

2013

全国一级建造师执业资格考试应试重点

用最少的时间取得最大的效果

建设工程项目管理

——考核重点精讲及自我测试题库（1000题）

（附历年考试真题及答案）

孙锡衡 编



冲刺过关
考前过手
帮你一书
一通无忧



天津大学出版社
TIANJIN UNIVERSITY PRESS

全国一级建造师执业资格考试应试重点

建设工程项目管理

——考核重点精讲及自我测试题库(1000题)

(附历年考试真题及答案)

(2013年版)

孙锡衡 编

图书在版编目(CIP)数据

建设工程项目管理/孙锡衡编. —天津:天津大学出版社,2008. 11
(2013. 5 重印)

(全国一级建造师执业资格考试应试重点)

ISBN 978-7-5618-2827-4

I. 建… II. ①孙… III. 基本建设项目-项目管理-建筑师-资格考核-自学参考资料 IV. F284

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 180289 号

出版发行 天津大学出版社
出 版 人 杨欢
地 址 天津市卫津路 92 号天津大学内(邮编:300072)
网 址 publish. tju. edu. cn
电 话 发行部:022-27403647
印 刷 廊坊市长虹印刷有限公司
经 销 全国各地新华书店
开 本 185mm × 260mm
印 张 24. 5
字 数 612 千
版 次 2008 年 11 月第 1 版 2013 年 5 月第 5 版
印 次 2013 年 5 月第 5 次
印 数 10 001—11 500
定 价 72. 00 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页等质量问题,烦请向我社发行部门联系调换

版权所有 侵权必究

目 录

导言 应试复习指示	(1)
第一部分 精选考核重点内容	(9)
第 1 章 建设工程项目组织与管理(1Z201000)	(11)
1.1 建设工程项目管理的目标和任务(1Z201010)	(11)
1.2 建设工程项目的组织(1Z201020)	(13)
1.3 建设工程项目策划(1Z201030)	(15)
1.4 建设工程项目采购模式(1Z201040)	(16)
1.5 建设工程项目管理规划的内容和编制方法(1Z201050)	(18)
1.6 施工组织设计的内容和编制方法(1Z201060)	(19)
1.7 建设工程项目目标的动态控制(1Z201070)	(20)
1.8 施工企业项目经理的工作性质、任务和责任(1Z201080)	(22)
1.9 建设工程项目的风险和风险管理的工作流程(1Z201090)	(24)
1.10 建设工程监理的工作性质、工作任务和工作方法(1Z201100)	(24)
第 2 章 建设工程项目施工成本控制(1Z202000)	(27)
2.1 施工成本管理的任务与措施(1Z202010)	(27)
2.2 施工成本计划(1Z202020)	(29)
2.3 施工成本控制(1Z202030)	(31)
2.4 施工成本分析(1Z202040)	(35)
第 3 章 建设工程项目进度控制(1Z203000)	(38)
3.1 建设工程项目进度控制与进度计划系统(1Z203010)	(38)
3.2 建设工程项目总进度目标的论证(1Z203020)	(39)
3.3 建设工程项目进度计划的编制和调整方法(1Z203030)	(39)
3.4 建设工程项目进度控制的措施(1Z203040)	(49)
第 4 章 建设工程项目质量控制(1Z204000)	(50)
4.1 质量管理与质量控制(1Z204010)	(50)
4.2 建设工程项目质量控制体系(1Z204020)	(52)
4.3 建设工程项目施工质量控制(1Z204030)	(56)
4.4 建设工程项目质量验收(1Z204040)	(62)
4.5 施工质量不合格的处理(1Z204050)	(63)
4.6 数理统计方法在施工质量管理中的应用(1Z204060)	(66)
4.7 建设工程项目质量的政府监督(1Z204070)	(67)
第 5 章 建设工程职业健康安全与环境管理(1Z205000)	(69)
5.1 职业健康安全管理体系与环境管理体系(1Z205010)	(69)
5.2 建设工程安全生产管理(1Z205020)	(74)
5.3 建设工程生产安全事故应急预案和事故处理(1Z205030)	(82)

