

# 《全国勘察设计注册土木工程师（）》

## 图书基本信息

书名：《全国勘察设计注册土木工程师（岩土）执业资格考试辅导教材及典型题解（含真题）——基础考试(上、下册)》

13位ISBN编号：9787553721842

10位ISBN编号：7553721840

出版社：江苏科学技术出版社

作者：执业资格考试命题研究中心

页数：1168

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)

# 《全国勘察设计注册土木工程师（）》

## 内容概要

本书共分八章，包括岩土工程勘察，浅基础，深基础，地基处理，土工结构、边坡与支挡结构、基坑与地下工程、特殊地质条件下的岩土工程，地震工程，工程经济与管理。

本书是从考生的角度把考试内容、真题、习题融为一体，学以致考的辅导材料，适合参加2014年全国岩土工程师执业资格考试的考生使用。

## 作者简介

魏文彪，一级建造师、造价工程师、监理工程师、经济师、工程师。

1994-1997 从事工程预算工作；

1997-2003 从事工程施工管理；

2004年至今从事建筑类图书策划、编写

## 书籍目录

### 1 数学

#### 1.1 空间解析几何

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

#### 1.2 微分学

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

#### 1.3 积分学

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

#### 1.4 无穷级数

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

#### 1.5 常微分方程

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

#### 1.6 线性代数

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

#### 1.7 概率与数理统计

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

### 2 物理学

#### 2.1 热学

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

#### 2.2 波动学

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 2.3 光学

- 【考试要点】
- 【真题回顾】
- 【考点解读】
- 【典型习题】

## 3 化学

### 3.1 物质的结构和物质状态

- 【考试要点】
- 【真题回顾】
- 【考点解读】
- 【典型习题】

### 3.2 溶液

- 【考试要点】
- 【真题回顾】
- 【考点解读】
- 【典型习题】

### 3.3 化学反应速率及化学平衡

- 【考试要点】
- 【真题回顾】
- 【考点解读】
- 【典型习题】

### 3.4 氧化还原反应与电化学

- 【考试要点】
- 【真题回顾】
- 【考点解读】
- 【典型习题】

### 3.5 有机化学

- 【考试要点】
- 【真题回顾】
- 【考点解读】
- 【典型习题】

## 4 理论力学

### 4.1 静力学

- 【考试要点】
- 【真题回顾】
- 【考点解读】
- 【典型习题】

### 4.2 运动学

- 【考试要点】
- 【真题回顾】
- 【考点解读】
- 【典型习题】

### 4.3 动力学

- 【考试要点】
- 【真题回顾】
- 【考点解读】
- 【典型习题】

## 5 材料力学

### 5.1 材料在拉伸、压缩时的力学性能

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 5.2 拉伸和压缩

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 5.3 剪切和挤压

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 5.4 扭转

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 5.5 截面几何性质

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 5.6 弯曲

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 5.7 应力状态

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 5.8 组合变形

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 5.9 压杆稳定

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 6 流体力学

### 6.1 流体的主要物性与流体静力学

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

## 【典型习题】

### 6.2 流体动力学基础

#### 【考试要点】

#### 【真题回顾】

#### 【考点解读】

#### 【典型习题】

### 6.3 流动阻力和能量损失

#### 【考试要点】

#### 【真题回顾】

#### 【考点解读】

#### 【典型习题】

### 6.4 孔口管嘴管道流动

#### 【考试要点】

#### 【真题回顾】

#### 【考点解读】

#### 【典型习题】

### 6.5 明渠恒定流

#### 【考试要点】

#### 【真题回顾】

#### 【考点解读】

#### 【典型习题】

### 6.6 渗流、井和集水廊道

#### 【考试要点】

#### 【真题回顾】

#### 【考点解读】

#### 【典型习题】

### 6.7 相似原理和量纲分析

#### 【考试要点】

#### 【真题回顾】

#### 【考点解读】

#### 【典型习题】

## 7 电气与信息

### 7.1 电磁学概念

#### 【考试要点】

#### 【真题回顾】

#### 【考点解读】

#### 【典型习题】

### 7.2 电路知识

#### 【考试要点】

#### 【真题回顾】

#### 【考点解读】

#### 【典型习题】

### 7.3 电动机与变压器

#### 【考试要点】

#### 【真题回顾】

#### 【考点解读】

#### 【典型习题】

### 7.4 信号与信息

#### 【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 7.5 模拟电子技术

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 7.6 数字电子技术

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 7.7 计算机系统

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 7.8 信息表示

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 7.9 常用操作系统

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 7.10 计算机网络

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 8 法律法规

### 8.1 中华人民共和国建筑法

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

### 8.2 中华人民共和国安全生产法

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

### 8.3 中华人民共和国招标投标法

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】



## 8.4 中华人民共和国合同法

- 【考试要点】
- 【真题回顾】
- 【考点解读】
- 【典型习题】

## 8.5 中华人民共和国行政许可法

- 【考试要点】
- 【真题回顾】
- 【考点解读】
- 【典型习题】

## 8.6 中华人民共和国节约能源法

- 【考试要点】
