

<<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：9787508486253

10位ISBN编号：7508486250

出版时间：2011-8

出版时间：水利水电出版社

作者：董莪^黄林青 编

页数：338

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

本书着重介绍土木工程及相关专业的主要内容，以浅显、新颖、实用为特点，做到理论与工程实际相结合，展现土木工程的历史、现状、成就和最新发展等情况。

全书共分为九个部分，分别就土木工程的性质、任务和发展历史；土木工程的主要类型；基础工程；土木工程材料与制品；土木工程结构设计方法；土木工程施工；建设项目管理；土木工程防灾减灾以及计算机技术在土木工程中的应用等方面进行了介绍，从整体上反映了土木工程学科的综合性和理论性、技术性和实用性。

《土木工程概论》可作为高等院校土木工程、交通工程、工程管理、建筑经济管理等相关专业技术、管理人员全面学习了解土木工程概论的参考用书。

<<土木工程概论>>

书籍目录

前言

绪论

第一章 土木工程的主要类型

第一节 建筑工程

第二节 地下工程

第三节 道路与铁路工程

第四节 桥梁与隧道工程

第五节 给排水及环境工程

第六节 水利水电工程

第七节 港口与海洋工程

第八节 机场工程

第九节 油田工程

习题

第二章 基础工程

第一节 概述

第二节 土木工程地质勘察

第三节 地基与基础

第四节 基础工程的设计方法

习题

第三章 土木工程材料与制品

第一节 土木工程材料的发展历史与发展趋势

第二节 土木工程材料的组成、结构、构造与性能

第三节 土木工程材料的分类与作用

第四节 土木工程中常用材料

第五节 土木工程中的功能材料

第六节 土木工程材料试验

习题

第四章 土木工程结构的设计方法

第一节 工程结构的受力分析

第二节 现代结构设计理论与方法

第三节 土木工程结构设计

第四节 土木工程设计规范简介

习题

第五章 土木工程施工

第一节 基础工程施工

第二节 结构工程施工

第三节 其他工程施工

第四节 现代施工技术

第五节 施工组织

第六节 施工技术的发展趋势及展望

习题

第六章 土木工程建设项目管理

第一节 建设程序与建设法规

第二节 土木工程项目的招投标与承包

第三节 土木工程项目管理

<<土木工程概论>>

第四节 土木工程建设监理

习题

第七章 土木工程防灾和减灾

第一节 灾害的含义与类型

第二节 工程灾害

第三节 工程结构抗灾

第四节 工程防灾减灾的新成就与发展趋势

习题

第八章 计算机技术在土木工程中的应用

第一节 人与计算机的关系

第二节 CAD的基本概念及其在土木工程中的应用

第三节 计算机模拟仿真在土木工程中的应用

第四节 施工管理的信息化与现代化

第五节 计算机在智能化建筑中的应用

第六节 土木工程专业中计算机辅助教学与网络教学

习题

参考文献

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>