

2009

全国一级建造师执业资格考试应试重点

用30%的时间精力，达到100%的复习效果

# 建设工程项目管理

——考核点精讲及自我测试题库（1000题）

（附历年考试真题及答案）

Jianshe Gongcheng Xiangmu Guanli  
Kaohedian Jingjiang ji  
Ziwo Ceshi Tiku

孙锡衡 杨洪章 编



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 杨洪章 编



天津大学出版社

TIANJIN UNIVERSITY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

建设工程项目管理/孙锡衡,杨洪章编. —天津:天津大学出版社,2008.11

(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… ②杨… 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 www.tjup.com  
电 话 发行部:022-27403647 邮购部:022-27402742  
印 刷 昌黎太阳红彩色印刷有限责任公司  
经 销 全国各地新华书店  
开 本 185mm×260mm  
印 张 21  
字 数 525千  
版 次 2008年11月第1版  
印 次 2008年11月第1次  
印 数 1—4000  
定 价 68.00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

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| 第一部分 如何利用本书顺利通过考试 .....                  | ( 1 )  |
| 第二部分 考核点精讲及自测试题 .....                    | ( 15 ) |
| 第 1 章 建设工程项目组织与管理 (1Z201000) .....       | ( 17 ) |
| 1.1 建设工程项目管理的目标和任务 (1Z201010) .....      | ( 17 ) |
| [自测试题] (1.1) .....                       | ( 19 ) |
| [自测试题参考答案] (1.1) .....                   | ( 22 ) |
| 1.2 建设工程项目的组织 (1Z201020) .....           | ( 22 ) |
| [自测试题] (1.2) .....                       | ( 24 ) |
| [自测试题参考答案] (1.2) .....                   | ( 25 ) |
| 1.3 建设工程项目策划 (1Z201030) .....            | ( 25 ) |
| [自测试题] (1.3) .....                       | ( 26 ) |
| [自测试题参考答案] (1.3) .....                   | ( 27 ) |
| 1.4 建设工程项目采购模式 (1Z201040) .....          | ( 27 ) |
| [自测试题] (1.4) .....                       | ( 29 ) |
| [自测试题参考答案] (1.4) .....                   | ( 32 ) |
| 1.5 建设工程项目管理规划的内容和编制方法 (1Z201050) .....  | ( 32 ) |
| [自测试题] (1.5) .....                       | ( 34 ) |
| [自测试题参考答案] (1.5) .....                   | ( 35 ) |
| 1.6 施工组织设计的内容和编制方法 (1Z201060) .....      | ( 36 ) |
| [自测试题] (1.6) .....                       | ( 37 ) |
| [自测试题参考答案] (1.6) .....                   | ( 38 ) |
| 1.7 建设工程项目目标的动态控制 (1Z201070) .....       | ( 39 ) |
| [自测试题] (1.7) .....                       | ( 40 ) |
| [自测试题参考答案] (1.7) .....                   | ( 42 ) |
| 1.8 施工企业项目经理的工作性质、任务和责任 (1Z201080) ..... | ( 42 ) |
| [自测试题] (1.8) .....                       | ( 44 ) |
| [自测试题参考答案] (1.8) .....                   | ( 46 ) |
| 1.9 风险管理 (1Z201090) .....                | ( 46 ) |
| [自测试题] (1.9) .....                       | ( 47 ) |
| [自测试题参考答案] (1.9) .....                   | ( 48 ) |
| 1.10 建设工程监理的工作性质、任务和方法 (1Z201100) .....  | ( 48 ) |
| [自测试题] (1.10) .....                      | ( 49 ) |
| [自测试题参考答案] (1.10) .....                  | ( 51 ) |
| 第 2 章 建设工程项目施工成本控制 (1Z202000) .....      | ( 52 ) |
| 2.1 施工成本管理的任务与措施 (1Z202010) .....        | ( 52 ) |

