

2014



全国二级建造师

执业资格考试**临考冲刺**

市政公用工程 管理与实务



二级建造师执业资格考试教研组 主编

最新

1 版教材研究 深入浅出

最近

3 年真题精讲 精辟到位

最强

3 套全真试卷 精准预测

最值

3 重大礼回馈 冲刺无忧

**第四版
新教材
新大纲**

 中国人事出版社

 中国劳动社会保障出版社

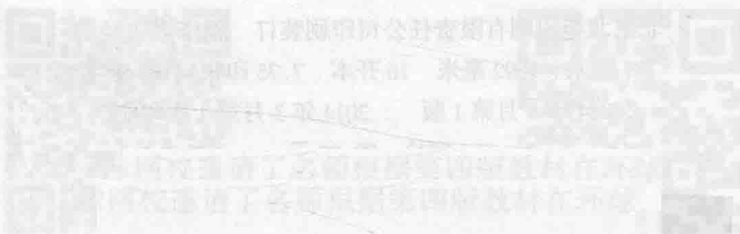
2014 全国二级建造师执业资格考试临考冲刺

市政公用工程管理与实务

环球网校二级建造师执业资格考试教研组 主编

本书是人力资源和社会保障部与环球网校联合合作，环球网校第一时间组织专家力量，对教材进行了分析对比，并在此基础上对公共科目进行了科目重组，6套冲刺试卷奉献给广大考生，其中，第一部分重现2011~2013年的考试真题，进行系统解析，不追求全面系统，重在触类旁通；第二部分充分总结历年教材变化情况，把握命题考试动向，完整呈现全套真题和答案，为考生备考助力。

特别值得一提的是，环球网校邀请了名师编写第四版教材在环球网校平台进行一对一直播讲解，以帮助考生最大程度地利用考前冲刺时间，顺利通过考试。网校全套名师直播课程由环球网校名师团队精心录制，直接进入“环球网校151免费资源专区”（www.151.com.cn），四部连载，学无止境，永无止境。



中国劳动社会保障出版社

ISBN 978-7-5167-0191-0

图书在版编目(CIP)数据

市政公用工程管理与实务/环球网校二级建造师执业资格考试教研组主编. —
北京:中国劳动社会保障出版社, 2014

(2014 全国二级建造师执业资格考试临考冲刺)

ISBN 978-7-5167-1039-5

I. ①市… II. ①环… 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 044126 号

中国劳动社会保障出版社出版发行

(北京市惠新东街 1 号 邮政编码: 100029)

*

北京北苑印刷有限责任公司印刷装订 新华书店经销

787 毫米×1092 毫米 16 开本 7.75 印张 127 千字

2014 年 3 月第 1 版 2014 年 3 月第 1 次印刷

定价: 22.00 元

读者服务部电话:(010) 64929211/64921644/84643933

发行部电话:(010) 64961894

出版社网址: <http://www.class.com.cn>

版权专有 侵权必究

如有印装差错,请与本社联系调换:(010) 80497374

我社将与版权执法机关配合,大力打击盗印、销售和使用盗版
图书活动,敬请广大读者协助举报,经查实将给予举报者奖励。

举报电话:(010) 64954652

前 言

• 第四版二级建造师执业资格考试用书终于在 2014 年初揭开面纱，让之前的一切猜测烟消云散，也让笼罩二级建造师考试市场的一切苟且现于原形。新编教材在第三版的基础上做了非常大的调整，教材的改版势必会带来考试重点、难点的调整甚至转移，及时把握变化形势，迅速调整教学重点，准确预测考试方向，成为各类培训机构和出版单位助力考生通关的核心。

• 此次，人力资源和社会保障出版集团与环球网校通力合作，环球网校第一时间组织师资力量，对新旧教材进行了分析对比，并在此基础上针对公共科目和几个热门科目组织了 6 套冲刺试卷奉献给广大考生。其中，第一部分重现 2011—2013 年的考试真题，进行系统解析，不追求全面系统，重在精辟到位；第二部分充分总结新旧教材变化情况，大胆预测考试动向，完整呈现三套全真模拟试题，为考生临考冲刺助力。

• 特别说明的是，环球网校邀请了名师根据第四版教材在环球网校平台进行一对一直播讲解，以帮助考生最大程度地利用本套冲刺试卷，顺利通过考试。网校直播全程免费，读者可以通过扫描下面的二维码直接进入“环球网校 1V1 免费直播专题”页面。



