

图书基本信息

书名：<<2007年注册岩土工程师执业资格考试基础考试复习教程(上下册)>>

13位ISBN编号：9787114062100

10位ISBN编号：7114062109

出版时间：2007-2

出版时间：第3版(2007年2月1日)

作者：注册工程师考试复习用书编委会

页数：1942

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>

## 内容概要

本书编写人员全部是从从事近几年注册岩土工程师基础考试培训工作的专家、教授，本书内容吸取近几年考试培训的经验 and 考生回馈意见，在上一版的基础上修订再版，以满足应考和培训之用。

本教程以考试大纲为依据，以现行规范、教材为基础进行编写，目的是为了指导考生复习，因此力求简明扼要，联系实际，着重于对概念和规范的理解运用，并注意突出重点概念。

教程的每章后均附有参考习题，同时书后附模拟试题一份，可作为考生检验复习效果和准备考试之用。

本书适合参加注册岩土工程师（也称为注册土木工程师（岩土））基础考试的人员使用，是一本优秀的复习备考用书。

## 书籍目录

上册 第一章 高等数学 第一节 一元函数微分学 第二节 一元函数积分学 第三节 空间解析几何与向量代数 第四节 多元函数微分学 第五节 多元函数积分学 第六节 级数 第七节 常微分方程 第八节 矩阵计算 第九节 概率论与数理统计 第十节 矢量分析 第十一节 复习指导 参考习题 答案 第二章 普通物理 第一节 热学 第二节 波动学 第三节 光学 第四节 复习指导 参考习题 答案 第三章 普通化学 第一节 物质结构与物质状态 第二节 溶液 第三节 化学反应方程式、化学反应速率与化学平衡 第四节 氧化还原与电化学 第五节 有机化合物 第六节 复习指导 参考习题 答案 第四章 理论力学 第一节 静力学 第二节 运动学 第三节 动力学 第四节 复习指导 参考习题 答案 第五章 材料力学 第一节 概论 第二节 内力计算与内力图 第三节 应力计算与强度条件 第四节 变形计算与刚度条件 第五节 变形比较法解超静定问题 第六节 应力状态与强度理论 第七节 组合变形 第八节 压杆稳定 第九节 能量法简介 第十节 复习指导 参考习题 答案 第六章 流体力学 第一节 流体力学定义及连续介质假设 第二节 流体的主要物理性质 第三节 流体静力学 第四节 流体动力学 第五节 流动阻力和能量损失 第六节 孔口、管嘴及有压管流 第七节 明渠均匀流 第八节 渗流定律、井和集水廊道 第九节 量纲分析和相似原理 第十节 流体运动参数的测量 第十一节 复习指导 参考习题 答案 第七章 计算机应用基础 第一节 计算机基础知识 第二节 中文windows 98操作系统 第三节 FORTRAN语言程序设计 第四节 复习指导 参考习题 答案 第八章 电工电子技术 第一节 电场与磁场 第二节 电路的基本概念和基本定律 第三节 直流电路的解题方法 第四节 正弦交流电路的解题方法 第五节 电路的暂态过程 第六节 变压器、电动机及继电器控制 第七节 二极管、稳压管 第八节 直流电源 第九节 三极管 第十节 基本放大电路 第十一节 集成运算放大器 第十二节 门电路和触发器 第十三节 复习指导 参考习题 答案 第九章 工程经济 第一节 现金流量构成与资金等值计算 第二节 投资经济效果评价方法和参数 第三节 不确定性分析 第四节 投资项目的财务评价 第五节 价值工程 第六节 复习指导 参考习题 答案 下册 第十章 土木工程材料 第一节 材料科学与物质结构基础知识 第二节 气硬性无机胶凝材料 第三节 水泥 第四节 混凝土 第五节 沥青及改性沥青 第六节 建筑钢材 第七节 木材 第八节 石材 第九节 黏土 第十节 复习指导 参考习题 答案 第十一章 工程测量 第一节 测量基本概念 第二节 水准测量 第三节 角度测量 第四节 距离测量及直线定向 第五节 测量误差的基本知识 第六节 控制测量 第七节 地形图测绘 第八节 地形图应用 第九节 建筑工程测量 第十节 全球定位系统(GPS)简介 第十一节 复习指导 参考习题 答案 第十二章 职业法规 第一节 法规基本体系 第二节 与工程设计有关的法规 第三节 设计文件编制的有关规定 第四节 工程建设强制性标准的有关规定 第五节 注册建筑师的权利、义务及注册、执业等方面的规定 第六节 房地产开发程序 第七节 工程监理的有关规定 第八节 建设工程招标投标方面的法律制度 第九节 勘察设计行业职业道德准则 第十节 复习指导 参考习题 答案 第十三章 土木工程施工与管理 第一节 土石方工程与桩基础工程 第二节 钢筋混凝土工程与预应力混凝土工程 第三节 结构吊装工程与砌体工程 第四节 施工组织设计 第五节 流水施工原理 第六节 网络计划技术 第七节 施工管理 第八节 复习指导 参考习题 答案 第十四章 结构力学 第一节 平面体系的几何组成分析 第二节 静定结构的受力分析与特性 第三节 结构的位移计算 第四节 超静定结构的受力分析与特性 第五节 结构的动力特性与动力反应 第六节 复习指导 参考习题 答案 第十五章 结构设计 第一节 钢筋混凝土结构材料性能 第二节 基本设计原则 第三节 钢筋混凝土构件承载能力极限状态计算 第四节 正常使用极限状态验算 第五节 预应力混凝土 第六节 构造要求 第七节 单层厂房 第八节 钢筋混凝土多层及高层房屋 第九节 抗震设计要点 第十节 钢结构钢材性能 第十一节 钢结构基本构件 第十二节 钢结构的连接设计计算 第十三节 砌体结构材料性能 第十四节 砌体结构设计基本原则 第十五节 砌体墙、柱的承载力计算 第十六节 混合结构房屋设计 第十七节 砌体结构房屋部件 第十八节 砌体结构抗震设计要点 第十九节 复习指

导 参考习题 答案 第十六章 土力学与基础工程 第一节 土的物理性质和工程分类 第  
二节 地基中的应力 第三节 土的压缩性与地基沉降 第四节 土的抗剪强度 第五节 地基承载  
力 第六节 土压力 第七节 边坡稳定 第八节 地基勘察 第九节 浅基础 第十节 深基础  
第十一节 特殊性土 第十二节 地基处理 第十三节 复习指导 参考习题 答案 第十  
七章 工程地质 第一节 岩石的成因和分类 第二节 地质构造 第三节 地貌和 第四纪地质  
第四节 岩体结构和稳定分析 第五节 动力地质 第六节 地下水 第七节 岩土工程勘察  
第八节 原位测试技术 第九节 复习指导 参考习题 答案 第十八章 岩体力学与岩体工程  
第一节 岩石的基本物理、力学性质及试验方法 第二节 岩体工程分类 第三节 岩体的初始  
地应力状态 第四节 岩体力学在边坡工程中的应用 第五节 岩基的应力与稳定性分析 第六  
节 复习指导 参考习题 答案 模拟试题附录一 注册土木工程师(岩土)执业资格考试基础考试  
大纲附录二 注册土木工程师(岩土)执业资格考试基础考试参考书目附录三 注册土木工程师(岩土  
)执业资格考试基础考试分科题量、时间、分数分配表

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>