5.4	建设工程施工现场文明施工和环境保护的要求(1Z205040)	(86)
第6章	建设工程合同与合同管理(1Z206000)	(89)
6.1	建设工程施工招标与投标(1Z206010)	(89)
6.2	建设工程合同的内容(1Z206020)	(92)
6.3	合同计价方式(1Z206030)	(99)
6.4	建设工程担保(1Z206040)	(101)
6.5	建设工程施工合同实施(1Z206050)	(103)
6.6	建设工程索赔(1Z206060)	(107)
6.7	国际建设工程施工承包合同(1Z206070)	(112)
第7章	建设工程项目信息管理(1Z207000)	(116)
7.1	建设工程项目信息管理的目的和任务(1Z207010)	(116)
7.2	建设工程项目信息的分类、编码和处理方法(1Z207020)	(117)
7.3	建设工程管理信息化及建设工程项目管理信息系统的功能(1Z207030)	(118)
第二部分	自我测试题库(1 000 题)	(121)
第1章	建设工程项目组织与管理(1Z201000)	(123)
1.1	建设工程项目管理的目标和任务(1Z201010)	(123)
	[自测试题](1.1)	(123)
	[自测试题参考答案](1.1)	(125)
1.2	建设工程项目的组织(1Z201020)	(126)
	[自测试题](1.2)	(126)
	[自测试题参考答案](1.2)	(127)
1.3	建设工程项目策划(1Z201030)	(128)
	[自测试题](1.3)	(128)
	[自测试题参考答案](1.3)	(129)
1.4	建设工程项目采购模式(1Z201040)	(129)
	[自测试题](1.4)	(129)
	[自测试题参考答案](1.4)	(132)
1.5	建设工程项目管理规划的内容和编制方法(1Z201050)	(132)
	[自测试题](1.5)	(132)
	[自测试题参考答案](1.5)	(134)
1.6	施工组织设计的内容和编制方法(1Z201060)	(134)
	[自测试题](1.6)	(134)
	[自测试题参考答案](1.6)	(135)
1.7	建设工程项目目标的动态控制(1Z201070)	(135)
	[自测试题](1.7)	(135)
	[自测试题参考答案](1.7)	(137)
1.8	施工企业项目经理的工作性质、任务和责任(1Z201080)	(137)
	[自测试题](1.8)	(137)
	[自测试题参考答案](1.8)	(139)

1.9	建设工程项目的风险和风险管理(1Z201090)	(140)
	[自测试题](1.9)	(140)
	[自测试题参考答案](1.9)	(140)
1.10	建设工程监理的工作性质、任务和工作方法(1Z201100)	(140)
	[自测试题](1.10)	(140)
	[自测试题参考答案](1.10)	(142)
第2章	建设工程项目施工成本控制(1Z202000)	(143)
2.1	施工成本管理的任务与措施(1Z202010)	(143)
	[自测试题](2.1)	(143)
	[自测试题参考答案](2.1)	(145)
2.2	施工成本计划(1Z202020)	(145)
	[自测试题](2.2)	(145)
	[自测试题参考答案](2.2)	(147)
2.3	施工成本控制(1Z202030)	(147)
	[自测试题](2.3)	(147)
	[自测试题参考答案](2.3)	(150)
2.4	施工成本分析(1Z202040)	(150)
	[自测试题](2.4)	(150)
	[自测试题参考答案](2.4)	(152)
第3章	建设工程项目进度控制(1Z203000)	(153)
3.1	建设工程项目进度控制与进度计划系统(1Z203010)	(153)
	[自测试题](3.1)	(153)
	[自测试题参考答案](3.1)	(155)
3.2	建设工程总进度目标的论证(1Z203020)	(155)
	[自测试题](3.2)	(155)
	[自测试题参考答案](3.2)	(156)
3.3	建设工程项目进度计划的编制和调整方法(1Z203030)	(156)
	[自测试题](3.3)	(156)
	[自测试题参考答案](3.3)	(165)
3.4	建设工程项目进度控制的措施(1Z203040)	(166)
	[自测试题](3.4)	(166)
	[自测试题参考答案](3.4)	(167)
第4章	建设工程项目质量控制(1Z204000)	(168)
4.1	质量管理与质量控制(1Z204010)	(168)
	[自测试题](4.1)	(168)
	[自测试题参考答案](4.1)	(168)
4.2	建设工程项目质量控制体系(1Z204020)	(170)
	[自测试题](4.2)	(170)
	[自测试题参考答案](4.2)	(175)

