

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

## 二建矿业工程历年高频考点:矿业工程测量

【30天全书历年考点突破, 点击下载】

### 1. 施工测量工作的基本原则(2016 单)

施工测量是一个区域性的工作, 因此它必须从涉及范围的整体出发, 逐步传递进行。为满足施工测量工作的整体一致性, 并能克服因误差的传播和累计而对测量成果造成的影响, 施工测量工作一般应遵循以下原则: ①程序上符合“由整体到局部”的要求; ②实施的步骤是“先控制后细部”; ③精度上要求由高级到低级”。

### 2. 测量控制网(2015 单)

矿井工程项目中, 建立施工测量控制网的一个重要而特殊的工作内容是建立控制网的井上下之间联系。所谓建立井上下的测量联系, 就是在井上下建立统一的测量控制系统, 它应该包括平面坐标系统和高程系统的统一。

### 3. 井下测量(2017 单)

将矿区地面平面坐标系统和高程系统传递到井下的测量, 称为联系测量; 将地面平面坐标系统传递到井下的测量称平面联系测量, 简称定向。将地面高程系统传递到井下的测量称高程联系测量, 简称导入高程。矿井联系测量的目的是使地面和井下测量控制网采用同一坐标系统。采用两个或多个相向或同向掘进的工



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

作面掘进同一井巷时, 为了使其按照设计要求在预定地点正确接通而进行的测量工作, 称为贯通测量。

#### 4. 矿井贯通工程测量偏差(2014 单)

井巷贯通的容许偏差值, 由矿(井)技术负责人和测量负责人根据井巷的用途、类型及运输方式等不同条件研究决定。一般来说, 对于一井内巷道贯通, 贯通巷道在水平重要方向上的允许偏差不超过 $\pm 0.3\text{m}$ , 竖直重要方向上的允许偏差不超过 $\pm 0.2\text{m}$ ; 对于两井间巷道贯通, 贯通巷道在水平重要方向上的允许偏差不超过 $\pm 0.5\text{m}$ , 竖直重要方向上的允许偏差不超过 $\pm 0.2\text{m}$ ; 对于立井贯通, 先用小断面开凿, 贯通之后再刷大至设计全断面时, 贯通允许偏差为 $\pm 0.5\text{m}$ , 采用全断面掘砌, 并在被保护岩柱之前预先安装罐梁和罐道时, 贯通允许偏差为 $\pm 0.02 \sim \pm 0.03\text{m}$ 。贯通测量至少应独立进行两次, 取平均值作为最终值, 最后一次标定贯通方向时, 未掘的巷道长度不得小于 50m。

#### 考点习题测试:

1. 关于矿区基本控制网设置及其精度要求, 说法正确的是()。

A. 每个矿区都应该有自己的测量控制系统

B. 矿区高程系统不能统一时应以国家标准水平面起算

C. 矿区不允许原有控制网作为场区控制网



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

D. 井口高程基点的高程精度应满足两井间的巷道贯通要求

参考答案: D

按照矿区测量规程的要求, 矿区测量控制网一般应尽可能采用统一的平面坐标系统, 矿区面积小于 50km<sup>2</sup> 且无发展可能时, 可采用独立坐标系统, 所以并不是要求矿区都应设立自己独立的测量控制网(A); 矿区高程无条件采用国家高程基准时, 可采用固定高程系统, 而非国家标准水平面作为高程起点(B); 对于矿区原有地面控制网, 规程允许其作为新场区的控制网, 但是应进行复测检查(C); 矿井的近井点和井口高程基点, 都有一定的精度要求, 其中高程基点的精度要求是应满足相邻两井间巷道的贯通要求(D)。故答案应为 D。

2. 矿井采用冻结法施工时, 冻结期间需要进行的标定和测量的工作有()。

A. 标定冻结孔

B. 标定温度检查孔

C. 冻结孔的测斜工作

D. 冻结深度测量工作

E. 标定水文检查孔

参考答案: A、B、C、E



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

本题为冻结施工中的测量工作内容。应该说,几乎所有重要的冻结施工钻孔都是需要标定的,因为它们之中都涉及冻结施工的质量、安全等方面,这些孔包括冻结孔、温度检查孔、水文检查孔等,其中冻结孔需要进行测斜工作,因为它对冻结效果有重要影响。至于冻结深度,一般应通过温度、水文检查等推断冻结效果来获取。因此本题答案应为 A、B、C、E。

**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](#)

高效备战 2019 年二级建造师考试,全方位解析教材考点,打造**零基础**全科通关方案, **报课即送教材+通关宝典+案例专项+思维导图+考前直播**, 点击了解>>



扫码下载 233 网校题库  
一刷就过, 千万人掌上题库!