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| [自测试题] (2.1)                         | (54)         |
| [自测试题参考答案] (2.1)                     | (56)         |
| 2.2 施工成本计划 (1Z202020)                | (56)         |
| [自测试题] (2.2)                         | (57)         |
| [自测试题参考答案] (2.2)                     | (59)         |
| 2.3 工程变更价款的确定 (1Z202030)             | (59)         |
| [自测试题] (2.3)                         | (61)         |
| [自测试题参考答案] (2.3)                     | (63)         |
| 2.4 建筑安装工程费用的结算 (1Z202040)           | (63)         |
| [自测试题] (2.4)                         | (66)         |
| [自测试题参考答案] (2.4)                     | (70)         |
| 2.5 施工成本控制和施工成本分析 (1Z202050)         | (70)         |
| [自测试题] (2.5)                         | (74)         |
| [自测试题参考答案] (2.5)                     | (80)         |
| <b>第3章 建设工程项目进度控制 (1Z203000)</b>     | <b>(81)</b>  |
| 3.1 建设工程项目进度控制与进度计划系统 (1Z203010)     | (81)         |
| [自测试题] (3.1)                         | (82)         |
| [自测试题参考答案] (3.1)                     | (84)         |
| 3.2 建设工程总进度目标的论证 (1Z203020)          | (84)         |
| [自测试题] (3.2)                         | (84)         |
| [自测试题参考答案] (3.2)                     | (85)         |
| 3.3 建设工程项目进度计划的编制和调整方法 (1Z203030)    | (85)         |
| [自测试题] (3.3)                         | (94)         |
| [自测试题参考答案] (3.3)                     | (104)        |
| 3.4 建设工程项目进度控制的措施 (1Z203040)         | (104)        |
| [自测试题] (3.4)                         | (105)        |
| [自测试题参考答案] (3.4)                     | (106)        |
| <b>第4章 建设工程质量控制 (1Z204000)</b>       | <b>(107)</b> |
| 4.1 质量管理与质量控制 (1Z204010)             | (107)        |
| [自测试题] (4.1)                         | (109)        |
| [自测试题参考答案] (4.1)                     | (111)        |
| 4.2 建设工程项目质量形成过程 and 影响因素 (1Z204020) | (111)        |
| [自测试题] (4.2)                         | (113)        |
| [自测试题参考答案] (4.2)                     | (115)        |
| 4.3 建设工程项目质量控制系统 (1Z204030)          | (116)        |
| [自测试题] (4.3)                         | (118)        |
| [自测试题参考答案] (4.3)                     | (120)        |
| 4.4 建设工程项目施工质量控制 (1Z204040)          | (120)        |
| [自测试题] (4.4)                         | (123)        |

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| [自测试题参考答案] (4.4)                        | (127) |
| 4.5 建设工程项目质量验收 (1Z204050)               | (127) |
| [自测试题] (4.5)                            | (129) |
| [自测试题参考答案] (4.5)                        | (131) |
| 4.6 建设工程项目质量的政府监督 (1Z204060)            | (131) |
| [自测试题] (4.6)                            | (132) |
| [自测试题参考答案] (4.6)                        | (133) |
| 4.7 质量管理体系标准 (1Z204070)                 | (133) |
| [自测试题] (4.7)                            | (135) |
| [自测试题参考答案] (4.7)                        | (137) |
| 4.8 工程质量统计方法 (1Z204080)                 | (138) |
| [自测试题] (4.8)                            | (139) |
| [自测试题参考答案] (4.8)                        | (141) |
| 4.9 建设工程项目总体规划和设计质量控制 (1Z204090)        | (141) |
| [自测试题] (4.9)                            | (143) |
| [自测试题参考答案] (4.9)                        | (144) |
| <b>第5章 建设工程职业健康安全与环境管理 (1Z205000)</b>   | (145) |
| 5.1 建设工程职业健康安全与环境管理的目的、任务和特点 (1Z205010) | (145) |
| [自测试题] (5.1)                            | (146) |
| [自测试题参考答案] (5.1)                        | (148) |
| 5.2 建设工程安全生产管理 (1Z205020)               | (148) |
| [自测试题] (5.2)                            | (153) |
| [自测试题参考答案] (5.2)                        | (160) |
| 5.3 建设工程职业健康安全事故的分类和处理 (1Z205030)       | (160) |
| [自测试题] (5.3)                            | (161) |
| [自测试题参考答案] (5.3)                        | (163) |
| 5.4 建设工程环境保护的要求和措施 (1Z205040)           | (163) |
| [自测试题] (5.4)                            | (165) |
| [自测试题参考答案] (5.4)                        | (166) |
| 5.5 职业健康安全管理体系与环境管理体系 (1Z205050)        | (167) |
| [自测试题] (5.5)                            | (170) |
| [自测试题参考答案] (5.5)                        | (173) |
| <b>第6章 建设工程合同与合同管理 (1Z206000)</b>       | (174) |
| 6.1 建设工程的招标与投标 (1Z206010)               | (174) |
| [自测试题] (6.1)                            | (177) |
| [自测试题参考答案] (6.1)                        | (181) |
| 6.2 建设工程合同的内容 (1Z206020)                | (181) |
| [自测试题] (6.2)                            | (187) |

