

<<土木工程概论>>

图书基本信息

书名：<<土木工程概论>>

13位ISBN编号：9787512319677

10位ISBN编号：7512319673

出版时间：2011-6

出版时间：中国电力出版社

作者：尹紫红 编

页数：270

字数：423000

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>

## <<土木工程概论>>

### 内容概要

本书为普通高等教育“十二五”规划教材。

全书共分10章，分别为建筑材料、建筑工程、道路工程、铁道工程、桥梁工程、隧道及地下工程、港口工程及水工建筑物、飞机场工程、建筑给水排水工程、土木工程防灾减灾。

本书内容涵盖了土木工程的主要研究领域，力求构建土木工程的知识体系，尽可能多地反映现代土木工程新技术、新方法、新工艺和新成就，突出综合运用土木工程及相关学科的基础理论和知识，着重培养解决工程实际问题的能力，以满足新时期人才培养的需要。

本书可作为普通高等院校土木工程专业教材，也可作为其他专业选修课教材，还可供从事土木工程设计、研究的专业人员参考。

# <<土木工程概论>>

## 书籍目录

前言

绪论

### 1 建筑材料

1.1 概述

1.2 砌体结构

1.3 瓦

1.4 水泥及其他无机胶凝材料

1.5 沥青

1.6 钢材

1.7 砂浆和混凝土

1.8 木材

1.9 新型建筑材料

### 2 建筑工程

2.1 建筑的分类

2.2 建筑的组成

2.3 建筑结构

2.4 特种建筑与智能建筑

### 3 道路工程

3.1 概述

3.2 道路工程发展史

3.3 道路工程的分类

3.4 学科内容

3.5 现代道路勘测与设计新技术

3.6 展望

### 4 铁道工程

4.1 概述

4.2 铁路轨道

4.3 铁路路基

4.4 铁路选线

4.5 铁路车站

4.6 高速铁路

### 5 桥梁工程

5.1 桥梁的地位与发展

5.2 桥梁的组成和分类

5.3 桥梁的结构体系

5.4 桥梁的墩台与基础

5.5 桥梁上部结构施工方法

### 6 隧道及地下工程

6.1 隧道工程

6.2 地下工程

6.3 隧道及地下工程的施工方法

6.4 我国隧道及地下工程的发展前景

### 7 港口工程及水工建筑物

7.1 概述

7.2 港口的分类

## <<土木工程概论>>

7.3 港口的组成

7.4 水工建筑物

8 飞机场工程

8.1 飞机场的功能要求及分类

8.2 飞机场的构成

8.3 飞机场规划

9 建筑给水排水工程

9.1 建筑给水工程

9.2 建筑排水工程

9.3 我国给水排水工程的发展前景

10 土木工程防灾减灾

10.1 灾害与防灾减灾概论

10.2 地震灾害与防震减灾

10.3 地质灾害与防治

10.4 风灾与风力等级

参考文献

## <<土木工程概论>>

### 编辑推荐

《普通高等教育“十二五”规划教材：土木工程概论》是依据教育部《普通高等学校本科专业目录和专业介绍》、教育部“卓越工程师教育培养计划”、土木工程专业人才的培养目标和培养方案要求编写而成的，是土木工程专业及相关学科学生了解土木工程专业的一本概论性教材。

它从不同的角度介绍了宽口径土木工程学科的若干分支领域，介绍了土木工程专业的总体情况和最新发展。

《普通高等教育“十二五”规划教材：土木工程概论》共分10章，主要包括建筑材料、建筑工程、道路工程、铁道工程、桥梁工程、隧道及地下工程、港口工程及水工建筑物、飞机场工程、建筑给水排水工程、土木工程防灾减灾等内容。

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>