扫描进入 1V1 直播专题



扫描下载移动学习 APP，注册即得 50 元

• 由于时间仓促，本书错误疏漏之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

环球网校二级建造师执业资格考试教研组

2014 年 3 月

目 录

新旧教材变化对比	/1
----------	----

第一部分 历年真题解读

2011 年二级建造师《市政公用工程管理与实务》考试真题答案及解析	/21
2012 年二级建造师《市政公用工程管理与实务》考试真题答案及解析	/34
2013 年二级建造师《市政公用工程管理与实务》考试真题答案及解析	/49

第二部分 全真模拟试卷

2014 年二级建造师《市政公用工程管理与实务》考试全真模拟试卷一	/65
2014 年二级建造师《市政公用工程管理与实务》考试全真模拟试卷二	/84
2014 年二级建造师《市政公用工程管理与实务》考试全真模拟试卷三	/101

新旧教材变化对比

一、市政公用工程施工技术

第三版教材	第四版教材	对比说明
2K311000 城市道路工程	2K311000 城镇道路工程	将“城市道路”拓展到“城镇道路”
2K311010 城市道路的级别、类别和构成	2K311010 城镇道路工程结构与材料	该节由 3 目增加到 5 目，排版顺序及内容都做了修订
2K311012 熟悉城市道路的级别与类别	2K311011 城镇道路分类	将第 2 节内容提到第 1 节，将“道路分类”提升为节
2K311011 掌握城市道路构成	2K311012 沥青路面结构组成及性能要求	新版对内容的编排做了调整，结构层的功能介绍和性能要求区分开，条理更清楚
2K311042 了解沥青混凝土（混合料）组成和对材料的要求	2K311013 沥青混合料的组成与材料	将第四节内容提到此，新增“热拌沥青混合料类型”的内容
2K311051 掌握水泥混凝土道路的构造	2K311014 水泥混凝土路面的构造	将第五节内容提到此，将旧版中路基部分删除
	2K311015 不同形式挡土墙的结构特点	新增一级建造师教材“挡土墙”内容
2K311020 城市道路路基工程	2K311020 城镇道路路基施工	该节由 2 目增加到 3 目，排版顺序及内容依照一级建造师教材修订
2K311021 掌握城市道路路基成型和压实要求	2K311021 城镇道路路基施工技术	新增“路基施工特点”，将“路基施工程序”内容进行扩充，新增“石方路基施工要求”；新版将“路基压实作业”作为新的一节，内容修订
	2K311022 城镇道路路基压实作业要求	

续表

第三版教材	第四版教材	对比说明
2K311022 熟悉地基加固处理方法	2K311023 岩土分类与不良土质处理方法	新增“工程用土分类和土的性能参数”的内容
2K311030 城市道路基层工程	2K311030 城镇道路基层施工	该节由 2 目增加到 3 目, 排版顺序及内容依照一级建造师教材修订
	2K311031 常用无机结合料稳定基层的特性	新增
2K311031 掌握不同基层施工技术要求	2K311032 城镇道路基层施工技术	删除“影响强度的因素”等内容
2K311032 熟悉土工合成材料施工要求	2K311033 土工合成材料的应用	不变
2K311040 沥青混凝土面层工程	2K311040 城镇道路面层施工	该节将沥青混凝土路面和水泥混凝土路面精简合并
2K311041 掌握沥青混凝土路面施工工艺要求	2K311041 沥青混合料面层施工技术	新版沥青混凝土面层施工技术, 按照面层施工工艺流程排版, 分为施工准备、摊铺作业、压实成型与接缝、开放交通
2K311042 了解沥青混凝土(混合料)组成和对材料的要求(提到第一节)	2K311042 改性沥青混合料面层施工技术	
2K311050 水泥混凝土路面工程		
2K311051 掌握水泥混凝土道路的构造(提到第一节)	2K311043 水泥混凝土路面施工技术	知识点框架基本不变, 具体内容都做了修订
2K311052 掌握水泥混凝土路面的施工要求		
2K312000 城市桥涵工程	2K312000 城市桥梁工程	将“桥涵工程”修订为“桥梁工程”
2K312010 城市桥梁工程基坑施工技术	2K312010 城市桥梁工程结构与材料	该节由 2 目增加到 5 目, 排版顺序及内容做了修订