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| [自测试题参考答案] (6.2)                 | (196) |
| 6.3 合同计价方式 (1Z206030)            | (196) |
| [自测试题] (6.3)                     | (198) |
| [自测试题参考答案] (6.3)                 | (200) |
| 6.4 建设工程担保 (1Z206040)            | (200) |
| [自测试题] (6.4)                     | (202) |
| [自测试题参考答案] (6.4)                 | (204) |
| 6.5 建设工程施工合同实施 (1Z206050)        | (204) |
| [自测试题] (6.5)                     | (208) |
| [自测试题参考答案] (6.5)                 | (212) |
| 6.6 建设工程索赔 (1Z206060)            | (212) |
| [自测试题] (6.6)                     | (218) |
| [自测试题参考答案] (6.6)                 | (224) |
| 6.7 国际建设工程承包合同 (1Z206070)        | (224) |
| [自测试题] (6.7)                     | (228) |
| [自测试题参考答案] (6.7)                 | (230) |
| 第7章 建设工程项目信息管理 (1Z207000)        | (231) |
| 7.1 建设工程项目信息管理的目的和任务 (1Z207010)  | (231) |
| [自测试题] (7.1)                     | (232) |
| [自测试题参考答案] (7.1)                 | (233) |
| 7.2 建设工程项目信息的分类、编码和处理 (1Z207020) | (233) |
| [自测试题] (7.2)                     | (234) |
| [自测试题参考答案] (7.2)                 | (236) |
| 7.3 工程管理信息化 (1Z207030)           | (236) |
| [自测试题] (7.3)                     | (238) |
| [自测试题参考答案] (7.3)                 | (241) |
| 第三部分 应试水平测试                      | (243) |
| 综合模拟题 (一)                        | (245) |
| 综合模拟题 (一) 参考答案                   | (258) |
| 综合模拟题 (二)                        | (259) |
| 综合模拟题 (二) 参考答案                   | (272) |
| 第四部分 历年 (2004 - 2007) 考试真题及答案    | (273) |
| 2007 年考题及答案 (第二版教材)              | (275) |
| 2006 年考题及答案 (第一版教材)              | (288) |
| 2005 年考题及答案 (第一版教材)              | (302) |
| 2004 年考题及答案 (第一版教材)              | (316) |

## 第一部分

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2007年最新修订的教材和2008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新旧版本材料、大纲的特点与区别的基础上,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

编者根据十余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。

本书共分为四部分。第一部分为“如何利用本书顺利通过考试”,即指导学员如何复习应试;第二部分为“考核点精讲及自测试题”,是本书的核心部分,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并附有相应自测试题,辅助学员复习及自我测试对各考核点的掌握程度;第三部分为“应试水平测试”,即供自我测试应试水平之用的综合模拟考题,用以测试自己达到的应试水平及能力;第四部分为“历年(2004—2007)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300页的内容压缩了2/3,成为只有100页左右的篇幅,以此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,在每节文字部分之后都列有精选的复习及测试用的自测试题,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6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有关内容,如果读者面对这些测试题及其相关内容能应答自如,应当相信自己能够顺利通过考试关。

### (四) 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. 新、旧版教材及考试大纲的异、同。

(1) “建设工程项目管理”考试用书第一版（旧版）使用时间为 2004 年至 2006 年；自 2007 年开始使用第二版。新、旧两版考试用书均包括相同的七章（七部分）内容，但新版篇幅除第七部分（信息管理部分）比旧版压缩外，其他各部分的篇幅新版比旧版均有较大幅度的扩充。

(2) 旧版考试大纲共有知识点 111 条，其中掌握 65 条（占 58.6%）、熟悉 33 条（占 29.7%）、了解 13 条（占 11.7%）。新版考试大纲共有知识点 96 条，其中掌握 63 条（占 65.6%）、熟悉 25 条（25%）、了解 9 条（9.4%）。

(3) 新旧两版考试大纲最大区别在于：旧版内容是按对知识点的要求（掌握—熟悉—了解）的顺序编排的；新版大纲的总体安排则是按各节之间内容的内在逻辑顺序关系排列的，内容之间体现了系统性和符合科学的规律性，而且新版大纲对掌握、熟悉、了解的内容要求进一步具体，细化到每个知识点（考核点），从而便于读者进行重点把握和学习。

