第一图书网, tushu007.com

<<2013-注册岩土工程师专业考试应>>

图书基本信息

书名：<<2013-注册岩土工程师专业考试应试指南（上.下册）>>

13位ISBN编号：9787112145836

10位ISBN编号：711214583X

出版时间：2013-3

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：兰定筠 编

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：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

<<2013-注册岩土工程师专业考试应>>

内容概要

《执业资格考试丛书:注册岩土工程师专业考试应试指南(2013)(套装共2册)》依据“考试大纲”规定的考试要求，按照新规范的内容，并结合历年专业考试的特点进行编写，全而、系统地介绍了岩土工程基础内容，阐述了对各类新规范的准确理解与运用，讲述了各类岩土工程题目的解题规律和应试技巧。

《执业资格考试丛书:注册岩土工程师专业考试应试指南(2013)(套装共2册)》主要包括：工程地质学基础、岩土力学基础、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、建筑边坡工程、基坑工程、特殊性岩土、特殊条件下的岩土工程、地震工程、公路工程、铁路工程、水力水电工程、港口工程、岩土工程检测与监测、工程经济与管理等十八章。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

《注册岩土工程师专业考试应试指南（上册）》目录：第一章工程地质学基础 第一节地质作用 一、地球的构造 二、地质作用 第二节岩石的成因类型与地质特征 一、造岩矿物 二、岩石 第三节地质年代及其特征 一、地质年代 二、第四纪地质特征 第四节土的成因类型及其特征 一、土的成因类型 二、土的组成 三、土的结构和构造 第五节地质构造 一、水平构造和单斜构造 二、褶皱构造 三、断裂构造 四、岩层的整合与不整合 五、地质图 六、岩石与岩体的工程地质性质 第六节地貌 一、地貌概述 二、各类地貌的成因与类型 第七节地下水 一、地下水概述 二、地下水的类型及其特征 三、地下水的性质及其对工程的影响 第八节工程地质勘察概述 一、工程地质勘察的目的和方法 二、工程地质测绘的内容和方法 第二章岩土力学基础 第一节土的物理性质及其指标 一、土的物理性质指标 二、黏性土的物理特性 三、无黏性土的物理特征 四、土的击实试验 五、土的承载比试验 第二节土的渗透性与渗流 一、土的渗透性 二、土中二维渗流及流网 三、渗透破坏与控制 四、渗流情况下的有效应力和孔隙水压力 第三节土的压缩性与地基变形 一、土中应力 二、土的压缩性 三、地基的最终沉降量 四、应力历史对地基沉降的影响 五、地基沉降与时间的关系 第四节土的抗剪强度与地基承载力 一、土的强度概述 二、土的抗剪强度理论 三、土的抗剪强度指标 四、地基承载力 第五节土压力与土坡稳定 一、土压力 二、静止土压力 三、朗肯土压力理论 四、库伦土压力理论 五、挡土墙设计 六、土坡稳定性 第六节土的动力性质试验 一、基本要求 二、动三轴和共振柱试验 第七节岩石试验 一、基本要求 二、岩石试验 第三章岩土工程勘察 第一节岩土的分类 一、岩石的分类和鉴定 二、土的分类和鉴定 第二节原位测试 一、一般规定 二、载荷试验 三、静力触探试验 四、圆锥动力触探试验 五、标准贯入试验 六、十字板剪切试验 七、旁压试验 八、扁铲侧胀试验 九、现场直接剪切试验 十、波速测试 十一、激振法测试 十二、岩体原位应力测试 第三节工程岩体原位测试 一、岩体应力测试 二、岩体变形试验 三、岩体强度试验 四、岩体原位观测 第四节勘探和取样 一、勘探的基本要求 二、工程地质钻探 三、井探、槽探和洞探 四、土样的采取 五、地球物理勘探 第五节室内试验 第六节地下水 一、地下水的勘察要求 二、地下水对工程的影响 三、水文地质参数的测定 四、地下水作用的评价 第七节水和土腐蚀性的测试与评价 一、取样 二、测试 三、腐蚀性评价 第八节工程地质测绘和调查 一、基本要求 二、工作方法 三、测绘和调查的内容 四、资料整理 第九节建筑工程勘察基本要求 一、勘察分级 二、房屋建筑物和构筑物 三、地下洞室 四、岸边工程 五、管道和架空线路工程 六、废弃物处理工程 七、核电厂 八、边坡工程 九、基坑工程 十、桩基础 十一、地基处理 第十节岩土工程评价 一、一般规定 二、岩土参数的分析和选定 三、成果报告的基本要求 第四章岩土工程设计基本原则 第五章浅基础 第六章深基础 第七章地基处理 第八章建筑边坡工程 第九章基坑工程 第十章特殊性岩土 ……《注册岩土工程师专业考试应试指南（下册）》