续表

第三版教材	第四版教材	对比说明
2K312011 掌握明挖基坑施工技术要求	2K312011 城市桥梁结构组成与类型	删除了明挖基坑施工的技术要求
2K312012 掌握各类围堰施工技术要求	2K312012 钢筋混凝土施工技术	
	2K312013 预应力混凝土施工技术	新增
	2K312014 预应力材料的技术要求	
	2K312015 混凝土强度及配比要求	
2K312020 城市桥梁工程基础施工技术	2K312020 城市桥梁下部结构施工	将第二、第三节进行了精简合并，剥离部分知识形成新条目
2K312021 掌握沉入桩施工技术要求	2K312021 各类围堰施工要求	
2K312022 掌握钻孔灌注桩施工技术要求	2K312022 桩基础施工方法与设备选择	
2K312030 城市桥梁工程下部结构施工技术		
2K312031 掌握现浇混凝土墩台施工技术要求	2K312023 承台、桥台、墩柱、盖梁施工技术	
2K312032 掌握现浇混凝土盖梁施工技术要求		该节由4目减少为2目
2K312040 城市桥梁工程上部结构施工技术	2K312030 城市桥梁上部结构施工	
2K312041 掌握预制混凝土梁（板）安装的技术要求		
2K312042 掌握预应力材料与锚具的正确使用	2K312031 装配式梁（板）施工技术	精简合并，内容修订

续表

第三版教材	第四版教材	对比说明
2K312043 熟悉现浇预应力钢筋混凝土连续梁施工技术要求	2K312032 现浇预应力(钢筋)混凝土连续梁施工技术	修订
2K312044 了解钢梁安装的技术要求		删除钢梁安装一目
2K312050 管涵和箱涵施工技术	2K312040 管涵和箱涵施工	框架不变,内容修订
2K312051 掌握管涵施工技术要求	2K312041 管涵施工技术	
2K312052 了解箱涵顶进技术要求	2K312042 箱涵顶进施工技术	
2K313000 城市轨道交通和隧道工程技术	2K313000 城市轨道交通工程	
2K313040 城市轨道交通工程	2K313010 城市轨道交通工程结构与特点	将第四节轨道工程内容提到第一节,修订
2K313041 熟悉城市轨道交通车站形式	2K313011 地铁车站结构与施工方法	增加了地基加固方法和工程降水的内容,将原有喷锚暗挖法施工技术要求中的三个大问题扩充
2K313042 了解地铁区间隧道的特征	2K313012 地铁区间隧道结构与施工方法	
2K313010 深基坑支护及盖挖法施工	2K313020 明挖基坑施工	
2K313011 掌握深基坑支护结构的施工要求	2K313021 深基坑支护结构与变形控制	
2K313012 掌握地下连续墙施工技术	2K313022 基槽土方开挖及护坡技术	
2K313013 掌握盖挖法施工技术	2K313023 地基加固处理方法	
	2K313024 工程降水方法	

续表

第三版教材	第四版教材	对比说明
2K313020 盾构法施工		
2K313021 掌握盾构法施工要求		删除
2K313022 了解盾构机型的选择		
2K313030 喷锚暗挖法施工	2K313030 喷锚暗挖（矿 山）法施工	
	2K313031 喷锚暗挖法的 掘进方式选择	
2K313031 掌握喷锚暗挖 法施工技术要求	2K313032 喷锚加固支护 施工技术	剥离部分知识形成新条目
	2K313033 衬砌及防水施 工要求	
2K313032 熟悉小导管注 浆加固土体技术	2K313034 小导管注浆加 固技术	
2K313033 熟悉管棚的施 工要求	2K313035 管棚施工技术	
2K314000 城市给水排水 工程	2K314000 城镇水处理场 站工程	
2K314020 给水排水工程	2K314010 水处理场站工 艺技术与结构特点	
2K314021 熟悉城市污水 处理工艺流程	2K314011 给水与污水处 理工艺流程	增加了“给水与污水处理 厂试运行”的内容
2K314022 了解给水处理 工艺流程	2K314012 给水与污水处 理厂试运行	
	2K314013 水处理场站的 结构特点	

