

## <<土力学与地基基础>>

### 图书基本信息

书名：<<土力学与地基基础>>

13位ISBN编号：9787114099410

10位ISBN编号：711409941X

出版时间：2012-8

出版时间：人民交通出版社

作者：张求书 主编

页数：249

字数：403000

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>

## <<土力学与地基基础>>

### 内容概要

张求书编著的《土力学与地基基础(附学习评价手册高等职业教育十二五规划教材)》是高等职业教育工学结合规划教材——项目引领与任务驱动系列。

本书以土力学与地基基础知识的实际应用为主线,共设置了8个学习项目,分别为土中应力、土的压缩性与地基沉降计算、认知土的抗剪强度与确定地基承载力、计算土压力及分析土坡稳定性、天然地基上的浅基础、地基处理、桩基础、沉井。

本书符合“校企合作、工学结合”的人才培养模式,旨在加强学生的实践能力和职业技能培养。

《土力学与地基基础(附学习评价手册高等职业教育十二五规划教材)》可作为高等职业院校、成人高校、本科院校的二级职业技术学院以及民办高校道路桥梁工程技术专业及相关专业的教学用书,也适用于五年制高职、中职相关专业,并可作为相关专业工程人员的业务参考书及培训用书。

## <<土力学与地基基础>>

### 书籍目录

#### 绪论

#### 学习项目1 土中应力

工作任务1 土中自重应力计算

工作任务2 土中附加应力计算

工作任务3 建筑物基础下地基应力计算

#### 学习项目2 土的压缩性与地基沉降计算

工作任务1 认知土的压缩性

工作任务2 地基沉降量计算

工作任务3 认知地基沉降与时间的关系

#### 学习项目3 认知土的抗剪强度与确定地基承载力

工作任务1 认知土的抗剪强度

工作任务2 确定地基承载力容许值

#### 学习项目4 计算土压力及分析土坡稳定性

工作任务1 计算静止土压力

工作任务2 应用朗金理论计算土压力

工作任务3 应用库仑理论计算土压力

工作任务4 分析土坡稳定性

#### 学习项目5 天然地基上的浅基础

工作任务1 天然地基上浅基础设计

工作任务2 天然地基上浅基础的施工

#### 学习项目6 地基处理

工作任务1 认识软弱地基及处理方法

工作任务2 换土垫层法

工作任务3 挤密压实法

工作任务4 排水固结法

工作任务5 深层搅拌(桩)法

#### 学习项目7 桩基础

工作任务1 认识桩基础的类型与构造

工作任务2 单桩容许承载力的确定

工作任务3 弹性单排桩的内力和变位计算

工作任务4 桩基础的施工

#### 学习项目8 沉井

工作任务1 认识沉井的类型与构造

工作任务2 沉井的施工

#### 附表

#### 参考文献

<<土力学与地基基础>>

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>