3. 新旧两版教材考试中各章题量及分值分布的统计如表 1 所示（分别以典型的 2006 年及 2007 年全国考试试卷为代表）。

表 1

| 序号 | 各章内容名称<br>及编码                  | 页数       |    | 要求<br>题型 | 掌握   |      | 熟悉   |      | 了解   |      | 题量   |      | 分值   |      | 合计题量<br>(分值) |      |
|----|--------------------------------|----------|----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|------|
|    |                                | 旧版       | 新版 |          | 2006 | 2007 | 2006 | 2007 | 2006 | 2007 | 2006 | 2007 | 2006 | 2007 | 2006         | 2007 |
|    |                                |          |    |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |      |
| 1  | 建设工程项目组织<br>与管理 (1Z201000)     | 26       | 68 | 单选       | 7    | 9    | 1    | 1    | 3    | 2    | 11   | 12   | 11   | 12   | 16           | 18   |
|    |                                | 1: 2. 62 |    | 多选       | 5    | 3    | 0    | 1    | 0    | 2    | 5    | 6    | 10   | 12   | (21)         | (24) |
| 2  | 建设工程项目施工成<br>本管理 (1Z202000)    | 18       | 47 | 单选       | 9    | 9    | 2    | 3    | 0    | 1    | 11   | 13   | 11   | 13   | 15           | 17   |
|    |                                | 1: 2. 61 |    | 多选       | 4    | 3    | 0    | 1    | 0    | 0    | 4    | 4    | 8    | 8    | (19)         | (21) |
| 3  | 建设工程项目进度控制<br>(1Z203000)       | 13       | 36 | 单选       | 7    | 5    | 2    | 2    | 0    | 0    | 9    | 7    | 9    | 7    | 12           | 10   |
|    |                                | 1: 2. 77 |    | 多选       | 2    | 2    | 1    | 1    | 0    | 0    | 3    | 3    | 6    | 6    | (15)         | (13) |
| 4  | 建设工程项目质量控制<br>(1Z204000)       | 22       | 40 | 单选       | 6    | 6    | 2    | 5    | 5    | 2    | 13   | 13   | 13   | 13   | 18           | 19   |
|    |                                | 1: 1. 82 |    | 多选       | 3    | 4    | 1    | 1    | 1    | 1    | 5    | 6    | 10   | 12   | (23)         | (25) |
| 5  | 建设工程职业健康安全<br>与环境管理 (1Z205000) | 34       | 43 | 单选       | 5    | 6    | 2    | 2    | 0    | 0    | 7    | 8    | 7    | 8    | 11           | 12   |
|    |                                | 1: 1. 26 |    | 多选       | 2    | 3    | 1    | 1    | 1    | 0    | 4    | 4    | 8    | 8    | (15)         | (16) |

续表

| 序号 | 各章内容名称<br>及编码            | 页数      |     | 要求<br>题型 | 掌握   |      | 熟悉   |      | 了解   |      | 题量   |      | 分值   |      | 合计题量<br>(分值) |              |
|----|--------------------------|---------|-----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|--------------|
|    |                          |         |     |          | 2006 | 2007 | 2006 | 2007 | 2006 | 2007 | 2006 | 2007 | 2006 | 2007 | 2006         | 2007         |
|    |                          | 旧版      | 新版  | 2006     | 2007 | 2006 | 2007 | 2006 | 2007 | 2006 | 2007 | 2006 | 2007 | 2006 | 2007         |              |
| 6  | 建设工程项目合同管理<br>(1Z206000) | 34      | 63  | 单选       | 9    | 9    | 4    | 5    | 2    | 1    | 15   | 15   | 15   | 15   | 23           | 21           |
|    |                          | 1: 1.85 |     | 多选       | 4    | 4    | 3    | 0    | 1    | 2    | 8    | 6    | 16   | 12   | (31)         | (27)         |
| 7  | 建设工程项目信息管理<br>(1Z207000) | 26      | 15  | 单选       | 3    | 0    | 0    | 1    | 1    | 1    | 4    | 2    | 4    | 2    | 5            | 3            |
|    |                          | 1: 0.58 |     | 多选       | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 2    | 2    | (6)          | (4)          |
| 总计 |                          | 173     | 312 | 总计       | 66   | 64   | 20   | 24   | 14   | 12   | 100  | 100  | 130  | 130  | 100<br>(130) | 100<br>(130) |

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”题量最多,应作为第一重点章,它出现的题量在22题左右,占总题量22.6%,分值在29分左右,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15~16题,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11题左右,占总量约9%;最后为第7章“建设工程项目信息管理”,题量仅3题,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。

