

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

二级建造师矿业工程历年高频考点习题:夯实地基

【30 天全书历年考点突破, 点击下载】

(1) 重锤夯实地基

重锤夯实是利用起重机械将夯锤提升到一定高度, 然后自由落下, 使地基表面形成一层比较密实的硬壳层, 从而使地基得到加固。适用于地下水位 0.8m 以上, 稍湿的黏性土、砂土、饱和度 $S \leq 60$ 的湿陷性黄土、杂填土以及分层填土地基的加固处理。

(2) 强夯地基

强夯法是用起重机械将大吨位夯锤起吊到 6~30m 高度后, 自由落下, 给地基土以强大的冲击能量的夯击, 从而提高地基承载力, 降低其压缩性的一种有效的地基加固方法。适用于碎石土、砂土、低饱和度粉土、湿陷性黄土等的处理; 也可用于防止粉土和粉砂的液化, 消除或降低土的湿陷性等级; 对于高饱和度淤泥、软黏土等, 如采取一定技术措施也可采用, 还可用于水下夯实。

考点习题测试:

1. 关于挤密桩的说法, 正确的是()。

- A. 地基地下水位以下或含水量超过 25% 的土层, 不宜采用土和灰土挤密桩
- B. 土桩主要适用于提高人工填土地基的承载力



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. 灰土桩主要适用于消除湿陷性黄土地基的湿陷性

D. 土桩和灰土桩的施工回填土料一般采用过筛(筛孔 20 ~ 30mm)的粉质勃土

参考答案: A

挤密地基中土桩主要适用于消除湿陷性黄土地基的湿陷性, 灰土桩主要用于提高人工填土地基的承载力。地下水位以下或含水量超过 25% 的土, 不宜采用。

2. 需要进行地基处理的软弱土层包括()。

A. 软黏土

B. 淤泥、淤泥质土

C. 山区地基土

D. 饱和粉细砂

E. 多年冻土

参考答案: A、B、D

当地基承载力和变形不能满足设计要求时, 需要进行地基处理。地基处理的方法有很多, 常见的有换填地基、夯实地基、挤密桩地基、深层密实地基、高压



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

喷射注浆地基、预压地基、土工合成材料地基等。软站土、淤泥、淤泥质土、饱和粉细砂等均属于需要进行地基处理的土层。

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!