



建设工程教育网
www.jianshe99.com

正保远程教育旗下品牌网站
美国纽交所上市公司 (代码:DL)

十佳网络教育机构

梦想成真®

系列辅导丛书

2015年全国一级建造师执业资格考试

市政公用工程管理与实务 应试指南及全真模拟试卷

■ 建设工程教育网 编

赠送

答疑、电子书
20元学习卡



建设工程教育网
www.jianshe99.com

十佳网络教育机构
梦想成真[®]
系列辅导丛书

2015 年全国一级建造师执业资格考试 市政公用工程管理与实务 应试指南及全真模拟试卷

■ 建设工程教育网 编

图书在版编目(CIP)数据

全国一级建造师执业资格考试市政公用工程管理与实务应试指南及全真模拟试卷/建设工程教育网编. —南京:江苏凤凰科学技术出版社, 2015. 5

ISBN 978-7-5537-3811-6

I. ①全… II. ①建… III. ①市政工程—施工管理—建筑师—资格考试—自学参考资料 IV. ①TU99

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 212835 号

全国一级建造师执业资格考试
市政公用工程管理与实务应试指南及全真模拟试卷

编 者 建设工程教育网
责任编辑 刘屹立

出版发行 凤凰出版传媒股份有限公司
江苏凤凰科学技术出版社
出版社地址 南京市湖南路 1 号 A 楼, 邮编: 210009
出版社网址 <http://www.pspress.cn>
总 经 销 天津凤凰空间文化传媒有限公司
总经销网址 <http://www.ifengspace.cn>
经 销 全国新华书店
印 刷 北京东运印刷有限公司

开 本 787 mm×1 092 mm 1/16
印 张 26.5
字 数 643 000
版 次 2015 年 5 月第 1 版
印 次 2015 年 5 月第 1 次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5537-3811-6
定 价 40.00 元

图书如有印装质量问题, 可随时向销售部调换 (电话: 022-87893668)。

编委名单

(按姓氏笔画排列)

主编：	申玉辰	申 骞		
编委：	丰景春	王 英	邓李杰	申玉辰
	申 骞	达 江	刘永强	齐锡晶
	李素贞	张凤众	张 亚	侯 静
	贾世龙	唐 琼		

前 言

各位考生，现在您手上的这本书，来自建设工程教育网(www.jianshe99.com)——国内建筑行业远程培训的领导品牌。

本书和您刚刚翻过和即将翻过的书有着显著的不同，那就是含有大量的知识点汇总表格(或结构图)，它们可以帮助您直观明了地理解和记忆一级建造师考试的重点和难点。

一、我们为什么要编这本书

这是我们过去10年来从事建筑远程培训过程中反复思考的问题。一个不争的事实是：建造师考试成功与否，参考书的选择起着决定性的作用，因为它陪伴着考生复习的全过程。

每年70%，甚至80%—85%的淘汰率！注定了这是一场只有少数人才能胜利的战斗。而建设工程教育网关于“为什么我今年考试失败”的网络调查中，有80%以上的考生选择了这一选项——“我根本看不进去书！”或是“我根本没看完书！”

由此，我们认识到：作为一家专业、权威的工程类考试的培训机构，建设工程教育网必须竭尽全力，为广大考生编写一本具有极强应试效果、能够激起考生复习兴趣、经得起考试检验的辅导书。

这，是我们的责任！

二、这本书为什么与众不同

1. 新颖的形式

“看不进去书”不是考生的错！各位工程师家事繁重，白天上班、晚上复习的艰辛我们感同身受。在这种状态下，任何精彩纷呈的事情都难以阻挡一天的疲乏之意，何况是枯燥无比的建造师考试的辅导书。因此，我们拒绝教科书缩编，拒绝空洞无物的说教，拒绝毫无特色的编写模式！在这本书中，您将看到大量的表格、口诀、记忆技巧和理解思路。这些原创性的复习方法源于我们一线的授课专家。我们深信：“授人以鱼，不如授人以渔”。胜利的经验证明：埋头苦干的确有效，但好的学习方法才是通过考试的称王之道！

2. 成功的经验

站在巨人的肩膀上您会看得更远。这套辅导丛书凝聚了过去10年建设工程教育网

培训的巨大成果,包括:建设工程教育网从事建造师辅导的大量经验,网校授课专家讲义的重点要点,以及全国数万名通过建造师考试学员们的成功心得。我们深信:追求成功的最好方法就是追随曾经成功的人,并且复制和改进他们成功的模式。

