

<<土木工程专业时间教学教程>>

图书基本信息

书名：<<土木工程专业时间教学教程>>

13位ISBN编号：9787565003981

10位ISBN编号：7565003980

出版时间：2011-3

出版时间：合肥工业大学出版社

作者：丁克伟

页数：274

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>

## <<土木工程专业时间教学教程>>

### 内容概要

本书为高等学校省级规划教材——土木工程专业系列教材中的一册，可满足土木工程专业等系列课程教学及学生实践训练的实际需要。

本书分为专业实习篇和课程实验篇上下两篇。

上篇涵盖了土木工程测量实习、认识实习、生产实习和毕业实习。

下篇包括工程测量实验、土木工程材料实验、建筑电气实验、理论力学实验、材料力学实验、工程地质实验和土力学实验七个部分。

每一种实习都有《实习报告》、每一个实验都有《实验报告》，供学生练习使用。

本书适用于高等院校以及高等职业技术学校的土木工程专业、建筑经济与工程造价专业及土建类其他相关专业的课程实训。

# <<土木工程专业时间教学教程>>

## 书籍目录

### 专业实习篇

#### 第1章 工程测量实习

- 1.1 工程测量实习指导
  - 1.1.1 测量实习的主要内容
  - 1.1.2 测量实习日程安排
  - 1.1.3 测量实习基本要求
  - 1.1.4 测量实习基本步骤
  - 1.1.5 测量实习报告填写说明

#### 1.2 测量实习报告书

#### 第2章 土木工程C实习

- 2.1 认识实习指导
  - 2.1.1 实习报告的主要内容
  - 2.1.2 认识实习的主要形式
  - 2.1.3 认识实习的基本要求
  - 2.1.4 认识实习的基本步骤

#### 2.2 认识实习报告书

#### 第3章 土木工程生产实习

- 3.1 生产实习指导
  - 3.1.1 实习报告的主要内容
  - 3.1.2 生产实习的主要形式
  - 3.1.3 生产实习的主要内容
  - 3.1.4 生产实习的基本要求

#### 3.2 生产实习报告书

#### 第4章 土木工程毕业实习

- 4.1 毕业实习指导
  - 4.1.1 实习报告的主要内容
  - 4.1.2 毕业实习的主要方式
  - 4.1.3 毕业实习的基本要求
  - 4.1.4 毕业实习的基本步骤

#### 4.2 毕业实习报告书

#### 各类实习报告书

#### 测量实习报告书

#### 认识实习报告书

#### 生产实习报告书

#### 毕业实习报告书

### 课程实验篇

#### 第1章 工程测量实验

- 1.1 水准仪的认识与使用
- 1.2 水准路线测量
- 1.3 经纬仪的认识、使用与水平角观测
- 1.4 竖直角观测
- 1.5 全站仪的认识与使用
- 1.6 全站仪坐标放样

#### 第2章 土木工程材料实验

- 2.1 材料基本性质实验

## <<土木工程专业时间教学教程>>

- 2.2 水泥性能实验
- 2.3 混凝土用砂石性能实验
- 2.4 混凝土配合比设计性能实验
- 2.5 钢筋力学性能实验
- 2.6 沥青性能实验

### 第3章 建筑电气实验

- 3.1 直流仪表的使用及叠加原理的验证
- 3.2 单相交流电路的设计与研究
- 3.3 三相交流电路研究
- 3.4 三相鼠笼式异步电动机的控制
- 3.5 晶体管共射极单管放大器

### 第4章 理论力学实验

- 4.1 测试简谐振动幅值实验
- 4.2 测试梁的固有频率实验
- 4.3 主动隔振实验
- 4.4 被动隔振实验
- 4.5 多自由度系统固有频率及振型实验

### 第5章 材料力学实验

- 5.1 拉伸与压缩实验
- 5.2 拉压弹性模量E的测定
- 5.3 扭转强度实验
- 5.4 剪切弹性模量G的测定
- 5.5 梁的弯曲正应力实验
- 5.6 梁的主应力实验

### 第6章 工程地质实验

- 6.1 矿物的鉴定方法
- 6.2 岩石的认识与鉴定
- 6.3 阅读地质图

### 第7章 土力学实验

- 7.1 土的密度实验
- 7.2 土的含水量实验
- 7.3 土的界限含水量实验
- 7.4 土的固结实验
- 7.5 土的直接剪切实验
- 7.6 土的击实实验
- 7.7 无侧限抗压强度实验
- 7.8 土的静三轴剪切实验

### 参考文献

#### 各类实验报告

- 实验报告A-1 水准仪的认识与使用
- 实验报告A-2 水准路线测量
- 实验报告A-3 经纬仪的认识、使用与水平角观测
- 实验报告A-4 竖直角观测
- 实验报告A-5 全站仪的认识与使用
- 实验报告A-6 全站仪坐标放样
- 实验报告B-1 材料基本性质实验
- 实验报告B-2 水泥性能实验

<<土木工程专业时间教学教程>>

- 实验报告B-3 混凝土用砂石性能实验
- 实验报告B-4 混凝土配合比设计性能实验
- 实验报告B-5 钢筋力学性能实验
- 实验报告B-6 沥青性能实验
- 实验报告C-1 直流仪表的使用及叠加原理的验证.
- 实验报告C-2 单相交流电路的设计与研究
- 实验报告C-3 三相交流电路研究
- 实验报告C-4 三相鼠笼式异步电动机的控制
- 实验报告C-5 晶体管共射极单管放大器
- 实验报告D-1 测试简谐振动幅值试验
- 实验报告D-2 测试梁的固有频率实验
- 实验报告D-3 主动隔振实验
- 实验报告D-4 被动隔振实验
- 实验报告D-5 多自由度系统固有频率及振型实验
- 实验报告E-1 拉伸与压缩实验
- 实验报告E-2 拉压弹性模量E的测定
- 实验报告E-3 扭转强度实验
- 实验报告E-4 剪切弹性模量G的测定
- 实验报告E-5 梁的弯曲正应力实验
- 实验报告E-6 梁的主应力实验
- 实验报告F-1 矿物的鉴定方法
- 实验报告F-2 岩石的认识与鉴定
- 实验报告F-3 阅读地质图
- 实验报告G-1 土的密度实验
- 实验报告G-2 土的含水量实验
- 实验报告G-3 土的界限含水量实验
- 实验报告G-4 土的固结实验
- 实验报告G-5 土的直接剪切实验
- 实验报告G-6 土的击实实验
- 实验报告G-7 无侧限抗压强度实验
- 实验报告G-8 土的静三轴剪切实验

<<土木工程专业时间教学教程>>

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>