

2014 年长安大学路基路面工程考研复试试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 Alien[威] zzlwqyky 紫晓未暮提供

一、试述公路路基设计的基本要求，什么是一般路基和特殊路基？请列举常见的特殊路基。

二、试分析自然因素（温度和湿度）对公路路基的影响，在路基设计中采取哪些相应对策？

三、试述表征土基承载能力的参数指数及其概念，以及我国现行沥青路面设计规范中采用的指标及确定方法。

四、重力式挡土墙的构造，设计时的验算内容及增加稳定性的措施。

五、简述路面结构分层的原因，分别为哪些层次，以及各层的作用及对材料的基本要求。

六、试分析环境温度对沥青路面结构和水泥混凝土路面结构的影响，以及在两种路面结构设计时如何考虑这种影响？

七、试述无机结合料稳定材料的主要用途，分类及主要物理力学特性。

八、试分析沥青路面和水泥混凝土路面结构设计中如何考虑荷载的疲劳作用。

九、水稳定性的破坏过程，作用机理，评价方法及提高水稳定性的技术措施。

十、名词解释

1、刚性基层

2、路基工作区

3、压实度

4、SMA

5、连续配筋混凝土路面

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。