

深度预测 节省复习时间

真题精髓 以不变应万变



2015

全国一级建造师执业资格考试 命题预测与真题全析

市政公用工程管理与实务

(第七版)

一级建造师执业资格考试命题研究中心 编

考前权威押题

押题

6年畅销书 最新真题 最准考点 最全解析
带你快速过关!

超值大礼 免费送

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



华中科技大学出版社

<http://www.hustp.com>

(获取方式详见封底)

全国一级建造师执业资格考试命题预测与真题全析

市政公用工程管理与实务

(第七版)

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

市政公用工程管理与实务/一级建造师执业资格考试命题研究中心编. —7版.

—武汉:华中科技大学出版社,2015.4

(全国一级建造师执业资格考试命题预测与真题全析)

ISBN 978-7-5680-0724-5

I. ①市… II. ①一… 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(2015)第 052094 号

全国一级建造师执业资格考试命题预测与真题全析

市政公用工程管理与实务(第七版) 一级建造师执业资格考试命题研究中心 编

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:宁振鹏

责任校对:杨 森

责任监印:秦 英

装帧设计:王亚平

印 刷:北京亚通印刷有限责任公司

开 本:787 mm×1092 mm 1/16

印 张:11.5

字 数:294 千字

版 次:2015 年 4 月第 7 版第 1 次印刷

定 价:32.00 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：	魏文彪		
副主任：	张学宏	靳晓勇	
委员：	魏文彪	张学宏	靳晓勇
	白 鸽	姜 海	兰婷婷
	梁锦诗	梁晓静	武旭日
	薛孝东	张海鹰	张建边
	赵春海	周 英	朱 琛
	郭丽峰	赵晓伟	吴志斌
	郝鹏飞	李奎江	张永方

内容提要

本书是“全国一级建造师执业资格考试命题预测与真题全析”系列丛书之一。作者在编写过程中始终以“把握命题规律、科学命题、切合考试大纲精选试题、抓住重点提炼考试要点”为理念，力求编写出具有权威性、适用性和可操作性的辅导书。本书可帮助考生深刻理解教材，理顺命题规律，扩展解题思路，使考生轻松通过考试。

本书适于参加2015年全国一级建造师执业资格考试的考生使用。

前言

为帮助考生在繁忙的工作学习期间能更有效地正确领会 2015 年全国一级建造师执业资格考试大纲的精神，掌握考试教材的有关内容，有的放矢地复习应考，同时也应广大考生的要求，我们组织有关专家根据最新修订的考试大纲，编写了“全国一级建造师执业资格考试命题预测与真题全析”系列丛书。该系列丛书包括《建设工程经济》、《建设工程法规及相关知识》、《建设工程项目管理》、《建筑工程管理与实务》、《机电工程管理与实务》和《市政公用工程管理与实务》六个分册。

近年来，一级建造师考试试题具有三个显著特点：一是理论性不断增强；二是试题的综合性不断增强；三是越来越注重对考生实际应用能力的考查。准备参加 2015 年全国一级建造师执业资格考试的考生应注意把握重点，重视新考点的复习应对，掌握重要知识点集群的方方面面，理清相关知识点之间的联系和区别，积累基础知识，提升综合能力。

本丛书的编写理念：把握规律，科学命题；切合考纲，精选试题；抓住重点，各个击破；实战演练，轻省高效。

本丛书的价值所在：真题精髓，一脉相承；热点考点，一望可知；学习秘诀，一练即透；考场决胜，一挥而就。

本丛书根据一级建造师执业资格考试的最新命题特点，分析预测了 2015 年一级建造师执业资格考试的命题趋势，编写中侧重于知识、理论的综合运用，力求突出一级建造师应具备的基本知识和操作技能，内容翔实、具体，具有很强的权威性、适用性和可操作性。

在本丛书编写过程中，专家们多次审核全书内容，保证了丛书的科学严谨。本丛书凝结了众多名师对考题的深刻理解，能够帮助考生高屋建瓴地理解历年考题的命题思路和解题方法，帮助考生避开考试中设置的陷阱，成为考场上的优胜者。