4.3	建设工程项目施工质量控制(1Z204030)	(175)
	[自测试题](4.3)	(175)
	[自测试题参考答案](4.3)	(178)
4.4	建设工程项目质量验收(1Z204040)	(179)
	[自测试题](4.4)	(179)
	[自测试题参考答案](4.4)	(181)
4.5	施工质量不合格的处理(1Z204050)	(181)
	[自测试题](4.5)	(181)
	[自测试题参考答案](4.5)	(183)
4.6	数理统计方法在施工质量管理中的应用(1Z204060)	(183)
	[自测试题](4.6)	(183)
	[自测试题参考答案](4.6)	(185)
4.7	建设工程项目质量的政府监督(1Z204070)	(185)
	[自测试题](4.7)	(185)
	[自测试题参考答案](4.7)	(187)
第5章	建设工程职业健康安全与环境管理(1Z205000)	(188)
5.1	职业健康安全与环境管理体系(1Z205010)	(188)
	[自测试题](5.1)	(188)
	[自测试题参考答案](5.1)	(191)
5.2	建设工程安全生产管理(1Z205020)	(191)
	[自测试题](5.2)	(191)
	[自测试题参考答案](5.2)	(198)
5.3	建设工程生产安全事故应急预案和事故处理(1Z205030)	(198)
	[自测试题](5.3)	(198)
	[自测试题参考答案](5.3)	(201)
5.4	建设工程施工现场文明施工和环境保护的要求(1Z205040)	(201)
	[自测试题](5.4)	(201)
	[自测试题参考答案](5.4)	(204)
第6章	建设工程合同与合同管理(1Z206000)	(205)
6.1	建设工程施工招标与投标(1Z206010)	(205)
	[自测试题](6.1)	(205)
	[自测试题参考答案](6.1)	(208)
6.2	建设工程合同的内容(1Z206020)	(209)
	[自测试题](6.2)	(209)
	[自测试题参考答案](6.2)	(217)
6.3	合同计价方式(1Z206030)	(217)
	[自测试题](6.3)	(217)
	[自测试题参考答案](6.3)	(219)
6.4	建设工程担保(1Z206040)	(219)

[自测试题](6.4)	(219)
[自测试题参考答案](6.4)	(221)
6.5 建设工程施工合同实施(1Z206050)	(221)
[自测试题](6.5)	(221)
[自测试题参考答案](6.5)	(225)
6.6 建设工程索赔(1Z206060)	(226)
[自测试题](6.6)	(226)
[自测试题参考答案](6.6)	(231)
6.7 国际建设工程承包合同(1Z206070)	(232)
[自测试题](6.7)	(232)
[自测试题参考答案](6.7)	(234)
第7章 建设工程项目信息管理(1Z207000)	(235)
7.1 建设工程项目信息管理的目的和任务(1Z207010)	(235)
[自测试题](7.1)	(235)
[自测试题参考答案](7.1)	(236)
7.2 建设工程项目信息的分类、编码和处理方法(1Z207020)	(236)
[自测试题](7.2)	(236)
[自测试题参考答案](7.2)	(238)
7.3 工程管理信息化及建设工程项目管理信息系统(1Z207030)	(238)
[自测试题](7.3)	(238)
[自测试题参考答案](7.3)	(240)
第三部分 应试水平测试	(241)
综合模拟题(一)	(243)
综合模拟题(一)参考答案	(255)
综合模拟题(二)	(256)
综合模拟题(二)参考答案	(268)
第四部分 历年考试真题及答案	(269)
2004年考题及答案	(271)
2005年考题及答案	(284)
2006年考题及答案	(298)
2007年考题及答案	(312)
2009年考题及答案	(325)
2010年考题及答案	(339)
2011年考题及答案	(352)
2012年考题及答案	(367)

导 言

应试复习指示 ——如何利用本书顺利通过考试

导 言

应试复习指示

如何利用本书顺利通过考试

一、本书特点

为了帮助准备参加全国一级建造师执业资格考试的读者更有效地进行《建设工程项目管理》科目应考复习,根据最新修订的教材和2013年考试大纲的内容及要求,在深入剖析过去一级建造师执业资格考试命题规律和大纲的特点的基础上,结合编者自1991年以来参加多种工程师执业资格应考培训讲课以及命题、审题等工作的经验和体会,想应试学员之所想,急应试学员之所急,知应试学员复习之所需,从而确定本书在编写内容及体例安排上体现以下四方面的特点。

