

2014年二级建造师教材改版幅度非常大，给考生的复习增加了难度，建设工程教育网各科辅导名师已录制了教材改版详解及学习方法视频，供广大考生学习，另外也在不断整理了二建复习必备黄金资料，更多资料请关注建设工程教育网二级建造师栏目。



《专业工程管理与实务》(市政公用工程)科目考试大纲

2K300000 市政公用工程管理与实务

2K310000 市政公用工程施工技术

2K311000 城镇道路工程

2K311010 城镇道路工程结构与材料

2K311011 城镇道路分类

2K311012 沥青路面结构组成及性能要求

2K311013 沥青混合料的组成与材料

2K311014 水泥混凝土路面的构造

2K311015 不同形式挡土墙的结构特点

2K311020 城镇道路路基施工

2K311021 城镇道路路基施工技术

2K311022 城镇道路路基压实作业要求

2K311023 岩土分类与不良土质处理方法

2K311030 城镇道路基层施工

2K311031 常用无机结合料稳定基层的特性

2K311032 城镇道路基层施工技术

2K311033 土工合成材料的应用



- 2K311040 城镇道路面层施工
- 2K311041 沥青混合料面层施工技术
- 2K311042 改性沥青混合料面层施工技术
- 2K311043 水泥混凝土路面施工技术

## 2K312000 城市桥梁工程

- 2K312010 城市桥梁工程结构与材料
- 2K312011 城市桥梁结构组成与类型
- 2K312012 钢筋混凝土施工技术
- 2K312013 预应力混凝土施工技术
- 2K312014 预应力材料的技术要求
- 2K312015 混凝土强度及配合比要求
  
- 2K312020 城市桥梁下部结构施工
- 2K312021 各类围堰施工要求
- 2K312022 桩基础施工方法与设备选择
- 2K312023 承台、桥台、墩柱、盖梁施工技术
  
- 2K312030 城市桥梁上部结构施工
- 2K312031 装配式梁(板)施工技术
- 2K312032 现浇预应力(钢筋)混凝土连续梁施工技术
  
- 2K312040 管涵和箱涵施工
- 2K312041 管涵施工技术
- 2K312042 箱涵顶进施工技术

## 2K313000 城市轨道交通工程

- 2K313010 城市轨道交通工程结构与特点
- 2K313011 地铁车站结构与施工方法
- 2K313012 地铁区间隧道结构与施工方法
  
- 2K313020 明挖基坑施工
- 2K313021 深基坑支护结构与变形控制



- 2K313022 基槽土方开挖及护坡技术
- 2K313023 地基加固处理方法
- 2K313024 工程降水方法

- 2K313030 喷锚暗挖(矿山)法施工
- 2K313031 喷锚暗挖法的掘进方式选择
- 2K313032 喷锚加固支护施工技术
- 2K313033 衬砌及防水施工要求
- 2K313034 小导管注浆加固技术
- 2K313035 管棚施工技术

## **2K314000 城镇水处理场站工程**

- 2K314010 水处理场站工艺技术与结构特点
- 2K314011 给水与污水处理工艺流程
- 2K314012 给水与污水处理厂试运行
- 2K314013 水处理场站的结构特点

- 2K314020 水处理场站工程施工
- 2K314021 现浇(预应力)混凝土水池施工技术
- 2K314022 沉井施工技术
- 2K314023 水池施工中的抗浮措施
- 2K314024 构筑物满水试验的规定

## **2K315000 城市管道工程**

- 2K315010 城市给水排水管道工程施工
- 2K315011 开槽管道施工技术
- 2K315012 不开槽管道施工方法
- 2K315013 砌筑沟道施工要求
- 2K315014 管道功能性试验的规定
- 2K315015 给排水管网维护与修复技术

- 2K315020 城镇供热管网工程施工
- 2K315021 供热管道的分类



- 2K315022 供热管道施工与安装要求
- 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 城镇燃气管道工程施工
- 2K315031 燃气管道的分类
- 2K315032 燃气管道施工与安装要求
- 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**

- 2K316010 生活垃圾填埋处理工程施工
- 2K316011 生活垃圾填埋技术的分类
- 2K316012 泥质防水层及膨润土垫施工技术
- 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
- 2K316021 场区控制测量
- 2K316022 竣工图编绘与实测

## **2K320000 市政公用工程项目施工管理**

- 2K320010 市政公用工程施工合同管理
- 2K320011 施工阶段合同履约与管理要求
- 2K320012 施工合同索赔
- 2K320013 施工合同风险防范措施

- 2K320020 市政公用工程施工成本管理
- 2K320021 施工成本管理
- 2K320022 施工成本目标控制的措施
- 2K320023 施工成本核算



- 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
- 2K320032 施工方案确定的依据
- 2K320033 专项方案编制与论证要求
- 2K320034 交通导行方案设计的要求
  
