

二级建造师考试题库：<http://wx.233.com/tiku/exam/187-0-0-3-0-0-0>

二级建造师网校听课：<http://wx.233.com/jzs2/>

二级建造师学习群：102904460

## 2019 年二建公路考点突破:路基工程质量通病及防治措施

【51 天全书考点突破，点击下载】

### 路基压实质量问题的防治

路基行车带压实度不足:填筑土应在最佳含水量 $\pm 2\%$ 时进行碾压,并保证含水量的均匀,不同类别的土应分别填筑,不得混填,每种调料层累计厚度一般不宜小于 0.6m。填土应水平分层填筑,分层压实,压实厚度通常不超过 20cm,路床顶面最后一层通常不超过 15cm,且满足最小厚度要求。

路基边缘压实度不足:路基施工应按设计的要求进行超宽填筑;控制碾压工艺,保证机具碾压到边;认真控制碾压顺序,确保轮机重叠宽度和段落搭接超压长度;提高路基边缘带压路实遍数,确保边缘带碾压频率高于或不低于行车带。

### 路基边坡病害的防治

原地面坡度大于 12%的路段,应采用纵向水平分层法施工,沿纵坡分层,逐层填压密实。路基所处的原地面斜坡面(横截面)陡于 1:5 时,原地面应开挖反坡台阶。

### 高填方路基沉降的防治

应严格按设计边坡填筑路堤两侧必须做足,不得贴补帮宽;路堤两侧超填宽度一般控制在 30-5m,逐层填压密实,然后削坡整形。除对软基进行必要处理外,从原

233  
www.233.com



扫码下载 233 网校题库

一刷就过，千万人掌上题库！

二级建造师考试题库：<http://wx.233.com/tiku/exam/187-0-0-3-0-0-0>

二级建造师网校听课：<http://wx.233.com/jzs2/>

二级建造师学习群：102904460

地面上 1-2m 高度范围内不得填筑细粒土。高填方路堤应设沉降预留超高,开工后先施工高填方段,留足填土固结时间。

### 路基开裂病害的防治

路基纵向开裂:半填半挖路段,地面横坡大于 1:5 及旧路利用路段,应严格按照规范要求将原地面挖成宽度不小于 1.0m 的台阶并压实。渗水性、水稳性差异较大的土石混合料应分层或分段填筑,不宜纵向分幅填筑。

### 考点习题测试：

1. 路基行车带压实度不足的原因不包括 ( )。

- A. 不同类别土混填
- B. 路堤填料为级配较好的粗粒土
- C. 压实机械与填土厚度不匹配
- D. 含水量偏离最佳含水量

参考答案：B

2. 路基边缘压实度不足的预防措施有 ( )。

- A. 路基施工应按设计的要求进行超宽填筑
- B. 认真控制碾压顺序,确保轮迹重叠宽度和段落搭接超压长度



扫码下载 233 网校题库

一刷就过,千万人掌上题库!

二级建造师考试题库：<http://wx.233.com/tiku/exam/187-0-0-3-0-0-0>

二级建造师网校听课：<http://wx.233.com/jzs2/>

二级建造师学习群：102904460

C . 提高路基边缘带压实遍数，确保边缘带碾压频率高于或不低于行车带

D . 控制碾压工艺，保证机具碾压到边

E . 控制压实厚度通常不超过 30cm

参考答案：ABCD

**刷题推荐：**[二级建造师考试历年真题](#)|[二建考试在线题库免费测试](#)

233网校  
www.233.com



扫码下载 233 网校题库

一刷就过，千万人掌上题库！