(一) 选题全面、系统、针对性强,具有极强的实用性

编者根据二十年国家执业资格考试培训及命题、审题经验,针对一级建造师执业资格考试命题思路,把握命题规律及考核点内容趋向,使本书选材完全针对应试的需要。

本书除导言外共分为四部分。导言即应试复习指示——“如何利用本书顺利通过考试”,即指导学员如何复习应试;第一部分为“考核点精讲”,是本书的核心部分和精华,即根据考试大纲要求及题型特点与命题规律,选取教材精华进行精讲。第二部分为自我测试题库,辅助学员复习及自我测试对各考核点的掌握程度,共有试题1000题和相应答案;第三部分为“应试水平测试”,即综合模拟考题供自我测试应试水平之用,用以测试自己达到的应试水平及能力;第四部分为“历年(2004—2012)考试真题及答案”,为读者提供“实战”演习。通过对这四部分的学习和掌握,当可有信心顺利地应对考试。

(二) 有的放矢,精选重点复习内容,使复习省时、省力,事半功倍

本书第二部分即考核点精讲部分,是编者根据试题题型特点及命题规律,针对可能出題的内容,对教材内容进行了精选,取其精华,将原教材330余页的内容压缩掉2/3,成为只有110页的篇幅,以此三分之一的内容作为提供给读者有效复习的重点内容,极大地节省读者复习时的无效劳动和时间,提高复习的效率和対试题的命中率,如能切实掌握本书精讲文字部分和对测试题的测试练习,通过考试关应无问题。

(三) 海量题库覆盖全部考核点,切中考题几率大

本书密切配合文字精讲部分,有精选的复习及测试用的自我测试题库,它既可及时供读者通过自我测试来衡量掌握有关内容的程度,又可帮助提高复习效率,全书7章自测试题共达前所少见的1000道题,覆盖了考纲的全部考点及最可能在考题中出现的相关内容,如果读者面对这些测试题及其相关内容能应答自如,应当相信自己有能力顺利通过考试关。

(四) 附有全部真题及其参考答案

列有一级建造师全国统一考试的《项目管理》自1994年至2011年历年考试的全部真题及答案供读者参考。它与本书的自我测试题库相结合具有相辅相成的作用。

(五) 根据命题规律配备综合模拟考题

本书根据本课程考试命题的规律及考纲要求,配有两套综合模拟考题,其题量、题型、试题内容的配置以及评分标准等均模拟全国一级建造师执业资格考试真题的命题规律和根据最新考试大纲内容编撰而成,在学员全面复习之后,可以通过对综合模拟考题的自我测试,检验自己达到的应试水平及应试能力。

二、熟悉和掌握考试大纲所要求的有关内容是在“建设工程项目管理”考试中获得成功的基础和前提

(一) “建设工程项目管理”考试试题特点

1. 题型为选择题,包括单项选择题和多项选择题。选择题属于客观型试题,这种题型的答案具有唯一的正确性,应试解答这类考题时要从多个备选答案中辨别并选择出正确的答案,并不需要应试者的文字或叙述性回答,因此,应试者在复习时首要的是要对考纲要求的内容有很好的理解,切忌死记硬背,可在理解的基础上适当地记忆。

2. 对于单项选择题,只要在备选答案中辨识出你认为正确的答案即可,辨识错了也没有关系。但是对于多项选择题,在答题时一定要注意以下两点原则。

(1) “宁可少答,不要多答”——对于你有把握答对的答案要答出;对于你没有把握的答案不要抱着“碰运气”的侥幸心理去猜答,因为根据评分的原则,在多项选择题的多个答案中只要有一个答案答错了,则整个题无分,即使答对了的那部分答案也丢了分。

(2) 要“答大不答小”——如果在备选答案中有两个相关的答案,即一个答案实际上包括了另一个答案,在这种情况下,你必须答包容性大的那个答案,不能答被包容的(包容性小的)那个答案,也不能两个答案都答,否则就是出现了错误答案,全题无分。