本丛书是在作者团队的通力合作下完成的，若能对广大考生顺利通过执业资格考试有所帮助，我们将感到莫大的欣慰。祝所有参加一级建造师执业资格考试的考生通过努力学习取得优异成绩，成为合格的一级建造师。

为了配合考生的复习备考，我们配备了专家答疑团队，开通了答疑 QQ（2262644543）和答疑网站（www.wbedu.com），以便随时答复考生所提问题。

由于时间和水平有限，书中难免有疏漏和不当之处，敬请广大读者批评指正。

编者

2015 年 2 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》。2015 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2015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。

2015年考题会涉及哪些内容?

助考导师为考生预测2015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。

 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。

 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。

 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。

 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。

 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。

 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

命题涉及重要考点清单	(1)
历年试卷分值分布	(6)
2014 年度全国一级建造师执业资格考试试卷 市政公用工程管理与实务	(8)
2014 年度全国一级建造师执业资格考试试卷 市政公用工程管理与实务答案及解析	(16)
2013 年度全国一级建造师执业资格考试试卷 市政公用工程管理与实务	(24)
2013 年度全国一级建造师执业资格考试试卷 市政公用工程管理与实务答案及解析	(31)
2012 年度全国一级建造师执业资格考试试卷 市政公用工程管理与实务	(38)
2012 年度全国一级建造师执业资格考试试卷 市政公用工程管理与实务答案及解析	(45)
命题预测试卷(一)	(52)
命题预测试卷(一) 参考答案及解析	(59)
命题预测试卷(二)	(65)
命题预测试卷(二) 参考答案及解析	(73)
命题预测试卷(三)	(79)
命题预测试卷(三) 参考答案及解析	(86)
命题预测试卷(四)	(93)
命题预测试卷(四) 参考答案及解析	(100)
命题预测试卷(五)	(107)
命题预测试卷(五) 参考答案及解析	(114)
命题预测试卷(六)	(120)
命题预测试卷(六) 参考答案及解析	(127)
命题预测试卷(七)	(133)
命题预测试卷(七) 参考答案及解析	(140)
命题预测试卷(八)	(147)
命题预测试卷(八) 参考答案及解析	(154)
命题预测试卷(九)	(159)
命题预测试卷(九) 参考答案及解析	(166)

命题涉及重要考点清单

命题涉及知识点	重要考点清单
城镇道路工程	城镇道路分类与分级
	沥青路面结构组成特点
	水泥混凝土路面构造特点
	沥青混合料组成与材料
	城镇道路路基施工技术
	城镇道路路基压实作业要点
	岩土分类与不良土质处理方法
	不同无机结合料稳定基层特性
	城镇道路基层施工技术
	沥青混合料面层施工技术
	改性沥青混合料面层施工技术
	水泥混凝土路面施工技术
	城镇道路大修维护技术要点
城市桥梁工程	城市桥梁结构组成与类型
	不同形式挡土墙的结构特点
	钢筋混凝土施工技术
	预应力混凝土施工技术
	预应力材料的技术要求
	混凝土强度及配比要求
	桩基础施工方法与设备选择
	墩台、盖梁施工技术
	各类围堰施工要求
	现浇预应力(钢筋)混凝土连续梁施工技术
	装配式梁(板)施工技术
	钢—混凝土结合梁施工技术
	钢梁制作与安装要求
	钢筋(管)混凝土拱桥施工要点
	管涵施工技术要点
	箱涵顶进施工技术要点



续表

命题涉及知识点	重要考点清单
城市轨道交通工程	地铁车站结构与施工方法
	地铁区间隧道结构与施工方法
	轻轨交通高架桥梁结构与施工要点
	深基坑支护结构与边坡防护
	基槽土方开挖及变形控制
	地基加固处理方法
	工程降水方法
	盾构施工条件与现场布置要求
	盾构施工阶段划分及始发与接收施工技术
	盾构掘进技术
	盾构法施工地层变形控制措施
	喷锚暗挖法的掘进方式选择
	喷锚加固支护施工技术
	衬砌及防水施工要求
	小导管注浆加固技术
城市给水排水工程	管棚施工技术
	厂站工程结构与施工方法
	给水与污水处理工艺流程
	现浇(预应力)混凝土水池施工技术
	装配式预应力混凝土水池施工技术
	构筑物满水试验的规定
	沉井施工技术
城市管道工程	水池施工中的抗浮措施
	开槽管道施工技术
	不开槽管道施工方法选择要点
	管道功能性试验的规定
	砌筑沟道施工要点
	供热管道施工与安装要求
	供热管道功能性试验的规定
	供热管网附件及供热站设施安装要点
	燃气管道施工与安装要求
	燃气管道功能性试验的规定
	燃气管道的分类