4. 历年考题分布情况的资料统计分析见表2~表8(标有●者为重点节)。

(1) 1Z201000 “建设工程项目组织与管理”各节的题量分布(表2)。

表 2

| 章节内容                                                 |                          | 出题量                              | 年度 | 考试年度 |      |      |      | 出现的<br>总题量 | 本节出现<br>的总题次 |
|------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|----|------|------|------|------|------------|--------------|
|                                                      |                          |                                  |    | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |            |              |
| 一<br>建设<br>工程<br>项目<br>组织<br>与管<br>理<br><br>1Z201000 | 1Z201010 建设工程项目管理的目标和任务● | 1Z201011 掌握施工方项目管理的目标和任务         | 1  |      |      | 2    | 3    | 10         |              |
|                                                      |                          | 1Z201012 掌握建设项目工程总承包方项目管理的目标和任务  |    |      | 1    | 1    |      |            |              |
|                                                      |                          | 1Z201013 了解业主方和项目其他参与方项目管理的目标和任务 | 2  | 2    | 1    | 1    | 6    |            |              |
|                                                      | 1Z201020 建设工程项目的组织●      | 1Z201021 掌握项目结构分析                | 3  | 1    |      | 2    | 6    | 12         |              |
|                                                      |                          | 1Z201022 掌握项目管理的组织结构             |    | 1    | 2    | 2    | 5    |            |              |
|                                                      |                          | 1Z201023 掌握项目管理工作任务分工            |    |      |      |      |      |            |              |
|                                                      |                          | 1Z201024 掌握项目管理的管理职能分工           | 1  |      |      |      | 1    |            |              |
|                                                      |                          | 1Z201025 掌握项目管理的工作流程组织           |    |      |      |      |      |            |              |
|                                                      |                          | 1Z201026 掌握合同结构                  |    |      |      |      |      |            |              |

续表

| 章节内容                                                                     | 出题量                           | 年度                           | 考试年度 |      |      |      | 出现的<br>总题量 | 本节出现<br>的总题次 |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------|------|------|------|------------|--------------|
|                                                                          |                               |                              | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |            |              |
| 一<br>建<br>设<br>工<br>程<br>项<br>目<br>组<br>织<br>与<br>管<br>理<br><br>1Z201000 | 1Z201030 建设工程项目策划             | 1Z201031 熟悉建设工程项目实施阶段策划的工作内容 | 1    |      |      |      | 1          | 1            |
|                                                                          |                               | 1Z201032 了解建设工程项目决策阶段策划的工作内容 |      |      |      |      |            |              |
|                                                                          | 1Z201040 建设工程项目采购的模式●         | 1Z201041 掌握施工任务委托的模式         | 1    |      |      | 1    | 2          | 9            |
|                                                                          |                               | 1Z201042 掌握建设项目工程总承包的模式      |      | 1    | 5    |      | 6          |              |
|                                                                          |                               | 1Z201043 掌握物资采购的模式           |      |      |      |      |            |              |
|                                                                          |                               | 1Z201044 了解设计任务委托的模式         |      |      |      |      |            |              |
|                                                                          |                               | 1Z201045 了解项目管理委托的模式         |      | 1    |      |      | 1          |              |
|                                                                          | 1Z201050 建设工程项目管理规划的内容和编制方法   | 1Z201051 熟悉建设工程项目管理规划的内容     | 1    | 1    |      | 1    | 3          | 3            |
|                                                                          |                               | 1Z201052 了解建设工程项目管理规划的编制方法   |      |      |      |      |            |              |
|                                                                          | 1Z201060 施工组织设计的内容和编制方法       | 1Z201061 熟悉施工组织设计的内容         |      |      |      | 1    | 1          | 1            |
|                                                                          |                               | 1Z201062 熟悉施工组织设计的编制方法       |      |      |      |      | 0          |              |
|                                                                          | 1Z201070 建设工程项目目标的动态控制●       | 1Z201071 掌握项目目标动态控制的方法       | 1    | 1    | 1    | 2    | 5          | 9            |
|                                                                          |                               | 1Z201072 掌握进度动态控制的方法         | 1    | 1    |      |      | 2          |              |
|                                                                          |                               | 1Z201073 掌握投资动态控制的方法         |      | 1    | 1    | 1    | 3          |              |
|                                                                          | 1Z201080 施工企业项目经理的工作性质、任务和责任● | 1Z201081 掌握施工企业项目经理的工作性质     | 1    | 1    |      | 1    | 3          | 10           |
|                                                                          |                               | 1Z201082 掌握施工企业项目经理的任务       |      | 1    | 1    |      | 2          |              |
|                                                                          |                               | 1Z201083 掌握施工企业项目经理的责任       | 1    |      |      | 1    | 2          |              |
|                                                                          |                               | 1Z201084 掌握施工企业人力资源管理的任务     | 1    | 1    | 1    |      | 3          |              |
|                                                                          | 1Z201090 风险管理                 | 1Z201091 了解建设工程项目的风险类型       |      | 1    | 1    |      | 2          | 2            |
|                                                                          |                               | 1Z201092 了解建设工程项目风险管理的工作和流程  |      |      |      |      |            |              |
|                                                                          | 1Z201100 建设工程监理的工作性质、任务和方法●   | 1Z201101 熟悉建设工程监理的工作性质       | 2    | 1    | 1    |      | 4          | 12           |
|                                                                          |                               | 1Z201102 了解建设工程监理的工作任务       |      |      |      |      |            |              |
|                                                                          |                               | 1Z201103 了解建设工程监理的工作方法       | 3    | 1    | 1    | 3    | 8          |              |
|                                                                          | 合计题数                          |                              | 20   | 16   | 16   | 18   |            |              |
|                                                                          | 合计分值                          |                              | 27   | 21   | 21   | 24   |            |              |

