

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 二级建造师水利水电考点突破:石方开挖技术

【39 天全书考点突破, 点击下载】

岩石的分类

火成岩(花岗岩、闪长岩、辉长岩、辉绿岩、玄武岩); 水成岩(石灰岩砂岩);
变质岩(片麻岩、大理岩、石英岩)。

石方开挖方法

露天石方开挖: 石方开挖普遍采用钻孔爆破松动挖掘机或装载机配自卸汽车出渣的开挖方法。爆破法开挖石方的基本工序是钻孔、装药起爆、挖装和运卸等。

地下工程开挖: 地下工程主要采用钻孔爆破方法进行开挖, 使用机械开挖则有掘进机开挖法、盾构法和顶管法(顶进法)。

爆破技术

浅孔爆破法: 孔径小于 75mm、深度小于 5m 的钻孔爆破称为浅孔爆破。水利水电建设中, 浅孔爆破防广泛应用于基坑渠道、隧洞的开挖和采石场作业等。

深孔爆破法: 是大型基坑开挖和大型采石场开采的主要方法。

洞室爆破: 在专门设计开挖的洞室或巷道内装药爆破的一种方法。



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

预裂爆破法: 沿设计开挖轮廓钻一排预裂炮孔在开挖区未爆之前先行爆破从面获得一条预裂缝, 利用这条预裂缝, 在开挖区爆破时切断爆区裂缝向保留岩体发展, 防止或较弱爆破震动向开挖轮廓以外岩体的传播, 达到保护保留岩体或邻近建筑物免受爆破破坏的目的。

光面爆破法利用布置在设计开挖轮廓线上的光面爆破炮孔, 将作为围岩保护层的“光薄层”爆除, 从而获得一个平整的洞室开挖壁面的一种控制爆破方式。

考点习题测试:

1. 大型基坑开挖和大型采石场开采的主要爆破方法是()。

- A. 浅孔爆破法
- B. 深孔爆破法
- C. 洞室爆破法
- D. 光面爆破法

参考答案: B

2. 石方开挖中, 常用的爆破方法有()等。

- A. 浅孔爆破法
- B. 深孔爆破法



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. 洞室爆破法

D. 光面爆破法

E. 钻孔爆破法

参考答案: ABC

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](#)



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!