

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年二级建造师公路工程考点突破:隧道施工测量

【51天全书考点突破, 点击下载】

隧道施工测量

一般规定:控制测量的精度应以中误差衡量,最大误差(极限误差)规定为中误差的两倍。洞内施工隧道测量,桩点必须稳定、可靠,且通视良好。水准点应设置在不宜损坏处,并加以妥善保护。隧道竣工后应提交贯通测量技术成果书、贯通误差的实测成果和说明净空断面测量和永久中线点、水准点的实测成果及示意图。

洞内施工测量:导线应尽量沿路线中线布设,导线边长在直线地段不宜短于200m;曲线地段不宜短于70m。

无闭合条件的单导线应进行两组独立观测,相互校核。用中线法进行洞内测量的隧道,中线点间距直线部分不宜短于100m;曲线部分不宜短于50m。

贯通误差的测定及调整用折线法调整直线隧道中线。采取精密导线法测量时,贯通误差用坐标增量平差来调整。隧道贯通后,施工中线及高程的实际贯通误差,应在未衬砌的100m地段内(即调线地段)调整。

竣工测量:隧道竣工后,应在直线地段每50m、曲线地段每20m及需要加测断面处,测绘以路线中线为准的隧道实际净空,标出拱顶标高起拱线宽度路面水



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

平宽度。隧道永久中线点,应在竣工测量后用混凝土包埋金属标志。洞内水准点每公里应埋设一个,短于 1km 的隧道应至少设一个并应在隧道边墙上画出标志。

辅助坑道测量:竖井测量时,应根据竖井的大小深度、必要的测量精度决定测量方法。经竖井引入中线的测量可使用钢弦吊锤、激光、经纬仪等。经竖井的高程可将钢卷尺直接吊下测定。

考点习题测试:

1. 有关设置明洞的论述错误的是()。

- A. 隧道洞口受塌方、落石、泥石流、雪害等危害时,通常应设置明洞
- B. 明洞主要分为两大类,即拱式明洞和棚式明洞
- C. 拱式明洞整体性好,能承受较大的垂直压力和侧压力;墙体对地基的要求不太高
- D. 受地形、地质条件限制,难以修建拱式明洞时,边坡有小量崩落掉块,侧压力较小时,可以采用顶盖通常为梁式结构的明洞

参考答案: C

2. 隧道洞身按断面形状分为()。

- A. 曲墙式



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

B. 直墙式

C. 连拱式

B. 直墙式

D. 前竹式

E. 薄壁式

参考答案: A、B、C

小编推荐: [公路工程近四年命题分值统计及备考建议](#) | [在线模考](#)

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!