续表

命题涉及知识点	重要考点清单
生活垃圾填埋处理工程	泥质防水层及膨润土垫(GCL)施工技术
	聚乙烯(HDPE)膜防渗层施工技术
	场区控制测量
城市绿化与园林工程	草坪与花坛施工技术
	城市绿化植物与有关设施的距离要求
	树木栽植与大树移植技术
	园路与广场工程施工技术
	园林给水排水工程施工技术
	园林假山掇石工艺与技术要点
市政公用工程施工招标投标管理	市政公用工程施工招标条件与程序
	市政公用工程施工投标条件与程序
市政公用工程造价管理	设计概算作用与分级
	施工图预算的作用与组成
	施工图预算的应用
	工程量清单计价及应用
市政公用工程合同管理	施工项目合同管理
	工程索赔的应用
	施工合同风险防范措施
市政公用工程施工成本管理	施工成本管理的应用
	施工成本目标控制的措施
	施工成本核算的应用
市政公用工程施工组织设计	施工组织设计编制的注意事项
	施工方案确定的依据
	专项施工方案编制与论证的要求
	交通导行方案设计的要点
市政公用工程施工现场管理	施工现场布置与管理的要点
	环境保护管理的要点
	劳务管理的有关要点
市政公用工程施工进度管理	施工进度计划编制方法的应用
	施工进度计划调控措施
	施工进度报告的注意事项



续表

命题涉及知识点	重要考点清单
市政公用工程施工质量管理	质量计划编制注意事项
	质量计划实施要点
	施工准备阶段质量管理措施
	施工质量控制要点
城镇道路工程质量检查与检验	无机结合料稳定基层施工质量检查与验收
	沥青混合料面层施工质量检查与验收
	水泥混凝土面层施工质量检查与验收
	冬、雨期施工质量保证措施
	压实度的检测方法与评定标准
城市桥梁工程质量检查与检验	钻孔灌注桩施工质量事故预防措施
	大体积混凝土浇筑施工质量检查与验收
	预应力张拉施工质量事故预防措施
	钢管混凝土浇筑施工质量检查与验收
城市轨道交通工程质量检查与检验	地铁车站工程施工质量检查与验收
	喷锚支护施工质量检查与验收
	盾构法隧道施工质量检查与验收
城市给水排水场站工程质量检查与检验	给水排水混凝土构筑物防渗漏措施
	城市给水工程滤池与滤板施工质量检查与验收
城市管道工程质量检查与检验	城市燃气、供热管道施工质量检查与验收
	柔性管道回填施工质量检查与验收
市政公用工程施工安全管理	施工安全风险识别与预防措施
	施工安全保证计划编制和安全管理要点
	施工安全检查的方法和内容
明挖基坑施工安全事故预防	防止基坑坍塌、淹埋的安全措施
	开挖过程中地下管线的安全保护措施
	施工监控量测内容与方法
城市桥梁工程施工安全事故预防	桩基施工安全措施
	模板、支架施工安全措施
	箱涵顶进施工安全措施
	旧桥拆除施工安全措施
隧道工程施工安全事故预防	盾构法施工安全措施
	暗挖法施工安全措施



