

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\\_645954.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E4_B8_80_c54_645954.htm) 1B400000 公路工程管理与实务  
1B410000 公路工程技术 1B411000 路基工程 1B411010 路基施工技术 1B411011 掌握路基类型 1B411012 掌握原地基处理要求 1B411013 掌握填方路基施工 1B411014 掌握挖方路基施工 1B411015 掌握路基季节性施工 1B411016 熟悉路基改建施工 1B411017 了解路基爆破施工 1B411020 特殊路基施工技术 1B411021 掌握软土地地区路基施工 1B411022 掌握膨胀土地地区路基施工 1B411023 熟悉滑坡地段路基施工 1B411024 了解湿陷性黄土地区路基施工 1B400030 公路路基防护与支挡 1B411031 掌握防护工程类型和适用条件 1B411032 掌握加固工程的功能与类型划分 1B411040 公路工程施工综合排水 1B411041 熟悉路基地下水排水设置与施工要求 1B411042 熟悉路基地面排水设置与施工要求 1B411050 公路工程测量技术 1B411051 熟悉公路工程施工测量方法与工作要求 1B411052 了解测量仪器的使用方法 1B412000 路面工程 1B412010 路面基层（底基层）施工技术 1B412011 掌握路面基层用料要求 1B412012 掌握路面粒料基层施工 1B412013 掌握路面沥青稳定基层施工 1B412014 掌握路面无机结合料稳定基层施工 1B412020 沥青路面的施工技术 1B412021 掌握沥青路面结构及类型 1B412022 掌握沥青路面用料要求 1B412023 掌握沥青路面施工 1B412024 掌握路面改建施工 1B412025 熟悉沥青路面透层、粘层、封层的作用及适用条件 1B412030 水泥混凝土路面的施工技术 1B412031 掌握水泥混凝土路面用料要求 1B412032 掌握水泥混凝土路面的施工

1B412040 中央分隔带及路肩施工技术 1B412041 熟悉中央分隔带施工 1B412042 了解路肩施工 1B413000 公路桥梁工程  
1B413010 桥梁的构造 1B413011 掌握桥梁的组成与类型  
1B413012 掌握桥梁基础分类和受力特点 1B413013 掌握桥梁下部结构分类和受力特点 1B413014 掌握桥梁上部结构分类和受力特点 1B413015 了解桥梁计算荷载 1B413020 常用模板、支架和拱架的设计与施工 1B413021 掌握常用模板、支架和拱架的设计 1B413022 掌握常用模板、支架和拱架的施工 1B413030 桥梁工程施工技术 1B413031 掌握钢筋和混凝土施工 1B413032 掌握桥梁基础施工 1B413033 掌握桥梁下部结构施工 1B413034 掌握桥梁上部结构装配式施工 1B413035 掌握桥梁上部结构支架及逐孔施工 1B413036 掌握桥梁上部结构悬臂施工 1B413037 熟悉桥梁上部结构转体施工 1B413038 熟悉桥梁上部结构缆索吊装施工 1B413039 熟悉桥梁改建施工 1B413040 大跨桥梁施工 1B413041 熟悉刚构桥的施工特点 1B413042 熟悉拱桥的施工特点 1B413043 熟悉斜拉桥的施工特点 1B413044 了解悬索桥的施工特点 1B413045 了解桥梁施工监控 1B414000 隧道工程  
1B414010 隧道围岩分级与隧道构造 1B414011 掌握隧道围岩分级 1B414012 掌握隧道构造 1B414020 隧道地质超前预报和监控量测技术 1B414021 掌握隧道地质超前预报 1B414022 掌握隧道施工监控量测技术 1B414030 隧道施工技术 1B414031 掌握隧道主要施工方法 1B414032 掌握隧道开挖 1B414033 掌握隧道支护与衬砌 1B414034 掌握隧道防排水 1B414035 掌握隧道附属工程施工 1B414036 熟悉隧道通风防尘及水电作业 1B414040 特殊地段施工 1B414041 熟悉涌水地段施工特点 1B414042 熟悉塌方地段的施工特点 1B414043 熟悉岩溶地段施工特点 1B414044 熟悉

瓦斯地段的施工特点 1B414045 了解流沙地段施工特点  
1B415000 交通工程 1B415010 交通安全设施 1B415011 掌握交通安全设施的主要构成与功能 1B415012 掌握交通安全设施的施工安装 1B415020 监控系统 1B415021 掌握监控系统的主要构成与功能 1B415030 收费系统 1B415031 掌握收费系统的主要构成与功能 1B415032 掌握收费系统主要设施的施工安装 1B415040 通信系统 1B415041 掌握通信系统的主要构成与功能 1B415042 熟悉通信系统主要设施的施工安装 1B415050 供配电及照用系统 1B415051 熟悉供配电及照明系统的主要构成与功能 1B415052 了解供电及照明系统主要设施的施工安装 1B420000 公路工程项目施工管理 1B420010 公路工程施工组织设计的编制 1B420011 掌握公路工程施工组织设计的编制特点 1B420012 熟悉公路工程施工组织设计的评价与优化 1B420020 公路工程施工总平面布置图的内容和设计原则 1B420021 掌握公路工程施工总平面布置图包含的内容 1B420022 掌握公路工程施工总平面布置图的设计原则 1B420030 公路工程进度控制 1B420031 掌握公路工程进度计划的编制特点 1B420032 掌握公路工程进度控制管理 1B420040 公路工程质量控制方法及措施 1B420041 掌握公路工程质量控的常用方法 1B420042 熟悉公路工程质量缺陷处理方法 1B420050 公路工程质量检查与检验 1B420051 掌握路基工程质量检验 1B420052 掌握路面工程质量检验 1B420053 掌握桥梁工程质量检验 1B420054 掌握隧道工程质量检验 1B420055 掌握交通工程主要系统质量检验与测试 1B420056 熟悉质量检验评定 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](http://www.100test.com)