

# 《注册土木工程师》

## 图书基本信息

书名：《注册土木工程师》

13位ISBN编号：9787802299436

10位ISBN编号：7802299438

出版时间：2009-5

出版社：中国石化出版社

作者：金圣才 编

页数：320

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《注册土木工程师》

## 前言

为了帮助考生顺利通过全国注册土木工程师（岩土）执业资格考试，我们根据最新《全国注册土木工程师（岩土）考试大纲》和相关考试用书编写了注册土木工程师（岩土）执业资格考试辅导系列：

- 1.《注册土木工程师（岩土）基础考试过关必做1500题》
- 2.《注册土木工程师（岩土）专业知识考试过关必做1500题（含历年真题）》
- 3.《注册土木工程师（岩土）专业案例考试过关必做500题（含历年真题）》

本书是全国注册土木工程师（岩土）执业资格考试专业知识考试的一本过关必做习题集，共十一章，根据最新《全国注册土木工程师（岩土）专业考试大纲》和相关考试用书精心编写了约1500道习题，其中包括了部分历年真题，所选习题基本覆盖了考试大纲规定需要掌握的知识内容，并对部分习题进行了详细的分析和解答。需要特别说明的是：如果相关法律法规、考试大纲以及其他考试资料发生变化，我们会及时根据最新法律法规和考试大纲对本书进行修订和说明，读者可以登陆中华工程资格考试网（[www.100gczg.com](http://www.100gczg.com)）查看并下载相关修订部分。本书参考了众多的配套资料和相关参考书，书中错误、遗漏不可避免，敬请指正和提出建议。

圣才学习网（[www.100xuexi.com](http://www.100xuexi.com)）是一家为全国各类考试和专业课学习提供名师网络课程、历年真题详解等各类复习资料的综合性大型网站，包括中华工程资格考试网、中华英语学习网、中华管理学习网、中华金融学习网等48个子网站。其中，中华工程资格考试网（[www.100gczg.com](http://www.100gczg.com)）是一家为各类工程资格考试与学习提供最新全套考试资料的专业型网站。工程资格考试包括建筑师、建造师、结构工程师、土木工程师、造价师、监理师、公用设备工程师、电气工程师、设备监理师、安全工程师、安全评价师、房地产估价师、房地产经纪人、土地登记代理人、土地估价师、资产评估师、招标师、拍卖师等，每种考试类型都设置有为考生和学习者提供一条龙服务的资源，包括：网络课程辅导、在线测试、历年真题详解、专项练习、笔记讲义、视频课件、学术论文等。本书特别适用于参加全国注册土木工程师（岩土）执业资格考试专业知识考试的考生使用。本书配有圣才学习卡，圣才学习网/中华工程资格考试网（[www.100gczg.com](http://www.100gczg.com)）为考生提供全国注册土木工程师（岩土）执业资格考试的名师网络课程、历年真题等增值服务。详情请登录网站：圣才学习网[www.100xuexi.com](http://www.100xuexi.com) 中华工程资格考试网[www.100gczg.com](http://www.100gczg.com)

# 《注册土木工程师》

## 内容概要

《注册土木工程师(岩土)专业知识考试过关必做1500题(含历年真题)》的主要内容包括：岩土工程勘察、岩土工程设计基本原则、浅基础、深基础、地基处理、土工结构与边坡防护、基坑工程与地下工程、特殊条件下的岩土工程、地震工程、岩土工程检测与监测等等。

# 《注册土木工程师》

## 书籍目录

第一章 岩土工程勘察第二章 岩土工程设计基本原则第三章 浅基础第四章 深基础第五章 地基处理第六章 土工结构与边坡防护第七章 基坑工程与地下工程第八章 特殊条件下的岩土工程第九章 地震工程第十章 岩土工程检测与监测第十一章 工程经济与管理

## 章节摘录

【解析】坡度必会影响稳定安全系数。因为是砂土，渗透性较好，含水量变化不会引起自重的过大变化，所以对安全系数几乎没影响。

10.以化学风化为主的环境下，下列（ ）矿物易风化。  
 [2004年真题] A.石英 B.斜长石 c.白云母 D.黑云母 【答案】BCD 【解析】据矿物学有关知识，碘性质稳定，一般不易产生化学风化，风化作用时斜长石常变为高岭石类矿物和绢云母等等；白云母广泛出现在变质岩中，在风化条件下，常变为富含水的水白云母；黑云母主要产于岩浆岩，体晶岩和变质岩中，在风化条件下黑云母首先失去 $K^+$ ， $Fe^{2+}$ 变成 $Fe^{3+}$ ，形成水黑云母，再进一步风化后则形成蛭石及高岭石。

11.下列（ ）钻探工艺属于无岩芯钻探。[2004年真题] A.钢粒钻头回转钻进 B.牙轮钻头回转钻进 c.管钻（抽筒）冲击钻进 D.角锥钻头冲击钻进 【答案】BD 【解析】无岩芯钻探即钻头采用鱼尾钻头、三翼钻头或牙轮钻头，适用于土层及岩层，对整个孔底切削研磨，用循环液清除输出岩粉，可不提钻连续钻进，效率高，但只能根据岩粉及钻进感觉来判断地层变化。无岩芯钻探对岩体直接破坏取样，没有保留完整岩芯。

12.关于勘察报告提供的标准贯入试验锤击数数据，下列（ ）是正确的。[2004年真题] A.无论什么情况都应提供不作修正的实测数据 B.按《建筑抗震设计规范》（GB 50011-2001）（2008年版）判别液化时，应作杆长修正 C.按《岩土工程勘察规范》（GB 50287-99）确定砂土密实度时，应作杆长修正 D.用以确定地基承载力时，如何修正，应按相应的设计规范 【答案】AD 【解析】进行标准贯入试验时，无论什么情况下都应提供不作修正的实测数据，在确定地基承载力时，应按相应的规范要求进行修正；在按《建筑抗震设计规范》（GB 50011-2001）（2008年版）判别液化和按《岩土工程勘察规范》（GB 50287-99）确定砂土密实度时，均采用实测值。

13.对潜水抽水试验用裘布依公式计算渗透系数，下列（ ）假定是正确的。[2004年真题] A.稳定流 B.以井为中心所有同心圆柱截面上流速相等 C.以井为中心所有同心圆柱截面上流量相等 D.水力梯度是近似的 【答案】ACD 【解析】以井为中心的同轴圆柱截面上的流速不相等，圆柱半径越小流速越大，无穷远处流速为0。

14.对于饱和软土，用不固结不排水抗剪强度（ $c = 0$ ）计算地基承载力时，下列各因素中（ ）项目对计算结果有影响。[2004年真题] A.基础宽度 B.土的重度 C.土的抗剪强度 D.基础埋置深度 【答案】BCD

# 《注册土木工程师》

## 编辑推荐

《注册土木工程师（岩土）专业知识考试过关必做1500题（含历年真题）》是全国注册土木工程师（岩土）执业资格考试辅导教材系列中的一册。

# 《注册土木工程师》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)