

《道路与桥梁》复习讲义第一篇：路基类型 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/168/2021_2022__E3_80_8A_E9_81_93_E8_B7_AF_E4_c59_168296.htm (1)一般路基类型 1)路基干湿类型划分为四类: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。滑坡是指在一定的地形地质条件下，由于各种自然的和人为的因素影响，山坡的不稳定土(岩)体在重力作用下，沿着一定的软弱面或带作整体的、缓慢的、间歇性的滑动变形现象，滑坡有时也具急剧下滑现象。 2)岩坍与岩堆地段路基。岩坍一般是岩崩与坍塌的统称。包括错落，坍塌、落石、危岩的总称。岩堆则是陡峻山坡上岩体崩塌物质经重力搬运在山坡脚或平缓山坡上堆积的松散堆积体。 3)泥石流地区路基。泥石流多发生在山区，有的每年发生，有的多年发生一次，危害程度也不一样。 4)岩溶地区路基。石灰岩等可溶性岩层，在流水的长期溶解和剥蚀作用下，产生特殊的地貌形态和水文地质现象，统称为岩溶。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)黄土地地区路基。黄土是一种以粉粒为主，多孔隙，天然含水量小，呈黄红色，含钙质的黏性土。黄土的湿陷性是在外荷载或自重的作用下受水浸湿后产生的湿陷变形。 7)膨胀

土地区路基。膨胀土系指土中含有较多的黏粒及其亲水性较强的蒙脱石或伊利石等黏土矿物成分，且有遇水膨胀，失水收缩，是一种特殊膨胀结构的黏质土。8)盐渍土地区路基。盐渍土中氯化盐，硫酸盐受水浸时易溶解，可形成雨沟，洞穴，湿陷等路基病害，各季冻胀、盐胀形成鼓包，开裂，夏季溶蚀，翻浆。9)风砂地区路基。沙漠沙地地区气候干燥，降雨小；温差大，冷热变化剧烈；风大沙多；土中含易溶盐多。植被稀疏，低矮。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。山坡涎流冰由山坡或路基挖方边坡出露的地下水冻结形成。河谷涎流水则是沿沟谷漫流的泉水和冰雪融水冻结形成。例:路面设计应根据()确定路基干湿类型。 A 路基土平均含水量 B 路基土的平均稠度 C路基土的最佳含水量 D路基土的分界稠度 答案:D

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