续表

第三版教材	第四版教材	对比说明
2K314010 给水排水厂站施工	2K314020 水处理场站工程施工	
2K314011 掌握沉井施工技术要求	2K314021 现浇（预应力）混凝土水池施工技术	
2K314012 掌握现浇混凝土水池施工技术	2K314022 沉井施工技术	删减了“了解泵站工艺流程和构成”“了解给水排水厂站工艺管线施工与设备安装”两个条目；新增了“水池施工中的抗浮措施”的内容
2K314013 掌握构筑物满水试验的规定	2K314023 水池施工中的抗浮措施	
2K314014 了解泵站工艺流程和构成	2K314024 构筑物满水试验的规定	
2K314015 了解给水排水厂站工艺管线施工与设备安装		
2K315000 城市管道工程	2K315000 城市管道工程	
2K315010 城市给水排水管道施工	2K315010 城市给水排水管道工程施工	
2K315011 掌握开槽埋管施工技术要求	2K315011 开槽管道施工技术	删减了“熟悉柔性管道施工工艺”“了解管道交叉处理方法”两个条目。增加了“砌筑沟道施工要求”“管道功能性试验的规定”“给排水管网维护与修复技术”的内容
2K315012 熟悉普通顶管施工工法	2K315012 不开槽管道施工方法	
2K315013 熟悉柔性管道施工工艺	2K315013 砌筑沟道施工要求	
2K315014 了解管道交叉处理方法	2K315014 管道功能性试验的规定	
	2K315015 给排水管网维护与修复技术	

续表

第三版教材	第四版教材	对比说明
2K315020 城市热力管道施工	2K315020 城镇供热管网工程施工	
2K315021 掌握城市热力管道施工要求	2K315021 供热管道的分类	
2K315022 熟悉城市热力管网的分类和主要附件	2K315022 供热管道施工与安装要求	增加了“供热管道功能性试验的规定”的内容
	2K315023 供热管网附件及换热站设施安装要求	
	2K315024 供热管道功能性试验的规定	
2K315030 城市燃气管道施工	2K315030 城镇燃气管道工程施工	
2K315031 掌握城市燃气管道安装要求	2K315031 燃气管道的分类	
2K315032 熟悉城市燃气管道的分类和主要附件	2K315032 燃气管道施工与安装要求	增加了“燃气管道功能性试验的规定”“燃气管道非开挖修复更新技术”的内容
2K315033 了解城市燃气管网调压站附属设施	2K315033 燃气管网附属设备安装要求	
	2K315034 燃气管道功能性试验的规定	
	2K315035 燃气管道非开挖修复更新技术	
2K316000 生活垃圾填埋处理工程	2K316000 生活垃圾填埋处理工程	

续表

第三版教材	第四版教材	对比说明
2K316010 生活垃圾填埋处理工程施工	2K316010 生活垃圾填埋处理工程施工	
2K316011 熟悉泥质防水层及膨润土垫（GCL）的施工要求	2K316011 生活垃圾填埋技术的分类	
2K316012 熟悉聚乙烯（HDPE）膜防渗层的施工要求	2K316012 泥质防水层及膨润土垫施工技术	增加了“生活垃圾填埋技术的分类”的内容
2K320180 生活垃圾填埋场环境安全控制	2K316013 高密度聚乙烯膜防渗层施工技术	
	2K316014 垃圾填埋与环境保护要求	
	2K316020 施工测量	新增
	2K316021 场区控制测量	
	2K316022 竣工图编绘与实测	
2K317000 城市园林绿化工程		
2K317010 城市园林绿化工程施工		
2K317011 熟悉城市绿化工程施工要求		删除
2K317012 了解园林假山工程施工要求		

二、市政公用工程项目施工管理

第三版教材	第四版教材	对比说明
2K320000 市政公用工程施工管理实务	2K32000 市政公用工程项目施工管理	

市政公用工程管理与实务

续表

第三版教材	第四版教材	对比说明
2K320020 市政公用工程施工项目合同管理	2K320010 市政公用工程施工合同管理	将合同管理提到成本管理前，第一、二节顺序调整
2K320021 掌握市政公用工程施工项目合同管理的规定	2K320011 施工阶段合同履行与管理要求	精简合并，内容修订
2K320022 掌握市政公用工程施工项目合同管理的内容	2K320012 施工合同索赔	
2K320023 掌握市政公用工程施工索赔的程序	2K320013 施工合同风险防范措施	新增
2K320010 市政公用工程施工项目成本管理	2K320020 市政公用工程施工成本管理	
2K320011 掌握市政公用工程施工项目目标成本责任制的内容	2K320021 施工成本管理	内容精简合并，弱化了目标成本分析
2K320012 掌握市政公用工程施工项目目标成本计划的编制	2K320022 施工成本目标控制的措施	
2K320013 掌握市政公用工程施工项目目标成本的分解		
2K320014 掌握市政公用工程施工项目目标成本分析		
2K320030 市政公用工程预算	2K320023 施工成本核算	
2K320031 掌握市政公用工程施工图预算编制的依据和方法		内容精简合并
2K320032 熟悉市政公用工程工程量清单计价		

