

《专业工程管理与实务》

(公路工程)

科目考试大纲

2B300000 公路工程管理与实务

2B310000 公路工程施工技术

2B311000 路基工程

2B311010 路基施工技术

2B311011 路基施工准备

2B311012 原地基处理要求

2B311013 挖方路基施工

2B311014 填方路基施工

2B311015 路基季节性施工

2B311016 路基排水设施施工

2B311017 路基改建施工

2B311018 特殊路基施工技术

2B311020 路基防护与支挡

2B311021 防护与支挡工程类型

2B311022 防护与支挡工程的施工

2B311030 路基试验检测技术

2B311031 最佳含水量测定

2B311032 压实度检测

2B311033 弯沉检测

2B311040 公路工程施工测量技术

2B311041 公路工程施工测量工作要求

2B311042 公路工程施工测量方法

2B311050 路基工程质量通病及防治措施

2B311051 路基压实质量问题的防治

2B311052 路基边坡病害的防治

2B311053 高填方路基沉降的防治

2B311054 路基开裂病害的防治

2B312000 路面工程

2B312010 路面基层（底基层）施工技术

2B312011 粒料基层（底基层）施工

2B312012 无机结合料稳定基层（底基层）施工

2B312020 沥青路面施工技术

2B312021 沥青路面透层、粘层、封层施工

2B312022 沥青路面面层施工

2B312030 水泥混凝土路面施工技术

2B312031 水泥混凝土路面用料要求

2B312032 水泥混凝土路面的施工

2B312040 路面防、排水施工技术

2B312041 路面防水施工

2B312042 路面排水施工

2B312050 路面试验检测技术

2B312051 无侧限抗压强度试验检测

2B312052 马歇尔试验检测

2B312053 水泥混凝土路面抗压、抗折强度试验检测

2B312060 路面工程质量通病及防治措施

2B312061 无机结合料基层裂缝的防治

2B312062 沥青混凝土路面不平整的防治

2B312063 沥青混凝土路面接缝病害的防治

2B312064 水泥混凝土路面裂缝的防治

2B312065 水泥混凝土路面断板的防治

2B313000 桥涵工程

2B313010 桥梁工程

2B313011 桥梁的组成和分类

2B313012 常用模板、支架和拱架的设计与施工

2B313013 钢筋和混凝土施工

2B313014 桥梁基础工程施工

2B313015 桥梁下部结构施工

2B313016 桥梁上部结构施工

2B313020 涵洞工程

2B313021 涵洞的组成和分类

2B313022 涵洞施工

2B313030 桥涵工程质量通病及防治措施

2B313031 钻孔灌注桩断桩的防治

2B313032 钢筋混凝土梁桥预拱度偏差的防治

2B313033 钢筋混凝土结构构造裂缝的防治

2B313034 桥面铺装病害的防治

2B313035 桥梁伸缩缝病害的防治

2B313036 桥头跳车的防治

2B313037 涵洞基础不均匀沉降的防治

2B314000 隧道工程

2B314010 隧道围岩分级与隧道构造

2B314011 隧道围岩分级

2B314012 公路隧道的构造

2B314020 隧道地质超前预报和监控量测技术

2B314021 隧道地质超前预报

2B314022 隧道施工监控量测技术

2B314030 公路隧道施工

2B314031 公路隧道洞口、明洞施工

2B314032 公路隧道开挖

2B314033 公路隧道支护与衬砌

2B314034 公路隧道防水与排水

2B314035 隧道通风防尘及水电作业

2B314036 隧道工程主要质量通病及防治措施

2B315000 交通工程

2B315010 交通安全设施

2B315011 交通安全设施的主要构成与功能

2B315012 交通安全设施的施工技术要求

2B315020 监控和照明系统

2B315021 监控系统的主要构成与功能

2B315022 照明系统的主要构成与功能

2B320000 公路工程项目施工管理

2B320010 公路工程项目施工组织与部署

2B320011 公路工程项目施工部署

2B320012 公路工程项目施工组织设计的编制

2B320020 公路工程施工进度控制

2B320021 公路工程进度计划的编制特点

2B320022 公路工程进度控制与管理

2B320030 公路工程项目技术管理

2B420031 公路工程施工图纸会审

2B420032 公路工程施工方案管理

2B420033 公路工程施工技术交底

2B420034 公路工程施工技术档案管理

2B420035 公路工程施工测量管理

2B420036 公路工程项目试验管理

2B320040 公路工程项目质量管理

2B320041 公路工程质量控制方法及措施

2B320042 公路工程质量检查与检验

2B320050 公路工程项目安全管理

2B320051 公路工程项目职业健康安全管理体系

2B320052 公路工程安全隐患排查与治理

2B320053 公路工程项目应急管理体系

2B320054 公路工程项目安全管理措施

2B320060 公路工程施工合同管理

2B320061 公路项目的合同体系结构

2B320062 公路项目施工合同的履行与管理方法

2B320063 公路工程分包合同管理

2B320064 施工阶段工程变更的管理

2B320065 公路项目施工索赔管理

2B320070 公路项目施工成本管理

2B320071 公路项目施工成本管理的内容

2B320072 公路项目中标后预算编制

2B320073 公路项目施工成本控制方法

2B320074 公路项目施工成本核算方法

2B320080 公路工程造价管理

2B320081 公路工程工程量清单计价的应用

2B320082 投标阶段合同价的确定

2B320083 公路工程计量管理

2B320084 公路工程施工进度款的结算

2B320085 公路工程合同价款支付

2B320086 公路工程竣工结算文件的编制

2B320090 公路工程施工现场临时工程管理

2B320091 项目部驻地建设

2B320092 预制场布设

2B320093 拌和站设置

2B320094 便道、便桥建设

2B320100 公路工程施工机械设备的使用管理

2B320101 公路工程施工机械设备的生产能力及适用条件

2B320102 公路工程主要机械设备的配置与组合

2B330000 公路工程项目施工相关法规与标准

2B331000 公路建设管理法规和标准

2B331010 公路建设法规体系和标准体系

2B331011 公路建设法规体系

2B331012 公路建设标准体系

2B331020 公路建设管理相关规定

2B331021 公路工程施工企业资质管理

2B331022 公路建设市场管理相关规定

2B331023 公路建设信用信息管理相关规定

2B331024 公路工程设计变更管理相关规定

2B331025 公路工程施工招标投标管理相关规定

2B331026 公路工程验收相关规定

2B332000 公路施工安全生产和质量管理相关规定

2B332010 公路工程施工安全生产相关规定

2B332011 公路工程施工安全生产条件

2B332012 公路工程承包人安全责任

2B332013 公路工程项目施工安全风险评估

2B332014 公路工程施工安全事故报告

2B332020 公路工程质量管理规定

2B332021 公路工程施工单位质量责任和义务

2B332022 公路工程质量事故管理相关规定

2B332023 公路工程质量监督相关规定

2B333000 二级建造师（公路工程）注册执业管理规定及相关要求

2B333001 二级建造师（公路工程）注册执业工程规模标准

2B333002 二级建造师（公路工程）注册执业工程范围

2B333003 二级建造师（公路工程）施工管理签章文件目录