(二) 了解命题规律,分清主次,抓住重点

1. “建设工程项目管理”考卷的题量为100道题,其中单项选择题70道,每道题1分,多项选择题30道,每道题2分,共计满分为130分。

2. 历年考试中各章按题量的分值分布的统计如表1所示。

表1

考 点		2004 年	2005 年	2006 年	2007 年	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年
建设工程 项目 的组 织 与 管 理	建设工程项目管理的目标和任务	5	3	3	4	5	3	3	2
	建设工程项目的组织 •	6	3	3	5	5	5	4	4
	建设工程项目策划	1				3	1	2	1
	建设工程项目采购的模式 •	2	2	7	1	3	6	8	7
	建设工程项目管理规划的内容和编制方法	2	1		1	1	1	1	3
	施工组织设计的内容和编制方法				2	1	2	2	4
	建设工程项目目标的动态控制	2	4	3	5	4	3	3	4
	施工企业项目经理的工作性质、任务和责任	3	5	2	2	4	5	3	5
	风险管理		1	1		1	1	1	1
	建设工程监理的工作性质、工作任务和工作方法 •	6	2	2	4	3	2	5	5

续表

考 点		2004 年	2005 年	2006 年	2007 年	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年
建设工程项目 施工成本 控制	施工成本管理任务与措施	2	1	4	4	2	2	2	1
	施工成本计划 ●	3	3	1	6	4	5	5	5
	工程变更价款的确定	1	1	2	3	2	2	2	
	建筑安装工程费用的结算	4	4	3	6	3	2	2	
	施工成本控制和施工成本分析 ●	9	9	9	3	5	6	5	7
建设工程项目 进度控制	建设工程项目进度控制与进度计划系统	4	3		1	4	2	3	2
	建设工程项目总进度目标的论证	4	4	5	4	1	1	2	4
	建设工程项目进度计划的编制和调整方法 ●	4	7	9	7	7	8	7	8
	建设工程项目进度控制的措施	3	1	1	1	4	6	5	5
建设工程项目 质量控制	质量管理与质量控制		2	2	2	5	2	2	3
	建设工程项目质量的形成过程和影响因素	3		2	3	3	3	3	
	建设工程项目质量控制体系	1	3	5	3	2	3	2	1
	建设工程项目施工质量控制 ●	5	6	1	7	4	7	8	7
	建设工程项目质量验收及不合格处理	4	4	4	3	4	3	4	8
	建设工程项目质量的政府监督	1	1	3		1	2	2	3
	企业质量管理体系	3	5	3	2	2	4	1	1
	工程质量统计方法	1	2	4	3	4	2	1	3
建设工程职业 健康安全与 环境管理	建设工程项目总体规划和设计质量控制		1		2	1			
	建设工程职业健康安全管理与环境管理体系	1	1		1	2	2	2	
	建设工程安全生产管理及应急预案与事故处理	2	7	2	6	4	4	4	7
	建设工程职业健康安全事故的分类和处理	1	1	6	2	3	3	4	
	建设工程现场文明施工及环境保护的要求	2	1	3	5	3	3	3	3
建设工程合同 与管理	职业健康安全管理与环境管理体系	4	6	5	2	1	4	3	1
	建设工程的招标与投标	5	3	6	2	2	3	3	1
	建设工程合同的内容 ●	8	9	6	10	4	4	6	5
	合同计价方式	1		1	2	3	2	2	2
	建设工程担保	1	6	4	1	4	4	4	5
	建设工程施工合同实施	4	1	1	4	4	4	2	2
	建设工程索赔	9	10	9	3	4	4	3	4
建设工程项目 信息管理	国际建设工程承包合同	5	3	4	3	2	2	2	3
	建设工程项目信息管理的目的和任务	2	1	1	2	3		1	
	建设工程项目信息的分类、编码和处理	4	3	2	1	2	1	1	2
工程管理信息化和项目管理信息系统		2		1	2	1	1	2	1
合 计		130	130	130	130	130	130	130	130

注：画“●”为分值较大的部分，建议重点复习，其他部分依然重要。

由表1可知,在七部分内容中,以第6章“建设工程项目合同管理”题量占分值最多,应作为第一重点章,它出现的题量占总分值约23.4%;其次是第1章“建设工程项目组织与管理”、第2章“建设工程项目施工成本管理”和第4章“建设工程质量控制”,题量各占总量13%左右,再次为第3章“建设工程项目进度控制”,题量占总量约9%;最后为第7章“建设工程项目信息管理”,题量只占总量约2%,这一部分所占题量及分值均极小,在复习中如时间不够,可以从略。

三、如何利用本书有效地复习本课程,收到事半功倍之效,顺利应考——学习方式提示

参加“建设工程项目管理”课程考试的读者,可以本着“以教材为基础,以考纲为主导”的原则,以本书为武器和工具,在充分了解上述的考试命题规律、特点和重点内容基础上,按照考纲的要求,有针对性地、全面地、主次分明地复习和练习,定能达到心中有数、从容应试的目的。为此,编者建议读者可以根据个人情况,有选择地参照以下的程序和步骤进行复习准备。

