

图书基本信息

书名：<<普通高等教育“十二五”规划教材 土木工程概论>>

13位ISBN编号：9787512332584

10位ISBN编号：7512332580

出版时间：2012-8

出版时间：中国电力出版社

作者：阎石，李兵 主编

页数：252

字数：529000

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>

内容概要

本书为普通高等教育“十二五”规划教材。

全书系统全面地阐述了土木工程各个领域的相关内容，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。

在保持内容丰富特点的同时，又将当前土木工程的热点内容加入其中，如装配式结构，工程事故分析，结构健康监测与振动控制等，特别是最近发生在国内外有影响的工程实例。

本书条理清晰、覆盖面广、重点突出、语言精练、图文并茂、注重工程教育与实践应用，能使读者系统了解土木工程各门课程的特点，把握土木工程未来的发展方向。

书籍目录

前言

绪论

第一章 土木工程材料

第一节 砖、瓦、砂、石、木材

第二节 胶凝材料

第三节 建筑钢材

第四节 砂浆与混凝土

第五节 建筑功能材料

第二章 土木工程的勘察、测量与设计

第一节 岩土工程勘察

第二节 工程测量

第三节 工程结构设计理论与方法概要

第三章 地基与基础工程

第一节 基础

第二节 基础不均匀沉降的防治措施

第三节 地基处理

第四节 地基与基础工程质量事故原因分析

第四章 土木工程基本构件与结构

第一节 基本构件

第二节 基本结构

第五章 建筑工程

第一节 单层、低层及大跨度建筑结构

第二节 多层建筑结构

第三节 高层及超高层建筑结构

第四节 特种结构

第六章 交通土木工程

第一节 道路工程

第二节 铁路工程

第三节 桥梁工程

第四节 隧道工程

第五节 飞机场工程

第六节 港口工程

第七章 水利水电工程

第一节 农田水利工程

第二节 水电工程

第三节 防洪工程

第八章 地下工程

第一节 地下工业建筑

第二节 地下仓储建筑

第三节 地下民用建筑

第四节 人民防空工程

第五节 地下空间的开发与利用

第九章 土木工程的配套工程

第一节 城市给水排水工程

第二节 建筑给水排水系统

第三节 建筑采暖与通风

第四节 建筑电气

第十章 土木工程施工

第一节 基础工程施工

第二节 主体结构施工

第三节 现代施工技术

第四节 施工组织设计

第五节 流水施工与网络计划

第十一章 建设项目管理

第一节 建设程序与法规

第二节 工程项目招投标

第三节 工程项目管理

第四节 工程监理

第十二章 工程防灾与减灾

第一节 各类工程灾害及防治措施

第二节 工程结构的检测、鉴定与加固

第三节 工程防灾减灾的前沿技术

第十三章 计算机技术在土木工程中的应用

第一节 计算机辅助设计 (CAD)

第二节 计算机模拟仿真技术

第三节 信息化施工管理与专家系统

第四节 计算机辅助教学与网络教学在土木工程中的应用

第十四章 土木工程的发展展望

第一节 建筑材料的发展

第二节 建筑空间的拓展

第三节 高度智能化建筑

第四节 发展可持续发展的土木工程

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>