3. 正确的资料

在建造师考试图书日趋浮躁的今天,做到“正确的资料”其实并不容易。这套书的全部编写内容源于最新版(第四版)考试教材,依据的是最新考试大纲。我们深知各位考生时间的宝贵,因此我们更新一切陈旧的知识,拿掉一切毫无意义的资料堆砌,把考试最需要的知识以最简明扼要的方式为考生呈现!只为您能高效地复习。

4. 经典的习题

实践表明,“只看书,不做题”与“只做题,不看书”一样,是考试失败的主要原因之一。这套丛书中习题源于建设工程教育网辅导专家对10年来一级建造师执业资格考试命题规律的潜心研究,以及对新大纲命题趋势的把握和对千变万化的考题中常考知识点的提炼。

三、您为什么一定会成功

选择了一本书就一定会成功吗?肯定不是,但“工欲善其事,必先利其器”,一本好的辅导书无疑是走向成功的捷径。选择了本书您一定会感受到这本书带给您除知识之外的更重要的东西,那就是学习的理念。因为您与建设工程教育网追求的一样,选择了“不择手段地把知识点弄明白!”这一正确的道路,并且将坚持到最后。

祝您梦想成真!

本书编写委员会

目 录

第一部分 命题规律及趋势预测

命题趋势预测及应试技巧	3
-------------------	---

第二部分 重难点讲解及典型例题

1K410000 市政公用工程技术	7
1K411000 城镇道路工程	7
考情分析	7
重难点讲解及经典例题	9
疑难问题解答	32
同步系统训练	33
同步系统训练参考答案及解析	37
1K412000 城市桥梁工程	42
考情分析	42
重难点讲解及经典例题	44
疑难问题解答	89
同步系统训练	91
同步系统训练参考答案及解析	97
1K413000 城市轨道交通工程	101
考情分析	101
重难点讲解及经典例题	103
疑难问题解答	142
同步系统训练	143
同步系统训练参考答案及解析	149
1K414000 城市给水排水工程	154
考情分析	154
重难点讲解及经典例题	155
疑难问题解答	171
同步系统训练	172



同步系统训练参考答案及解析	176
1K415000 城市管道工程	180
考情分析	180
重难点讲解及经典例题	181
疑难问题解答	204
同步系统训练	206
同步系统训练参考答案及解析	211
1K416000 生活垃圾填埋处理工程	214
考情分析	214
重难点讲解及经典例题	215
疑难问题解答	224
同步系统训练	225
同步系统训练参考答案及解析	226
1K417000 城市绿化与园林附属工程	228
考情分析	228
重难点讲解及经典例题	229
疑难问题解答	240
同步系统训练	241
同步系统训练参考答案及解析	243
1K420000 市政公用工程项目施工管理	245
专题一：市政公用工程项目施工管理	245
考情分析	245
重难点讲解及经典例题	248
同步系统训练	274
同步系统训练参考答案及解析	280
专题二：市政公用工程质量管理	285
考情分析	285
重难点讲解及经典例题	289
同步系统训练	315
同步系统训练参考答案及解析	321
专题三：市政公用工程施工安全管理及竣工验收备案	325
考情分析	325
重难点讲解及经典例题	327
同步系统训练	348
同步系统训练参考答案及解析	352
1K430000 市政公用工程项目施工相关法规与标准	355
考情分析	355
重难点讲解及经典例题	356





同步系统训练	360
同步系统训练参考答案及解析	361

第三部分 全真模拟试题及答案解析

二〇一五年《市政公用工程管理与实务》模拟试题及参考答案	365
模拟试题(一)	365
模拟试题(一)参考答案及解析	370
模拟试题(二)	373
模拟试题(二)参考答案及解析	378
模拟试题(三)	381
模拟试题(三)参考答案及解析	386

第四部分 历年真题及答案解析

2013 年《市政公用工程管理与实务》考试真题	393
2013 年《市政公用工程管理与实务》考试真题参考答案及解析	399
2014 年《市政公用工程管理与实务》考试真题	403
2014 年《市政公用工程管理与实务》考试真题参考答案及解析	409

第一部分

命题规律及趋势预测



命题趋势预测及应试技巧

2012 年度案例题难度较大，较多知识超出了教材之外，体现实践性，通过率很低。
2013 年案例题超出教材的较少，虽然实践性较强，但命题难度适中，通过率较高。
2014 年度案例题一摒 13 年度考试特点，难度较 13 年度增大，突出实践性。