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页： 插图： 5.岩溶水 赋存和运移于可溶岩的溶隙溶洞（洞穴、管道、暗河）中的地下水叫岩溶水（图1.7.5）。
根据岩溶水的埋藏条件可分为：岩溶上层滞水、岩溶潜水、岩溶承压水。
（1）岩溶上层滞水：在厚层灰岩的包气带中，常有局部非可溶的岩层存在，起着隔水作用，在其上部形成岩溶上层滞水。
（2）岩溶潜水：在大面积出露的厚层灰岩地区广泛分布着岩溶潜水。
岩溶潜水的动态变化很大，水位变化幅度可达数十米。
水量变化的最大与最小值之差，可达几百倍。
这主要是受补给和径流条件影响，降雨季节水量很大，其他季节水量很小，甚至干枯。
（3）岩溶承压水：岩溶地层被覆盖或岩溶层与砂页岩互层分布时，在一定的构造条件下，就能形成岩溶承压水。
岩溶承压水的补给主要取决于承压含水层的出露情况。
岩溶水的排泄多数靠导水断层，经常形成大泉或群泉，也可补给其他地下水，岩溶承压水动态较稳定。
岩溶水的分布主要受岩溶发育规律控制。
岩溶是指水流与可溶岩石相互作用的过程以及伴随产生的地表及地下地质现象的总和。
岩溶作用既包括化学溶解和沉淀作用，也包括机械破坏作用和机械沉积作用。
因此，岩溶水在其运动过程中不断地改造着自身的赋存环境。
岩溶发育有的地方均匀，有的地方不均匀。
若岩溶发育均匀，又无黏土填充，各溶洞之间的岩溶水有水力联系，则有一致的水位。
若岩溶发育不均匀，又有黏土等物质充填，各洞之间可能没有水力联系，因而有可能使岩溶水在某些地带集中形成暗河，而另外一些地带可能无水。
在较厚层的灰岩地区，岩溶水的分布及富水性和岩溶地貌很有关系。
在分水岭地区，常发育着一些岩溶漏斗、落水洞等，构成了特殊地形“峰林地貌”。
它常是岩溶水的补给区。
这里岩溶水径流条件好，埋藏深度大，很少出露地表低洼的岩溶地形。
在岩溶水汇集地带，常形成地下暗河，并有泉群出现，其上经常堆积一些松散的沉积物。
6.泉 泉是地下水天然露头，主要是地下水或含水层通道露出地表形成的。
因此，泉是地下的主要排泄方式之一。
泉的出露多在山麓、河谷、冲沟等地形低洼的地方，而平原地区出露较少，有时有些泉出露后，直接流入河水或湖水中，但水流清澈，这就是泉出露的标志。
在干旱季节，周围草木枯黄，但泉的附近却绿草如茵。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《执业资格考试丛书:注册岩土工程师专业考试应试指南(2013)(套装共2册)》可供参加注册岩土工程师专业考试的考生考前复习使用。

第一图书网, tushu007.com

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:http://www.tushu007.com