体稳定性。如厂房结构平时受荷载作用(自重、吊车、风和积雪等)时,均坚固不坏,在遇到偶然事件(强烈地震、爆炸等)时,容许有局部的损伤,但保持结构的整体稳定而不发生倒塌。

【考点解析】

一、建筑工程的安全性

1. 结构的功能要求(表 1-1)

表 1-1 结构的功能要求

项 目	内 容
安全性	在正常施工和正常使用的条件下,结构应能承受可能出现的各种荷载作用和变形而不发生破坏;在偶然事件发生后,结构仍能保持必要的整体稳定性
适用性	在正常使用时,结构应具有良好的工作性能
耐久性	在正常维护的条件下,结构应能在预计的使用年限内满足各项功能要求,也即应具有足够的耐久性

2. 结构杆件形式与结构材料强度(表 1-2)

表 1-2 结构杆件形式与结构材料强度

项 目	内 容
结构杆件的基本受力形式	拉伸、压缩、弯曲、剪切、扭转
材料强度	根据外力作用方式不同,材料有抗拉强度、抗压强度、抗剪强度等。对有屈服点的钢材还有屈服强度和极限强度的区别

二、建筑工程的适用性(表 1-3)

表 1-3 建筑工程的适用性

项 目	内 容
建筑工程的适用性	包括构件在正常使用条件下产生过度变形,导致影响正常使用或建筑外观;构件过早产生裂缝或裂缝发展过宽;在动力荷载作用下结构或构件产生过大的振幅等



续表

项 目	内 容
梁的位移计算	梁的变形主要是弯矩引起的,叫弯曲变形。剪力所引起的变形很小,可以忽略不计。 悬臂梁端部的最大位移: $f=\frac{ql^4}{8EI}$ 影响位移因素除荷载外,还包括:(1)材料性能;(2)构件的截面;(3)构件的跨度
混凝土结构的 裂缝控制	裂缝控制分为三个等级:(1)构件不出现拉应力;(2)构件虽有拉应力,但不超过混凝土的抗拉强度;(3)允许出现裂缝,但裂缝宽度不超过允许值。 对(1)、(2)等级的混凝土构件,一般只有预应力构件才能达到

三、建筑结构工程的耐久性

满足耐久性要求的混凝土最低强度等级见表 1-4。

表 1-4 满足耐久性要求的混凝土最低强度等级

环境类别与作用等级	设计使用年限		
	100 年	50 年	30 年
I—A	C30	C25	C25
I—B	C35	C30	C25
I—C	C40	C35	C30
II—C	C _a 35、C45	C _a 30、C45	C _a 30、C40
II—D	C _a 40	C _a 35	C _a 35
II—E	C _a 45	C _a 40	C _a 40
III—C、IV—C、V—C、III—D、IV—D	C45	C40	C40
V—D、III—E、IV—E	C50	C45	C45
V—E、III—F	C55	C50	C50

注:预应力混凝土构件的混凝土最低强度等级不应低于 C40;C_a为引气混凝土。

【同步练习】

1. 在建筑结构过程中,下列不属于影响位移因素的是()。
- A. 材料种类B. 构件的跨度C. 构件的截面D. 荷载
2. 在正常施工和正常使用的条件下,结构应能承受可能出现的各种荷载作用和变形而不发生破坏,这体现了结构()的功能要求。
- A. 耐久性B. 经济性C. 安全性D. 适用性
3. 普通房屋构筑物的设计使用年限为()年。
- A. 5B. 50C. 25D. 100