## (2) 1Z202000 “建设工程项目施工成本管理”各节的题量分布(表3)。

表3

| 章节内容                   | 出题量                                | 年度 | 考试年度 |      |      |      | 出现的<br>总题量 | 本节出现<br>的总题次 |
|------------------------|------------------------------------|----|------|------|------|------|------------|--------------|
|                        |                                    |    | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |            |              |
| 1Z202010 施工成本管理的任务与措施  | 1Z202011 掌握施工成本管理的任务               | ●  | 1    | 1    | 1    | 3    | 6          | 9            |
|                        | 1Z202012 掌握施工成本管理的措施               | ●  | 1    |      | 2    |      | 3          |              |
| 1Z202020 施工成本计划        | 1Z202021 掌握施工成本计划的类型               |    |      |      |      | 2    | 2          | 11           |
|                        | 1Z202022 掌握施工成本计划的编制依据             |    |      |      |      | 1    | 1          |              |
|                        | 1Z202023 熟悉按施工成本组成编制施工成本计划的方法      |    | 1    | 1    | 1    |      | 3          |              |
|                        | 1Z202024 熟悉按项目组成编制施工成本计划的方法        |    | 1    |      |      | 2    | 3          |              |
|                        | 1Z202025 熟悉按工程进度编制施工成本计划的方法        |    |      | 1    |      | 1    | 2          |              |
|                        |                                    |    |      |      |      |      |            |              |
| 1Z202030 工程变更价款的确定     | 1Z202031 掌握工程变更价款的确定程序             |    | 1    | 1    |      | 1    | 3          | 6            |
|                        | 1Z202032 掌握工程变更价款的确定               |    |      |      | 2    | 1    | 3          |              |
| 1Z202040 建筑安装工程费用的结算   | 1Z202041 掌握建筑安装工程费用的结算方法           | ●  | 4    | 3    | 2    | 1    | 10         | 13           |
|                        | 1Z202042 熟悉建筑安装工程费用的动态结算           | ●  |      |      | 1    | 1    | 2          |              |
|                        | 1Z202043 了解 FIDIC 合同条件下建筑安装工程费用的结算 |    |      |      |      | 1    | 1          |              |
| 1Z202050 施工成本控制和施工成本分析 | 1Z202051 掌握施工成本控制的依据               | ●  |      |      |      |      |            | 24           |
|                        | 1Z202052 掌握施工成本控制的步骤               | ●  | 1    | 1    |      | 1    | 3          |              |
|                        | 1Z202053 掌握施工成本控制的方法               | ●  | 4    | 2    | 1    | 2    | 9          |              |
|                        | 1Z202054 掌握施工成本分析的依据               | ●  |      | 2    | 1    |      | 3          |              |
|                        | 1Z202055 掌握施工成本分析的方法               | ●  | 2    | 3    | 4    |      | 9          |              |
|                        |                                    |    |      |      |      |      |            |              |
| 合计题数                   |                                    |    | 16   | 15   | 15   | 17   |            |              |
| 合计分值                   |                                    |    | 19   | 18   | 19   | 21   |            |              |