- 【真题回顾】
- 【考点解读】
- 【典型习题】

## 8.7 中华人民共和国环境保护法

- 【考试要点】
- 【真题回顾】
- 【考点解读】
- 【典型习题】

## 8.8 建设工程勘察设计管理条例

- 【考试要点】
- 【真题回顾】
- 【考点解读】
- 【典型习题】

## 8.9 建设工程质量管理条例

- 【考试要点】
- 【真题回顾】
- 【考点解读】
- 【典型习题】

## 8.10 建设工程安全生产管理条例

- 【考试要点】
- 【真题回顾】
- 【考点解读】
- 【典型习题】

## 9 工程经济

### 9.1 资金的时间价值

- 【考试要点】
- 【真题回顾】
- 【考点解读】
- 【典型习题】

### 9.2 财务效益与费用估算

- 【考试要点】
- 【真题回顾】
- 【考点解读】
- 【典型习题】

### 9.3 资金来源与融资方案

- 【考试要点】
- 【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 9.4 财务分析

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 9.5 经济费用效益分析

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 9.6 不确定性分析

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 9.7 方案经济比选

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 9.8 改扩建项目经济评价特点

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 9.9 价值工程

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 10 土木工程材料

### 10.1 材料科学与物质结构基础

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

### 10.2 材料的性能和应用

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 11 工程测量

### 11.1 测量基本概念

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 11.2 水准测量

- 【考试要点】
- 【真题回顾】
- 【考点解读】
- 【典型习题】

## 11.3 角度测量

- 【考试要点】
- 【真题回顾】
- 【考点解读】
- 【典型习题】

## 11.4 距离测量

- 【考试要点】
- 【真题回顾】
- 【考点解读】
- 【典型习题】

## 11.5 测量误差基本知识

- 【考试要点】
- 【真题回顾】
- 【考点解读】
- 【典型习题】

## 11.6 控制测量

- 【考试要点】
- 【真题回顾】
- 【考点解读】
- 【典型习题】

## 11.7 地形图测绘

- 【考试要点】
- 【真题回顾】
- 【考点解读】
- 【典型习题】

## 11.8 地形图应用

- 【考试要点】
- 【真题回顾】
- 【考点解读】
- 【典型习题】

## 11.9 建筑工程测量

- 【考试要点】
- 【真题回顾】
- 【考点解读】
- 【典型习题】

## 12 职业法规

- 【考试要点】
- 【考点解读】
- 【典型习题】

## 13 土木工程施工与管理

### 13.1 土石方工程与桩基础工程

- 【考试要点】
- 【真题回顾】
- 【考点解读】

## 【典型习题】

### 13.2 钢筋混凝土工程与预应力混凝土工程

#### 【考试要点】

#### 【真题回顾】

#### 【考点解读】

#### 【典型习题】

### 13.3 结构吊装工程与砌体工程

#### 【考试要点】

#### 【真题回顾】

#### 【考点解读】

#### 【典型习题】

### 13.4 施工组织设计

#### 【考试要点】

#### 【真题回顾】

#### 【考点解读】

#### 【典型习题】

### 13.5 流水施工原则

#### 【考试要点】

#### 【真题回顾】

#### 【考点解读】

#### 【典型习题】

### 13.6 网络计划技术

#### 【考试要点】

#### 【真题回顾】

#### 【考点解读】

#### 【典型习题】

### 13.7 施工管理

#### 【考试要点】

#### 【真题回顾】

#### 【考点解读】

#### 【典型习题】

## 14 结构力学与结构设计

### 14.1 结构力学

#### 【考试要点】

#### 【真题回顾】

#### 【考点解读】

#### 【典型习题】

### 14.2 结构设计

#### 【考试要点】

#### 【真题回顾】

#### 【考点解读】

#### 【典型习题】

## 15 岩体力学与土力学

### 15.1 岩土的基本物理、力学性能及其试验方法

#### 【考试要点】

#### 【真题回顾】

#### 【考点解读】

#### 【典型习题】

### 15.2 工程岩体分级

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 15.3岩体的初始应力状态

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 15.4土的组成和物质性质

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 15.5土中应力分布及计算

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 15.6 土的压缩性与地基沉降

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 15.7 土的抗剪强度

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 15.8特殊性土

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 15.9 土压力

【考试要点】

【真题回顾】

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 工程地质

### 16.1 岩石的成因和分类

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

### 16.2地质构造和地史概念

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 16.3地貌和第四纪地质

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 16.4 岩体结构和稳定性分析

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 16.5 动力地质

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 16.6 地下水

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 16.7 岩体工程勘察与原位测试技术

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

## 17岩体工程与基础工程

### 17.1 岩体力学在边坡过程中的应用

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

### 17.2 岩体力学在岩基工程中的应用

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

### 17.3 浅基础

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

### 17.4深基础

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

17.5地基处理

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

# 《全国勘察设计注册土木工程师（）》

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