

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 二建**市政工程**考点突破:喷锚加固支护施工技术

【60 天全书考点突破, 点击下载】

### 支护与加固技术措施

暗挖隧道内常用的技术措施: (1)超前锚杆或超前小导管支护;(2)小导管周边注浆或围岩深孔注浆;(3)设置临时仰拱: (4)管棚超前支护。

暗挖隧道外常用的技术措施: (1)地表锚杆或地表注浆加固: (2)冻结法固结地层: (3)降低地下水位法。

### 主要材料

喷射混凝土应采用早强混凝土, 其强度必须符合设计要求。严禁选用碱活性集料。可根据工程需要掺用外加剂, 速凝剂应根据水泥品种水灰比等通过不同掺量的混凝土试验选择最佳掺量, 使用前应做凝结时间试验, 要求初凝时间不应大于 5min, 终凝不应大于 10min。

钢筋网材料宜采用 Q25 钢筋直径宜为 6-12mm, 网格尺寸宜采用 150-300mm, 搭接长度应符合规范。钢筋网应与锚杆或其他固定装置连接牢固。

钢筋网材料宜采用 Q235 钢, 钢筋直径宜为 6~12mm, 网格尺寸宜采用 150~300mm, 搭接长度应符合规范。钢筋网应与锚杆或其他固定装置连接牢固。



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

### 考点习题测试:

1. 当开挖作业面围岩自稳时间不够时, 应采用()等辅助技术对其进行加固。

A. 超前锚杆

B. 喷射混凝土封闭开挖工作面

C. 小导管周边注浆

D. 设置临时仰拱

E. 钢拱架喷射混凝土

参考答案: ACD

**相关推荐:** [二建市政工程近三年命题分值及备考建议](#) | [市政工程考点电子书\(配习题\)](#)

高效备考二级建造师考试, 双师资全方位精讲教材考点, 新增案例专项讲解 + 通关宝典(考前 2 月寄送), 助力通关! [点击立即体验听课>>](#)



扫码下载 233 网校题库

一刷就过, 千万人掌上题库!