(1) 首先浏览一遍本书第一部分。阅读这部分内容的目的是使读者了解本课程考试命题的特点和规律,以便做到在复习时目标更明确,收到更大的效果。在详细地阅读表1至表8后,即了解历年考题统计分析后,可以从以下各方面给出提示:①考纲对本课程考试内容的基本要求;②本课程考试命题特点,根据过去考试对命题的原则、要求以及本书对历年试题的统计分析,了解和掌握考纲考核点对本课程各章各节的要求以及各章各节(各考核点)试题命题的规律性和趋向性,从而可以体会和预测各章各节在考卷中出题内容的热点及重点,做到分清主次、心中有数。

(2) 认真仔细地、逐章逐节地根据考纲要求全面阅读教材,阅读时可以对照本书表1至表8相对应部分。务必在阅读中能够达到充分理解和搞懂有关的内容。因为对于以选择题为题型的考试内容而言,对有关内容的正确理解和搞懂,是正确辨识答案的基础和前提,也是帮助记忆的基础。

(3) 在认真仔细阅读教材一遍(或两遍)并理解和搞懂有关内容的基础上,可以把主要精力和时间用于复习本书第二部分,即考核点精讲部分。本书第二部分的课文是从教材中撷取的精华,是最具可能成为考题的那部分内容,也是需要应试者重点掌握的内容。阅读过程中除了可以进一步加深对内容的理解外,还可以进一步进行适当的记忆。由于这部分内容的篇幅仅相当于教材篇幅的1/3,所以复习起来重点突出,省时省力,可以达到事半功倍的效果。这部分的文字部分可以阅读两遍(或三遍)。

(4) 配合本书考核点精讲部分的复习,对本书第二部分给出的自测试题进行自我测试。首先不要看答案,直接答题,会就答,不会就不答,不要猜,答完后再对照参考答案。对于不会答的和答错的题做出标记,并且参阅本书精讲部分或教材搞清相关内容,这样就等于对尚未掌握的内容做了进一步的复习。然后,对做出标记的那部分题再次进行自我测试(已答对的题表明已经掌握其内容了,即可不再复测),测试后,对于仍然答错或者仍然不会的,再做出标记,并对照本书精讲部分或教材的相关内容进一步搞清问题。然后,对做出标记未答出或答错的有关问题再次进行自我测试。如此,经过多次循环,最后对全部测试题的相关内容均已全部测试过关,表明已基本上掌握了全部有关的内容。由于本课程的各部分内容,掌握及记忆的难易程度不同,这种循环测试、逐层复习掌握的方式

符合认识和记忆的规律，可以提高复习的效率。

(5) 在上一步骤(4)全部各章节取得成效的基础上，可以就本书第三部分所给出的两套综合模拟试题(或第四部分给出的历年考试真题)进行综合性的自我测试，然后对照参考答案自我判分(单选题每题1分，多选题每题2分)。根据所得的总分多少，可以判断自己的应试水平和能力(总分78分为及格分)，如果达不到令自己满意或建立起自信心的程度，就需再进一步进行复习。应注意的是：如果用历年考题进行自我测试时，2009年以前考题是根据旧版教材而出的，其中少部分题的内容，在新版教材中已被取消。编者在本书第四部分中对这类题均标有*号。

以上五大步骤是全面、系统复习的一个全过程，如果其中有某些难点自己一时未能掌握，即重复上述第4~5步，做局部重复复习。这样经过几个反复，一定能在一定时间内逐渐掌握考纲全部要求的基本内容，达到心中有数。这种做法符合人的认识规律，也是一种有效的复习方法。上述建议是针对一般情况而言，读者可依据各人情况有所取舍。

本书编写得到天津大学出版社领导的大力支持和帮助，特别是赵宏志先生的支持、帮助和详细的审阅，提出许多宝贵意见，使本书得到许多改进并顺利出版；也得益于相关教材的组织者和编者同志，特此致以衷心的感谢。此外，由于本书编写时间紧促以及编者水平的限制，难免存在不妥或错误之处，恳请读者批评指正并提出改进建议。

第一部分

精 选 考 核 重 点 内 容