续表

命题涉及知识点	重要考点清单
市政公用工程职业健康安全与环境管理	职业健康安全管理体系的要求
	环境管理体系的要求
市政公用工程竣工验收与备案	工程竣工验收要求
	工程档案编制要求
	工程竣工备案的有关规定
	城市建设档案管理与报送的有关规定
相关法律法规	道路与其他市政公用设施建设应遵循的原则
	关于占用或挖掘城市道路的管理规定
	保护城市绿地的规定
	保护城市的树木花草和绿化设施的规定
相关技术标准	城镇道路工程施工过程技术管理的规定
	城镇道路工程施工开放交通的规定
	城市桥梁工程施工过程质量控制的规定
	喷锚暗挖法隧道施工的规定
	给水排水构筑物工程所用材料、产品的规定
	水池气密性试验的要求
	给水排水管道工程施工质量控制的规定
	给水排水管道沟槽回填的要求
	供热管道焊接施工单位应具备的条件
	直埋保温接头的规定
	钢管焊接人员应具备的条件
相关技术标准	聚乙烯燃气管道连接的要求
	种植穴、槽的挖掘要求
	园林植物生长所必需的最低种植土层厚度
一级建造师(市政公用工程)注册执业管理规定及相关要求	一级建造师(市政公用工程)注册执业工程规模标准
	一级建造师(市政公用工程)注册执业工程范围

历年试卷分值分布

知识点			2014 年	2013 年	2012 年	2011 年	2010 年	2009 年	2007 年
市政公用工程技术	城市道路工程	城镇道路工程结构与材料	4	3	1		3	1	3
		城镇道路路基施工	3	1	1		4		
		城镇道路基层施工		3.5			1	1	
		城镇道路面层施工		10.5	1	3	7	6	4
	城市桥梁工程	城市桥梁结构形式及通用施工技术	4	4	1	15.5	2	3	7
		城市桥梁下部结构施工	9			9	1	2	8
		城市桥梁上部结构施工		9	10	2	21	6	3
		管涵和箱涵施工		4.5	1		6	4	
	城市轨道交通工程	城市轨道交通工程结构与特点	1	3	1			1	
		明挖基坑施工	22	10	1	3	5	5	
		盾构法施工		2	3	1	2	3	3
		喷锚暗挖(矿山)法施工	1	10	1	3	1	1	
	城市给水排水工程	给水排水厂站工程结构与特点	3	1	3	2	1	5.5	3
		给水排水厂站工程施工	1	12	8	4.5	7	9	9
	城市管道工程	城市给水排水管道工程施工	8	3	12	1	13	2	5
		城市供热管道工程施工	4	2	2	9	13	1	1
		城市燃气管道工程施工	4	2	4	3	1	2	1
	生活垃圾填埋处理工程施工	生活垃圾填埋处理工程施工	9	5	3	3	3	17	2
		施工测量	1						
	城市绿化与园林附属工程	绿化工程	4		9	2			
		园林附属工程		1	25	2			

续表

知识点		2014 年	2013 年	2012 年	2011 年	2010 年	2009 年	2007 年
市政公用工程 项目 施工 管理	市政公用工程施工招标投标管理	10		1	16	4		7
	市政公用工程造价管理	4	1	8	5	1		6
	市政公用工程合同管理	4	7.5	6		12	11	23
	市政公用工程施工成本管理						5	7
	市政公用工程施工组织设计	8	14	3	10		25.5	3
	市政公用工程施工现场管理		11		7.5	4		
	市政公用工程施工进度管理	13	5		4	18		19
	市政公用工程施工质量管理	5		6			11	
	城镇道路工程质量检查与检验		8	2	5	6		
	城市桥梁工程质量检查与检验	16			7.5	6	26	10
	城市轨道交通工程质量检查与检验			1				
	城市给水排水场站 工程质量检查与检验		1	10		4		
	城市管道工程质量检查与检验			8	13.5	6		
	市政公用工程施工安全管理	11	13	19			4	28
	明挖基坑施工安全事故预防	7			15.5			
	城市桥梁工程施工安全事故预防						1	3
市政公用工程 项目 施工 相关 法规 与标 准	隧道工程施工安全事故预防							
	市政公用工程职业 健康安全与环境管理		5					
	市政公用工程竣工验收与备案	4	7	4				
	相关法律法规			4	7	1	6	1
	相关技术标准		1	1	6	7	1	4
合计		160	160	160	160	160	160	160