- 2K320040 市政公用工程施工现场管理
- 2K320041 施工现场布置与管理
- 2K320042 环境保护和文明施工
- 2K320043 职业健康安全管理
- 2K320044 实名制管理
  
- 2K320050 市政公用工程施工进度管理
- 2K320051 施工进度计划编制方法的应用
- 2K320052 施工进度调控措施
- 2K320053 施工进度计划执行情况的检查、报告与总结
  
- 2K320060 市政公用工程质量管理
- 2K320061 质量计划编制
- 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
  
- 2K320070 城镇道路工程质量检查与检验
- 2K320071 无机结合料稳定基层施工质量检查与验收
- 2K320072 沥青混合料面层施工质量检查与验收
- 2K320073 水泥混凝土面层施工质量检查与验收
- 2K320074 冬、雨期施工质量保证措施
- 2K320075 压实度的检测方法 with 评定标准
  
- 2K320080 城市桥梁工程质量检查与检验
- 2K320081 钻孔灌注桩施工质量事故预防措施
- 2K320082 大体积混凝土浇筑施工质量检查与验收
- 2K320083 预应力张拉施工质量事故预防措施



- 2K320090 城市轨道交通工程质量检查与检验
- 2K320091 地铁车站工程施工质量检查与验收
- 2K320092 喷锚支护施工质量检查与验收
  
- 2K320100 城镇给排水场站工程质量检查与检验
- 2K320101 取水与排放构筑物施工质量检查与验收
- 2K320102 水处理构筑物施工质量检查与验收
- 2K320103 泵房施工质量检查与验收
- 2K320104 调蓄构筑物施工质量检查与验收
  
- 2K320110 城镇管道工程质量检查与检验
- 2K320111 城镇燃气、供热管道施工质量检查与验收
- 2K320112 柔性管道回填施工质量检查与验收
  
- 2K320120 市政公用工程施工安全管理
- 2K320121 施工安全保证计划编制要求
- 2K320122 施工安全检查内容与方法
  
- 2K320130 明挖基坑与隧道施工安全事故预防
- 2K320131 防止基坑坍塌、掩埋的安全措施
- 2K320132 开挖过程中地下管线的安全保护措施
- 2K320133 施工监控量测内容与方法
- 2K320134 喷锚暗挖法施工安全措施
  
- 2K320140 城市桥梁工程施工安全事故预防
- 2K320141 桩基施工安全措施
- 2K320142 模板支架和拱架施工安全措施
- 2K320143 箱涵顶进施工安全措施
- 2K320144 旧桥梁拆除施工安全措施
  
- 2K320150 市政公用工程竣工验收备案
- 2K320151 工程竣工验收注意事项
- 2K320152 工程档案编制要求
- 2K320153 工程竣工备案的相关规定
- 2K320154 城市建设档案管理与报送的规定



2K330000 市政公用工程项目施工相关法规与标准

2K331000 市政公用工程相关法规

2K331010 城市道路管理的有关规定

2K331011 道路与其他市政公用设施建设应遵循的原则

2K331012 占用或挖掘城市道路的管理规定

2K331020 城市绿化管理的有关规定

2K331021 保护城市绿地的规定

2K331022 保护城市的树木花草和绿化设施的规定

2K332000 市政公用工程相关技术标准

2K332010 城镇道路工程施工与质量验收的有关规定

2K332011 城镇道路工程施工过程技术管理的基本规定

2K332012 城镇道路工程施工开放交通的规定

2K332020 城市桥梁工程施工与质量验收的有关规定

2K332021 城市桥梁工程施工过程质量控制的规定

2K332022 城市桥梁工程施工质量验收的规定

2K332030 地下铁道工程施工及验收的有关规定

2K332031 喷锚暗挖法隧道施工的规定

2K332032 地下铁道工程施工质量验收的规定

2K332040 给水排水构筑物工程施工及验收的有关规定

2K332041 给水排水构筑物工程所用材料、产品的规定

2K332042 水池气密性试验的要求

2K332050 给水排水管道工程施工及验收的有关规定

2K332051 给水排水管道工程施工质量控制的规定

2K332052 给水排水管道沟槽回填的要求

2K332060 城镇供热管网工程施工及验收的有关规定

2K332061 供热管道焊接施工单位应具备的条件

2K332062 直埋保温接头的规定

2K332070 城镇燃气输配工程施工及验收的有关规定

2K332071 钢管焊接人员应具备的条件

2K332072 聚乙烯燃气管道连接的要求

2K333000 二级建造师(市政公用工程)注册执业管理规定及相关要求

2K333001 二级建造师(市政公用工程)注册执业工程规模标准



建设工程教育网  
www.jianshe99.com

2K333002 二级建造师(市政公用工程)注册执业工程范围

2K333003 二级建造师(市政公用工程)施工管理签章文件目录