历年考题分布一览表

章	节	2011 年			2012 年			2013 年			2014		
		单选	多选	案例	单选	多选	案例	单选	多选	案例	单选	多选	案例
第一章 市政公用工程技术	第一节 城镇道路工程	1	2		3		15	3	1	18	3	2	
	第二节 城市桥梁工程	5	2	12	3		3	2	1	10	2	1	
	第三节 城市轨道交通工程	3	4		4	2		3	3	16	4	2	20
	第四节 城市给水排水工程	2		12	2	2	8	2	1	16	3	1	
	第五节 城市管道工程	3	4			8	5	3	2		4	2	16
	第六节 生活垃圾填埋工程	1	2		1	2		1	2			1	5
	第七节 城市绿化与园林附属工程	2	2		4		9	2			2	1	
第二章 市政公用工程 项目施工管理	第一部分 项目管理		2	40	1		36	2		38			34
	第二部分 质量控制	3	2	28	1	4	17	1					16
	第三部分 安全控制			17		2	21			12	1		19
	第四部分 竣工验收及备案							1		4	1		10



续表

章	节	2011 年			2012 年			2013 年			2014		
		单选	多选	案例	单选	多选	案例	单选	多选	案例	单选	多选	案例
第三章 市政公用工程项目 施工相关法规与标准	第一节 相关法律法规			5	1		6			6			
	第二节 相关技术规范			6									
	第三节 注册执业管理规定及相关 要求												
小计		20	20	120	20	20	120	20	20	120	20	20	120
合计		160			160			160			160		

从考试趋势来看，2015 年考试案例题仍然以道路、桥梁、给排水厂站构筑物及管道工程等技术为背景资料，结合项目管理知识，体现市政工程特点，个别考点会超出教材，增强实践性。选择题仍然以第一章为主。



第二部分

重难点讲解及典型例题



1K410000

市政公用工程技术

1K411000 城镇道路工程

考情分析

内容在考试中的重要性：内容在近3年考试题中占的分值在15~22分之间，占本科目总分的9.4%~13.8%。预计2015年考试分值在19~21分左右。

一、最近三年本章分值分布

题 型	2014 年	2013 年	2012 年
单选题	3	3	3
多选题	2	1	0
案例题	10	18	15
合 计	15	22	18

二、基本内容框架

节	目	条	内容
城镇 管道 工程	城镇道路 工程结构 与材料	城镇道路分类与分级	城镇道路分类
			城镇道路分级
			城镇道路路面分类
		沥青路面结构组成特点	结构组成
			结构层与性能要求
		水泥混凝土路面构造特点	构造特点
			主要原材料选择
		沥青混合料组成与材料	结构组成与分类
			主要材料与性能
			热拌沥青混合料主要类型
		沥青路面材料的再生应用	再生目的与意义
			再生剂技术要求与选择
			再生材料生产与应用
		不同形式挡土墙的结构特点	常见挡土墙的结构形式及特点
			挡土墙结构受力



节	目	条	内容
城镇 管道 工程	城镇道路 路基施工	城镇道路路基施工技术	路基施工特点与程序
			路基施工要点
			质量检查与验收
		城镇道路路基压实作业要点	路基材料与填筑
			路基压实施工要点
			土质路基压实质量检查
		岩土分类与不良土质处理方法	工程用土分类
			土的性能参数
			不良土质路基的处理方法
		水对城镇道路路基的危害	地下水分类与水土作用
			地下水和地表水的控制
			危害控制措施
	城镇道路 基层施工	不同无机结合材料稳定基层特性	无机结合料稳定基层
			常用的基层材料
		城镇道路基层施工技术	石灰稳定土基层与水泥稳定土基层
			石灰粉煤灰稳定砂砾(碎石)基层(也可称二灰混合料)
			级配砂砾(碎石)、级配砾石(碎砾石)基层
		土工合成材料的应用	土工合成材料
			工程应用
			施工质量检验
	城镇道路 面层施工	沥青混合料面层施工技术	施工准备
			摊铺作业
			压实成型与接缝
			开放交通
		改性沥青混合料面层施工技术	生产和运输
			施工
			开放交通及其他
		水泥混凝土路面施工技术	混凝土配合比设计、搅拌和运输
			混凝土面板施工
		城镇道路大修维护技术要点	微表处理(Micro-Surfacing Technique)工艺
			旧路加铺沥青混合料面层工艺
			加铺沥青面层技术要点