

09年一级建造师《公路工程专业》科目考试大纲一级建造师  
考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/589/2021\\_2022\\_09\\_E5\\_B9\\_B4](https://www.100test.com/kao_ti2020/589/2021_2022_09_E5_B9_B4)

\_E4\_B8\_80\_E7\_BA\_c54\_589640.htm 一级建造师《公路工程专业》  
科目考试大纲（2007年版）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掌握路堤填料的选择与填筑方式 1B411014掌握挖方  
路基施工技术 1B411015掌握路基雨期施工技术 1B411016掌握

路基冬期施工技术 1B411017掌握路基排水分类 1B411020特殊  
路基施工技术 1B411021掌握软土路基施工技术 1B411022掌握

膨胀土路基施工技术 1B411023熟悉滑坡路基施工技术

1B411024了解湿陷性黄土路基施工技术 1B411030公路路基防  
护与加固 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路基施工爆破技术  
1B411051了解综合爆破方法施工特点 1B12000路面工程

1B412010路面基层（底基层）施工技术 1B412011掌握路面粒  
料基层施工技术 1B412012掌握路面沥青稳定基层施工技术

1B412013掌握路面无机结合料稳定基层施工技术 1B412020沥  
青路面施工技术 1B412021掌握沥青路面的结构形式 1B412022

掌握沥青路面透层、粘层、封层的作用及适用条件 1B412023  
掌握路肩及中央分隔带施工技术 1B412030水泥混凝土路面施

工技术 1B412031 掌握水泥混凝土路面施工技术 1B412040特殊  
沥青路面施工技术 1B412041掌握SMA沥青路面施工技术

1B412042了解SAC沥青路面施工技术 1B412043了解土工合成材料在沥青路面中的应用 1B412050各类沥青路面材料 1B412051掌握各类沥青路面材料要求 1B412060水泥混凝土路面材料 1B412061掌握水泥混凝土路面材料要求 1B413000桥梁工程 1B413010桥梁的组成、分类及施工技术 1B413011掌握桥梁的组成 1B413012掌握桥梁的分类 1B413013掌握桥梁基础分类及适用条件 1B413014掌握桥梁下部结构分类及适用条件 1B413015掌握桥梁上部结构施工技术 1B413020常用支架、模板的设计和计算方法 1B413021掌握常用支架的设计与计算方法 1B413022掌握常用模板的设计与计算方法 1B413030桥梁工程结构的构造特点和受力特点 1B413031掌握桥梁工程基础的构造特点和受力特点 1B413032掌握桥梁工程下部结构的构造特点和受力特点 1B413033掌握桥梁工程上部结构的构造特点和受力特点 1B413040桥梁工程作用及施工测量控制技术 1B413041熟悉桥梁工程作用的计算方法及作用效应组合 1B413042了解桥梁施工监测和控制 1B413050大跨径桥梁施工特点 1B413051了解斜拉桥施工特点 1B413052了解悬索桥施工特点 1B413053了解刚构桥施工特点 1B413054了解拱桥施工特点 1B414000隧道工程 1B414010隧道的组成、围岩分级和施工技术 1B414011掌握隧道组成 1B414012掌握围岩分级 1B414013掌握隧道施工技术 1B414020隧道施工测量和监控量测技术 1B414021掌握隧道施工测量技术 1B414022掌握隧道施工监控量测技术 1B414030特殊地段施工技术 1B414031熟悉流沙地段施工 1B414032熟悉涌水地段施工 1B414033熟悉塌方地段施工 1B414040隧道工程通风防尘及水电作业 1B414041了解隧道工程通风防尘 1B414042了解隧道工程水电作业 1B415000交通工

程 1B415010 交通工程主要系统的构成与功能 1B415011 掌握交通安全设施的构成与功能 1B415012 掌握监控系统的构成与功能 1B415013 掌握收费系统的构成与功能 1B415014 掌握通信系统的构成与功能 1B415015 掌握供配电、照明系统的构成与功能 1B415020 交通工程机电系统软件的相关要求 1B415021 熟悉系统软件的选择要求 1B415022 了解应用软件开发的标准 1B415023 了解应用软件的文档要求 1B420000 公路工程项目管理实务 1B421000 公路工程施工组织 1B421010 施工组织设计的编制 1B421011 掌握施工组织设计编制的准备工作和编制要求 1B421012 掌握施工组织设计编制的内容 1B421013 掌握施工组织设计编制的程序和方法 1B421020 施工组织设计的评价与优化 1B421021 熟悉施工组织设计的评价与优化 1B421030 公路工程施工平面布置图 1B421031 掌握公路工程施工平面布置图的内容 1B421032 掌握公路工程施工平面布置图的设计要求 1B421040 公路工程进度控制 1B421041 掌握公路工程进度计划的编制要求 1B421042 掌握公路工程进度计划的控制管理 1B422000 公路工程施工质量管理 1B422010 工程质量控制方法及措施 1B422011 掌握公路工程质量控制方法 1B422012 掌握公路工程质量控制关键点的设置 1B422013 熟悉公路工程质量缺陷处理方法 1B422020 工程质量检验 1B422021 掌握路基工程质量检验 1B422022 掌握路面工程质量检验 1B422023 掌握桥梁工程质量检验 1B422024 掌握隧道工程质量检验 1B422030 交通工程系统的检测 1B422031 掌握交通安全设施的检测 1B422032 掌握监控系统的检测 1B422033 掌握收费系统的检测 1B422034 掌握通信系统的检测 1B422035 熟悉供配电、照明系统的检测 1B423000 公路工程安全管理 1B423010 公路工程安全管理的范

围及要求 1B423011掌握公路工程安全管理的范围 1B423012掌握公路工程安全管理的要求 1B423020公路工程安全技术要求 1B423021掌握公路工程高处作业安全技术要求 1B423022掌握公路工程水上作业安全技术要求 1B423023掌握公路工程陆上作业安全技术要求 1B423024掌握公路工程地下作业安全技术要求 1B423025掌握公路工程电气作业安全技术要求 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)