

市政公用工程管理与实务命题点解读(3)二级建造师考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/640/2021_2022__E5_B8_82_E6_94_BF_E5_85_AC_E7_c55_640067.htm 命题点6 路基性能要求

的主要指标 1. 整体稳定性 必须保证路基在不利的环境(地质、水文或气候)条件下具有足够的整体稳定性，以发挥路基在道路结构中的强力承载作用。 2. 变形量 必须尽量控制路基、地基的变形量，才能给路面以坚实的支撑。 命题点7 路面的平整度要求 平整的路表面可减小车轮对路面的冲击力，行车产生附加的振动小，不会造成车辆颠簸，能提高行车速度和舒适性，不增加运行费用。依靠优质的施工机具、精细的施工工艺、严格的施工质量控制及经常性及时的维修养护，可实现路面的高平整度。为减缓路面平整度的衰变速率，应重视路面结构及面层材料的强度和抗变形能力。 命题点8 路面的承载能力要求 行驶车辆把荷载传给路面，使路面结构内产生不同量的应力和应变。如果路面结构整体或某结构层的强度或抗变形能力不足以抵抗这些应力和应变时，路面便出现开裂或变形(沉陷、车辙等)，降低其服务水平。路面结构暴露在大气中，受到温度和湿度的周期性影响，也会使其承载能力下降。路面在长期使用中会出现疲劳损坏和塑性累积变形，需要维修养护，但频繁维修养护势必会干扰正常的交通运营。为此，路面必须满足设计年限的使用需要，具有足够抗疲劳破坏和塑性变形的能力，即具备相当高的强度和刚度。 命题点9 路面的温度稳定性要求 路面材料特别是面层材料，长期受到水文、温度、大气因素的作用，结构强度会下降，材料性状会/考试大/变化，如沥青面层老化，弹性、黏

性、塑性逐渐丧失，最终路况恶化，导致车辆运行质量下降。为此，路面必须保持较高的稳定性，即具有较低的温度、湿度敏感度。命题点10路面的抗滑能力要求光滑的路表面使车轮缺乏足够的附着力，汽车在雨雪天行驶或紧急制动或转弯时，车轮易产生空转或溜滑危险，极有可能造成交通事故。因此，路表面应平整、密实、粗糙、耐磨，具有较大的摩擦系数和较强的抗滑能力。路面抗滑能力强，可缩短汽车的制动距离，降低发生交通安全事故的频率。命题点11路面的透水性要求路面应具有不透水性，防止水分渗入道路结构层和土基，造成道路稳定性、承载能力降低，使道路使用功能丧失。命题点12路面的噪声量要求城市道路使用过程中产生的交通噪声，使人们出行感到不舒适，居民生活质量下降。应尽量使用低噪声路面，为营造静谧的社会环境创造条件。

把一级建造师设为首页，尽情收藏你的好资料！更多信息请访问：[百考试题一级建造师网校](#) [一级建造师免费题库](#) [一级建造师论坛](#) [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