

《全国勘察设计注册结构工程师执》

图书基本信息

书名：《全国勘察设计注册结构工程师执业资格考试辅导教材及典型题解（含真题）——一级基础考试(上、下册)》

13位ISBN编号：9787553721873

10位ISBN编号：7553721875

出版时间：2014-1-12

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：1176

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

《全国勘察设计注册结构工程师执》

内容概要

本书共分十六章，主要包括数学、物理学、化学、理论力学、材料力学、流体力学、电气与信息、法律法规、工程经济、水文学和水文地质、水处理微生物学、水力学、水泵及水泵站、水分析化学、工程测量、执业法规。

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年全国给水排水工程师执业资格考试的考生使用。

《全国勘察设计注册结构工程师执》

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】

【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 结构设计

14.1 钢筋混凝土结构

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

14.2 钢结构

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

14.3 砌体结构

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

15 结构力学

15.1 平面体系的几何构成

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

15.2 静定结构受力分析与特性

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

15.3 静定结构的位移

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

15.4 超静定结构受力分析及特性

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

15.5 影响线及应用

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

15.6 结构动力特性与动力反应

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

16 结构试验

16.1 结构试验的试件设计、荷载设计、观测设计；材料的力学性能与试验的关系

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

16.2 结构试验的加载设备和量测仪器

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

16.3 结构静力（单调）加载试验

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

16.4 结构低周反复加载试验（伪静力试验）

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

16.5 结构动力试验

- 【考试要点】
- 【真题回顾】
- 【考点解读】
- 【典型习题】

16.6 模型试验

- 【考试要点】
- 【真题回顾】
- 【考点解读】
- 【典型习题】

16.7 结构试验的非破损检测技术

- 【考试要点】
- 【真题回顾】
- 【考点解读】
- 【典型习题】

17 土力学与地基基础

17.1 土的物理性质及工程分类

- 【考试要点】
- 【真题回顾】
- 【考点解读】
- 【典型习题】

17.2 土中应力

- 【考试要点】
- 【真题回顾】
- 【考点解读】
- 【典型习题】

17.3 地基变形

- 【考试要点】
- 【真题回顾】
- 【考点解读】
- 【典型习题】

17.4 土的抗剪强度

- 【考试要点】
- 【真题回顾】
- 【考点解读】
- 【典型习题】

17.5 土压力、地基承载力和边坡稳定

- 【考试要点】
- 【真题回顾】
- 【考点解读】
- 【典型习题】

17.6 地基勘察

- 【考试要点】
- 【真题回顾】
- 【考点解读】
- 【典型习题】

17.7 浅基础

- 【考试要点】
- 【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

17.8深基础

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

17.9 地基处理

【考试要点】

【真题回顾】

【考点解读】

【典型习题】

《全国勘察设计注册结构工程师执》

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