1Z202000

二  
建设工程项目施工成本管理

(3) 1Z203000 “建设工程项目进度控制”各节的题量分布(表4)。

表4

| 章节内容                                                                |                               | 出题量                            | 年度 | 考试年度 |      |      |      | 出现的<br>总题量 | 本节出现<br>的总题次 |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----|------|------|------|------|------------|--------------|
|                                                                     |                               |                                |    | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |            |              |
| 三<br>建<br>设<br>工<br>程<br>项<br>目<br>进<br>度<br>控<br>制<br><br>1Z203000 | 1Z203010 建设工程项目进度控制与进度计划系统    | 1Z203011 掌握建设工程项目进度控制的目的       |    |      |      | 1    |      | 1          | 6            |
|                                                                     |                               | 1Z203012 掌握建设工程项目进度控制的任务       | 1  | 1    |      |      | 1    | 3          |              |
|                                                                     |                               | 1Z203013 掌握建设工程项目进度计划系统的建立     |    |      |      |      |      |            |              |
|                                                                     |                               | 1Z203014 了解计算机辅助建设工程项目进度控制的意义  | 1  | 1    |      |      |      | 2          |              |
|                                                                     | 1Z203020 建设工程项目总进度目标的论证●      | 1Z203021 熟悉建设工程项目总进度目标论证的工作内容  | 1  | 2    |      |      | 2    | 5          | 12           |
|                                                                     |                               | 1Z203022 熟悉建设工程项目总进度目标论证的工作步骤● | 2  | 1    | 3    | 1    |      | 7          |              |
|                                                                     | 1Z203030 建设工程项目进度计划的编制和调整方法●● | 1Z203031 掌握横道图进度计划的编制方法        | 1  |      |      | 1    | 1    | 3          | 21           |
|                                                                     |                               | 1Z203032 掌握工程网络计划的编制方法         | 1  | 2    |      | 1    | 2    | 6          |              |
|                                                                     |                               | 1Z203033 掌握工程网络计划有关时间参数的计算     |    |      | 1    | 1    | 1    | 3          |              |
|                                                                     |                               | 1Z203034 掌握关键工作和关键路线           | 1  | 2    |      | 3    |      | 6          |              |
|                                                                     |                               | 1Z203035 掌握时差的运用               | 1  | 1    |      |      |      | 2          |              |
|                                                                     |                               | 1Z203036 掌握进度计划调整的方法           |    |      |      |      | 1    | 1          |              |
|                                                                     | 1Z203040 建设工程项目进度控制的措施        | 1Z203041 掌握建设工程项目进度控制的组织措施     | 2  |      |      | 1    |      | 3          | 7            |
|                                                                     |                               | 1Z203042 掌握建设工程项目进度控制的管理措施     | 1  |      |      |      |      | 1          |              |
|                                                                     |                               | 1Z203043 掌握建设工程项目进度控制的经济措施     |    |      |      | 1    |      | 1          |              |
|                                                                     |                               | 1Z203044 掌握建设工程项目进度控制的技术措施     |    | 1    |      |      | 1    | 2          |              |
|                                                                     | 合计题数                          |                                |    | 12   | 12   | 12   | 10   |            |              |
|                                                                     | 合计分值                          |                                |    | 15   | 15   | 15   | 13   |            |              |

(4) 1Z204000 “建设工程项目质量控制”各节的题量分布(表5)。

表5

| 章节内容                                                                |                             | 出题量                         | 年度 | 考试年度 |      |      |      | 出现的<br>总题量 | 本节出现<br>的总题次 |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----|------|------|------|------|------------|--------------|
|                                                                     |                             |                             |    | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |            |              |
| 四<br>建<br>设<br>工<br>程<br>项<br>目<br>质<br>量<br>控<br>制<br><br>1Z204000 | 1Z204010 质量管理与质量控制          | 1Z204011 掌握质量管理与质量控制的关系     |    |      | 1    | 1    | 1    | 3          | 6            |
|                                                                     |                             | 1Z204012 熟悉质量管理             |    |      |      |      | 1    | 1          |              |
|                                                                     |                             | 1Z204013 了解质量控制             |    |      | 1    | 1    |      | 2          |              |
|                                                                     | 1Z204020 建设工程项目质量的形成过程和影响因素 | 1Z204021 掌握建设工程项目质量的形成过程    | 2  |      |      |      | 2    | 4          | 6            |
|                                                                     |                             | 1Z204022 掌握建设工程项目质量的影响因素    |    |      |      | 1    | 1    | 2          |              |
|                                                                     | 1Z204030 建设工程项目质量控制系统       | 1Z204031 掌握建设工程项目质量控制系统的构成● | 1  | 2    | 3    |      |      | 6          | 8            |
|                                                                     |                             | 1Z204032 熟悉建设工程项目质量控制系统的建立  |    |      |      |      | 1    | 1          |              |
|                                                                     |                             | 1Z204033 了解建设工程项目质量控制系统的运行  |    |      |      |      | 1    | 1          |              |
|                                                                     | 1Z204040 建设工程项目施工质量控制●      | 1Z204041 掌握施工阶段质量控制的目标      | 3  | 2    |      |      |      | 5          | 15           |
|                                                                     |                             | 1Z204042 掌握施工质量计划的编制方法      | 1  | 2    | 1    | 2    |      | 6          |              |
|                                                                     |                             | 1Z204043 掌握施工生产要素的质量控制      | 1  |      |      |      | 1    | 2          |              |
|                                                                     |                             | 1Z204044 掌握施工过程的作业质量控制      |    |      |      |      | 1    | 1          |              |
|                                                                     |                             | 1Z204045 熟悉施工阶段质量控制的主要途径    |    |      |      |      | 1    | 1          |              |
|                                                                     | 1Z204050 建设工程项目质量验收●        | 1Z204051 掌握施工过程质量验收         |    |      | 1    | 1    | 1    | 3          | 11           |
|                                                                     |                             | 1Z204052 熟悉建设工程项目竣工质量验收●    | 3  | 1    | 2    | 1    |      | 7          |              |
|                                                                     |                             | 1Z204053 了解工程竣工验收备案         |    |      | 1    |      |      | 1          |              |
|                                                                     | 1Z204060 建设工程项目质量的政府监督      | 1Z204061 熟悉建设工程项目质量政府监督的职能  | 2  |      |      |      |      | 2          | 5            |
|                                                                     |                             | 1Z204062 了解建设工程项目质量政府监督的内容  |    |      | 1    | 2    |      | 3          |              |



