

2011年一级建造师100Test网 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E4_B8_80_c54_645955.htm 1K400000 市政公用工程管理与实务 1K410000 市政公用工程技术 1K411000 城镇道路工程 1K411010 城镇道路工程结构与材料 1K411011 掌握城镇道路分类与分级 1K411012 掌握沥青路面结构组成特点 1K411013 掌握水泥混凝土路面构造特点 1K411014 熟悉沥青混合料组成与材料 1K411015 了解沥青路面材料的再生应用 1K411020 城镇道路路基施工 1K411021 掌握城镇道路路基施工技术 1K411022 掌握城镇道路路基压实作业要点 1K411023 熟悉岩土分类与不良土质处理方法 1K411024 了解水对城镇道路路基的危害 1K411030 城镇道路基层施工 1K411031 掌握不同无机结合料稳定基层特性 1K411032 掌握城镇道路基层施工技术 1K411040 城镇道路面层施工 1K411041 掌握沥青混合料面层施工技术 1K411042 掌握改性沥青混合料面层施工技术 1K411043 掌握水泥混凝土路面施工技术 1K411044 熟悉城镇道路大修维护技术要点 1K412000 城市桥梁工程 1K412010 城市桥梁工程结构与材料 1K412011 掌握城市桥梁结构组成类型 1K412012 掌握不同形式挡土施工技术 1K412013 掌握钢盘混凝土施工技术 1K412014 掌握预应力混凝土施工技术 1K412015 熟悉预应力材料的技术要求 1K412016 熟悉混凝土强度及配比要求 1K412020 城市桥梁下部结构施工 1K412021 掌握桩基础施工方法与设备选择 1K412022 掌握墩台、盖梁施工技术 1K412023 熟悉各类围堰施工要求 1K412030 城市桥梁上部结构施工 1K412031 掌握现浇预应力（钢筋）混凝土连续梁施工技术 1K412032 掌握装配式梁（板）施工技术

1K412033 掌握钢—混凝土结合梁施工技术 1K412034 熟悉钢梁制作与安装要求 1K412035 熟悉钢筋（管）混凝土拱桥施工要点 1K412036 了解斜拉桥施工技术要点 1K412040 管涵和箱涵施工 1K412041 掌握管涵施工技术要点 1K412042 掌握箱涵顶进施工技术要点 1K413000 城市轨道交通工程 1K413010 城市轨道交通工程结构与特点 1K413011 掌握地铁车站结构与施工方法 1K413012 掌握地铁区间隧道结构与施方法 1K413013 熟悉轻轨交通高架桥梁结构与施工要点 1K413014 了解城市轨道交通的轨道结构组成 1K413020 明挖基坑施工 1K413021 掌握深基坑支护结构与变形控制 1K413022 掌握基槽土方开挖及护坡技术 1K413023 熟悉地基加固处理方法 1K413024 熟悉工程降水方法 1K413030 盾构法施工 1K413031 掌握盾构施工条件与现场布置要求 1K413032 掌握盾构法始发与接收施工技术 1K413033 掌握盾构掘进技术 1K413034 熟悉盾构法施工地层变形控制措施 1K413035 了解盾构机型选要点 1K413040 喷锚暗挖（矿山）法施工 1K413041 掌握喷锚暗挖法的掘进方式选择 1K413042 掌握喷锚加固支护施工技术 1K413043 掌握衬砌及防水施工要求 1K413044 熟悉小导管注浆加固技术 1K413045 熟悉管棚施工技术 1K414000 城市级水排水工程 1K414010 给水排水厂站工程结构与特点 1K414011 掌握厂站工程结构与施工方法 1K414012 熟悉给水与污水处理工艺流程 1K414013 了解给水与污水处理厂试运行 1K414020 给水排水厂站工程施工 1K414021 掌握现浇（预应力）混凝土水池施工技术 1K414022 掌握装配式预应力混凝土水池施工技术 1K414023 掌握构筑物满水试验的规定 1K414024 掌握沉井施工技术 1K414025 熟悉水池施工中的抗浮措施 1K415000 城市管道工程 1K415010 城市给水排水管道工程

施工 1K415011 掌握开槽管道施工技术 1K415012 掌握不开槽管道施工方法选择要点 1K415013 掌握管道功能性试验的规定 1K415014 熟悉砌筑沟道施工要点 1K415015 了解给排水管网维护与修复技术 1K415020 城市供热管道工程施工 1K415021 掌握供热管道施工与安装要求 1K415022 掌握供热管道功能性试验的规定 1K415023 熟悉供热管网附件及供热站设施安装要点 1K415024 了解供热管道的分类 1K415030 城市燃气管道工程施工 1K415031 掌握燃气管道施工与安装要求 1K415032 掌握燃气管道功能性试验的规定 1K415033 熟悉燃气管道的分类 1K415034 了解燃气管网附属设备安装要点 1K416000 生活垃圾填埋处理工程 1K416010 生活垃圾填埋处理工程施工 1K416010 熟悉泥质防水层及膨润土垫（GCL）施工技术 1K416012 熟悉聚乙烯（HDPE）膜防渗层施工技术 1K416013 了解垃圾填埋与环境保护要求 1K416020 施工测量 1K416021 熟悉场区控制测量 1K416022 了解竣工图编绘与实测 1K417000 城市绿化与园林工程 1K417010 城市绿化工程施工 1K417011 掌握草坪与花坛施工技术 1K417012 掌握城市绿化植物与有关设施的距离要求 1K416013 熟悉树木栽植与在树移植技术 编辑推荐：

#0000ff>2011年一级建造师考试大纲汇总 #0000ff>2011年新版一级建造师教材变化内容汇总 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com