

# 《注册土木工程师(岩土)基础考试》

## 图书基本信息

书名：《注册土木工程师(岩土)基础考试过关必做1500题(含历年真题)(第2版)(提供复印版)》

13位ISBN编号：9787511540066

出版时间：2011-7-1

作者：圣才学习网

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《注册土木工程师(岩土)基础考试》

## 内容概要

本书是全国注册土木工程师（岩土）执业资格考试基础考试的过关必做习题集，包括上午考试和下午考试。本书遵循最新考试大纲的内容编排，共分为18章，根据考试内容和相关要求精心编写了约1500道习题，其中包括了部分历年真题。所选习题基本涵盖了考试大纲规定需要掌握的知识内容，侧重于选用常考重难点习题，并对大部分习题进行了详细的分析和解答。

购买地址：<http://book.100xuexi.com/view/book/16058.html>

# 《注册土木工程师(岩土)基础考试》

## 作者简介

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授班、面授班、在线考试等全方位教育服务的综合性学习型门户网站，开设有近100种考试（含418个考试科目）、194种经典教材（含英语、经济、证券、金融等共16大类）的辅导课程。各类考试一般开设11种辅导班型，经典教材开设5种辅导班型（具体班型参见网站）；合计近万小时的面授班、网授班培训课程，可为加盟商提供专用于录像播放班的免费光盘。

## 书籍目录

### 目录

- 第一章高等数学(1)
  - 第一节空间解析几何(1)
  - 第二节微分学(10)
  - 第三节积分学(23)
  - 第四节无穷级数(36)
  - 第五节常微分方程(43)
  - 第六节线性代数(46)
  - 第七节概率与数理统计(58)
- 第二章普通物理(70)
  - 第一节热学(70)
  - 第二节波动学(83)
  - 第三节光学(88)
- 第三章普通化学(97)
  - 第一节物质结构与物质状态(97)
  - 第二节溶液(105)
  - 第三节化学反应速率与化学平衡(110)
  - 第四节氧化还原与电化学(116)
  - 第五节有机化合物(119)
- 第四章理论力学(125)
  - 第一节静力学(125)
  - 第二节运动学(134)
  - 第三节动力学(143)
- 第五章材料力学(159)
  - 第一节拉伸与压缩(159)
  - 第二节剪切与挤压(165)
  - 第三节扭转(169)
  - 第四节截面的几何性质(174)
  - 第五节弯曲(178)
  - 第六节应力状态与强度理论(191)
  - 第七节组合变形(197)
  - 第八节压杆稳定(201)
- 第六章流体力学(207)
  - 第一节流体的主要物理性质与流体静力学(207)
  - 第二节流体动力学(213)
  - 第三节流动阻力与能量损失(218)
  - 第四节孔口、管嘴和有压管道恒定流(221)
  - 第五节明渠恒定流(226)
  - 第六节渗流、井和集水廊道(228)
  - 第七节相似原理与量纲分析(230)
  - 第八节流体运动参数的测量(231)
- 第七章计算机应用基础(233)
  - 第一节计算机系统(233)
  - 第二节信息表示(236)
  - 第三节常用操作系统(239)
  - 第四节计算机网络(241)
- 第八章电气与信息(246)

- 第一节电场与磁场(246)
- 第二节电路(250)
- 第三节变压器与电动机(260)
- 第四节信号与信息(265)
- 第五节模拟电子技术(268)
- 第六节数字电子技术(276)
- 第九章工程经济(280)
  - 第一节资金的时间价值(280)
  - 第二节财务效益与费用估算(282)
  - 第三节资金来源与融资方案(286)
  - 第四节财务分析(286)
  - 第五节经济费用效益分析(289)
  - 第六节不确定性分析(290)
  - 第七节方案经济比选(292)
  - 第八节改扩建项目经济评价特点(293)
  - 第九节价值工程(294)
- 第十章法律法规与职业法规(296)
  - 第一节法律法规(296)
  - 第二节职业法规(303)
- 第十一章土木工程材料(308)
  - 第一节材料科学与物质结构基础知识(308)
  - 第二节材料的性能和应用(311)
- 第十二章工程测量(323)
  - 第一节测量的基本概念(323)
  - 第二节水准测量(324)
  - 第三节角度测量(325)
  - 第四节距离测量(327)
  - 第五节测量误差的基本知识(328)
  - 第六节控制测量(329)
  - 第七节地形图的测绘和应用(330)
  - 第八节建筑工程测量(332)
- 第十三章土木工程施工与管理(334)
  - 第一节土石方工程与桩基础工程(334)
  - 第二节钢筋混凝土工程与预应力混凝土工程(336)
  - 第三节结构吊装工程与砌体工程(339)
  - 第四节施工组织设计(340)
  - 第五节流水施工原理(341)
  - 第六节网络计划技术(342)
  - 第七节施工管理(343)
- 第十四章结构力学(344)
  - 第一节平面体系的几何组成分析(344)
  - 第二节静定结构的受力分析与特性(345)
  - 第三节静定结构的位移计算(349)
  - 第四节超静定结构的受力分析与特性(353)
  - 第五节结构的动力特性与动力反应(359)
- 第十五章结构设计(363)
  - 第一节钢筋混凝土结构(363)
  - 第二节钢结构(367)
  - 第三节砌体结构(370)

# 《注册土木工程师(岩土)基础考试》

第十六章岩体力学与土力学(375)

第一节岩体力学(375)

第二节土力学(380)

第十七章工程地质(392)

第一节岩石的成因和分类(392)

第二节地质构造(394)

第三节地貌和第四纪地质(398)

第四节岩体结构和稳定分析(399)

第五节动力地质(400)

第六节地下水(404)

第七节岩土工程勘察与原位测试技术(406)

第十八章岩体工程与基础工程(409)

第一节岩体工程(409)

第二节基础工程(411)

# 《注册土木工程师(岩土)基础考试》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)