续表

| 章节内容                                                                |                            |                            | 年度 | 考试年度 |      |      |      | 出现的<br>总题量 | 本节出现的<br>总题次 |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----|------|------|------|------|------------|--------------|
|                                                                     |                            |                            |    | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |            |              |
| 四<br>建<br>设<br>工<br>程<br>项<br>目<br>质<br>量<br>控<br>制<br><br>1Z204000 | 1Z204070 企业质量管理体系标准●       | 1Z204071 熟悉质量管理体系八项原则      |    | 1    |      |      | 1    | 2          | 11           |
|                                                                     |                            | 1Z204072 了解企业质量管理体系文件构成    |    | 1    | 2    | 1    |      | 4          |              |
|                                                                     |                            | 1Z204073 了解企业质量管理体系的建立和运行  |    |      | 1    | 1    |      | 2          |              |
|                                                                     |                            | 1Z204074 了解企业质量管理体系的认证与监督  |    |      | 1    | 1    | 1    | 3          |              |
|                                                                     | 1Z204080 工程质量管理统计方法        | 1Z204081 掌握分层法             |    |      |      |      | 1    | 1          | 8            |
|                                                                     |                            | 1Z204082 掌握因果分析图法          |    |      | 1    | 2    |      | 3          |              |
|                                                                     |                            | 1Z204083 熟悉排列图法            |    |      | 1    |      | 1    | 2          |              |
|                                                                     |                            | 1Z204084 熟悉直方图法            |    | 1    |      | 1    |      | 2          |              |
|                                                                     | 1Z204090 建设工程项目总体规划和设计质量控制 | 1Z204091 了解建设工程项目总体规划的编制   |    |      |      |      |      |            | 2            |
|                                                                     |                            | 1Z204092 了解建设工程项目设计质量控制的方法 |    |      | 1    |      | 1    | 2          |              |
|                                                                     | 合计题数                       |                            |    | 16   | 19   | 18   | 19   |            |              |
|                                                                     | 合计分值                       |                            |    | 20   | 24   | 23   | 25   |            |              |

(5) 1Z205000 “建设工程职业健康安全与环境管理”各节的题量分布（表6）。

表 6

| 章节内容                                                                                         |                                   |                               | 年度 | 考试年度 |      |      |      | 出现的<br>总题量 | 本节出现的<br>总题次 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----|------|------|------|------|------------|--------------|
|                                                                                              |                                   |                               |    | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |            |              |
| 五<br>建<br>设<br>工<br>程<br>职<br>业<br>健<br>康<br>安<br>全<br>与<br>环<br>境<br>管<br>理<br><br>1Z205000 | 1Z205010 建设工程职业健康安全与环境管理的目的、任务和特点 | 1Z205011 掌握建设工程职业健康安全与环境管理的目的 |    | 1    |      |      | 1    | 2          | 4            |
|                                                                                              |                                   | 1Z205012 掌握建设工程职业健康安全与环境管理的任务 |    |      |      |      | 1    | 1          |              |
|                                                                                              |                                   | 1Z205013 熟悉建设工程职业健康安全与环境管理的特点 |    |      | 1    |      |      | 1          |              |
|                                                                                              | 1Z205020 建设工程安全生产管理●              | 1Z205021 掌握建设工程安全生产管理制度       |    |      |      |      | 1    | 1          | 11           |
|                                                                                              |                                   | 1Z205022 掌握危险源辨识与风险评价●        |    | 2    | 3    | 1    | 2    | 8          |              |
|                                                                                              |                                   | 1Z205023 掌握施工安全技术措施           |    |      | 1    |      |      | 1          |              |
|                                                                                              |                                   | 1Z205024 掌握安全检查               |    |      | 1    |      |      | 1          |              |