

一级建造师公路工程管理与实务讲义(1)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_ti2020/534/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c54_534602.htm 公路工程包括路基工程、路面工程、桥梁工程、隧道工程和交通工程四个专业。

《公路工程管理与实务》共分三部分：公路工程技术、工程项目管理实务、公路工程法相关法规.书中排列次序为章、节、目、条、款。每章的主要内容是按照掌握、熟悉和了解来排列的。考试题型为单选题、多选题以及案例分析。考试时间为4小时，分值160分。(其中案例题120分)

路基工程

一、内容提要

(一)路基工程

- 1、路基施工技术(掌握)
- 2、特殊路基施工技术(掌握)
- 3、公路路基防护与加固(掌握)
- 4、路基施工测量技术(熟悉)
- 5、公路工程施工综合(熟悉)
- 6、路基施工主要爆破技术(了解)

(二)路面工程

- 1、路面基层(底基层)施工技术(掌握)
- 2、沥青路面的施工技术(掌握)
- 3、水泥砼路面的施工技术(掌握)
- 4、特殊沥青路面的施工技术(熟悉)
- 5、各类沥青路面的材料(熟悉)
- 6、水泥砼路面的材料(熟悉)
- 7、路面工程受力计算的基本方法和力学模型(了解)

二、重点、难点

(一)路基工程

- 1、路基施工技术
- 2、特殊路基施工技术
- 3、公路路基防护与加固

(二)路面工程

- 1、路面基层(底基层)施工技术
- 2、沥青路面的施工技术
- 3、水泥砼路面的施工技术

三、内容讲解

1b411010 掌握路基施工技术

1b411011 路基类型

(1)一般路基类型

- 1)路基于湿类型划分为四类：干燥、中湿、潮湿和过湿。
- 2)路基干湿类型的确定：根据路基土的分界稠度确定路基干湿类型。

(2)特殊路基类型

特殊路基主要有以下11种类型：

- 1)滑坡地段路基。
- 2)岩坍与岩堆地段路基。岩坍一般是岩崩

与坍塌的统称。 3)泥石流地区路基。 4)岩溶地区路基。岩溶对路基的危害，一般为溶洞顶板坍塌引起的路基下沉和破坏。岩溶地面坍塌对路基稳定性的破坏。反复泉与间歇泉浸泡路基基底，引起路基沉陷、坍塌或冒浆。突然性的地下涌水冲毁路基等。 5)多年冻土地区路基。凡是土温等于或低于0℃，且含有冰的土(石)称为冻土，这种状态保持两年及2年以上者，称为多年冻土。 6)黄土地区路基。 7)膨胀土地区路基。 8)盐渍土地区路基。 9)风砂地区路基。 10)雪害地段路基，公路雪害有积雪和雪崩两种主要形式。 11)涎流地段路基。涎流冰分山坡涎流冰和河谷涎流冰，主要分布在寒冷地区和高寒山区。

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