

一级建造师市政公用工程名师讲义(8)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_ti2020/524/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c54_524162.htm 1k411050

熟悉道路工程的基本知识 1k411051道路的级别及类别 (1)路面的分级 根据我国现行道路技术标准，通常按路面的使用品质、材料组成类型及结构强度和稳定性将路面分为四个等级。(1k411051)。
面层类型、路面等级与道路等级 高等级路面:路面强度高、刚度大、稳定性好是高等级路面的特点。它使用年限长，适应繁|百考试题|重交通量，且路面平整、车速高、运输成本低，建设投资高，养护费用少。 次高等级路面:路面强度、刚度、稳定性、使用寿命、车辆行驶速度、适应交通量等均低于高级路面，维修、养护、运输费用较高。 中等级路面:强度、稳定性差、平整度差，使用寿命短，易扬尘、车速低，初期造价低，但养护维修运输成本高。 低等级路面:低级路面的强度、水稳定性、平整度最差，易扬尘，可大量使用当地材料，只能保证低速行车，初期投入少，运输成本高，一般雨季影响通车。(2)按力学特性的路面分类 柔性路面:荷载作|百考试题|用下产生的弯沉变形较大、抗弯强度小，在反复荷载作用下产生累积变形，它的破坏取决于极限垂直变形和弯拉应变。一般柔性路面包括各种沥青路面、碎(砾)路面、沥青加固土路面。 刚性路面:行车荷载作用下产生板体作用，抗弯拉强度大，弯沉变形小，呈现出较大的刚性，它的破坏取决于极限弯拉强度。主要代表是水泥砼路面。

1k411052路基病害的防治 (1)路基的沉陷 由于受外界因素影响，路基强度降低，引起沉陷。 由于路基承载力不足，路

基在自重作用下，产生过大的沉降或向两侧挤出。(2)边坡的滑塌 边坡的滑塌是指路基边坡失稳，具体表现为：溜方。

滑坡。剥落与碎落。路基沿山坡滑动等。(3)不良水文、地质条件的影响 包括地震、大暴雨、溶洞等自然灾害和不良地质现象的影响。(4)保证路堤稳定的措施 正确设计路基、路面结构层 正确选择、填筑和处理路基土。 保证路基压实质量，提高路基水稳定性。 正确的地面和地下排水设计。 设置隔绝毛细水上升的隔离层，减少路基冰冻深度和水分积聚的隔温层，增强和疏干土基的砂垫层。 加固和防护措施。 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