

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:地基与基础工程

【39 天全书考点突破, 点击下载】

地基开挖与清理

土坝地基: 坝断面范围内必须清除地基岸坡上的草皮、树根、含有植物的表土、蛮石、垃圾及其他废料, 并将清理后大坝地基表面土层压实。应留有 0.2-0.3m 的保护层, 待填土前进行人工开挖。

混凝土坝地基: 高坝应挖至新鲜或微风化基岩; 中坝宜挖至微风化或弱风化基岩。基岩开挖后, 在浇筑混凝土前, 需进行彻底的清理和冲洗, 包括清除松动的岩块、打掉凸出的尖角等。

地基处理的基本方法灌浆(固结灌浆、帷幕灌浆、接触灌浆、化学灌浆、高压喷射灌浆)、防渗墙、置换法、排水法、挤实法桩基础(端承桩、摩擦桩、振冲砂(或碎石)桩、高速喷旋桩)。

灌浆技术

固结灌浆: 灌浆前进行简易水压试验, 采用单点法, 试验孔数一般不宜少于总孔数的 5%。固结灌浆孔应按分序加密, 浆液应按先稀后浓的原则进行。固结灌浆压力一般控制在 0.3~0.5MPa。



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

有盖重的坝基固结灌浆应在混凝土达到要求强度后进行。基础灌浆宜按照先固结后帷幕的顺序进行。水工隧洞中的灌浆宜按照先回填灌浆、后固结灌浆、再接缝灌浆的顺序进行。

帷幕灌浆: 主要参数有防渗标准、深度、厚度、灌浆孔排放数和灌浆压力等。

技术要求: 浆液浓度的控制灌浆压力的控制回填封孔。

化学灌浆: 适用于灌注和加固混凝土结构的细微裂隙、基岩的细裂隙和断层破碎带等低渗透性地层, 低温动水状况下可固化, 凝结时间可控、凝结过程不受水和空气干扰等情况下的灌浆作业。

考点习题测试:

1. 在平行于建筑物的轴线方向, 向基础内钻一排或几排孔, 用压力灌浆法将浆液灌入到岩石的裂隙中去, 形成一道防渗帷幕, 截断基础渗流, 降低基础扬压力的灌浆方法是()。

A. 固结灌浆

B. 帷幕灌浆

C. 接触灌浆

D. 高压喷射灌浆

参考答案: B



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

2. 对于土坝地基的开挖与清理, 下列说法正确的是()。

A. 开挖的岸坡应大致平顺

B. 岸坡应成台阶状

C. 应留有一定厚度的保护层, 填土前进行人工开挖

D. 清理的对象仅是淤泥

E. 应开挖至新鲜岩石

参考答案: AC

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!