续表

第三版教材	第四版教材	对比说明
	2K320030 市政公用工程 施工组织设计	
	2K320031 施工组织设计 编制注意事项	新增
	2K320032 施工方案确定 的依据	
	2K320033 专项方案编制 与论证要求	
	2K320034 交通导行方案 设计要求	
2K320040 市政公用工程 施工项目现场管理	2K320040 市政公用工程 施工现场管理	
2K320041 掌握市政公用 工程现场管理内容和要求	2K320041 施工现场布置 与管理	
2K320042 掌握市政公用 工程文明施工要求	2K320042 环境保护和文 明施工	
2K320150 职业健康安全 控制	2K320043 职业健康安全 管理	内容精简合并，将施工安 全控制内容与现场管理内容 融合
2K320151 掌握市政公用 工程施工安全控制的重点对象	2K320044 实名制管理	
2K320152 掌握市政公用 工程施工安全控制中总包方和 分包方责任分工		
2K320153 掌握市政公用 工程职业健康安全设施的内容		
2K320050 市政公用工程 施工进度计划的编制、实施与 总结	2K320050 市政公用工程 施工进度管理	

续表

第三版教材	第四版教材	对比说明
2K320051 掌握市政公用工程横道图和网络计划图的编制	2K320051 施工进度计划编制方法的应用	
2K320052 掌握市政公用工程施工进度控制的实用措施	2K320052 施工进度调控措施	剥离部分知识形成新条目
2K320053 掌握市政公用工程施工进度报告的编制要求	2K320053 施工进度计划执行情况的检查、报告与总结	
2K320054 熟悉市政公用工程施工进度总结的编制要求		
	2K320060 市政公用工程质量	
	2K320061 质量计划编制	新增
	2K320062 质量计划实施	
	2K320063 施工准备阶段质量管理措施	
	2K320064 施工过程中的质量事故预防措施	
2K320060 城市道路工程前期质量控制	2K320070 城镇道路工程质量检查与检验	
2K320061 掌握城市道路工程前期工作要求	2K320071 无机结合料稳定基层施工质量检查与验收	将三节内容修订为一节
2K320062 掌握城市道路施工准备的内容与要求	2K320072 沥青混合料面层施工质量检查与验收	
2K320063 掌握城市道路工程施工方案与质量计划编制	2K320073 水泥混凝土面层施工质量检查与验收	
2K320070 道路施工质量控制	2K320074 冬、雨期施工质量保证措施	

续表

第三版教材	第四版教材	对比说明
2K320071 掌握无机结合料稳定基层的质量控制要求	2K320075 压实度的检测方法 与评定标准	精简整合，按照不同材料结构层的质量与验收重新组合
2K320072 掌握沥青混凝土面层施工质量控制要求		
2K320073 掌握水泥混凝土路面施工质量控制要求		
2K320074 熟悉压实度的测定方法和评定标准		
2K320080 道路工程季节性施工质量控制要求		
2K320081 掌握道路雨期施工质量控制要求		
2K320082 熟悉道路冬期施工质量控制要求		
2K320090 城市桥梁工程前期质量控制	2K320080 城市桥梁工程质量检查与检验	按照不同的施工方法分类， 将内容整合
2K320091 掌握城市桥梁工程施工准备的内容	2K320081 钻孔灌注桩施工质量事故预防措施	
2K320092 掌握城市桥梁工程施工方案与质量计划编制	2K320082 大体积混凝土浇筑施工质量检查与验收	
2K320100 城市桥梁工程施工质量控制	2K320083 预应力张拉施工质量事故预防措施	
2K320101 掌握城市桥梁工程钻孔灌注桩质量事故预防及纠正措施		
2K320102 掌握城市桥梁工程大体积混凝土浇筑的质量控制要求		
2K320103 掌握城市桥梁工程预应力张拉质量控制要求		
2K320104 掌握城市桥梁工程先张法和后张法施工质量控制的过程控制		
2K320105 熟悉桥梁混凝土工程季节性施工的技术要求		