

<<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：9787112123209

10位ISBN编号：7112123208

出版时间：2010-9

出版时间：中国建筑工业

作者：丁大钧//蒋永生

页数：389

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

本书为高等学校土木工程类各专业一年级的教材，内容广泛，包括各类工程结构以及施工、管理、监理、经济和计算机应用等多方面的内容。

全书计19章，收集了国内外大量新的工程信息，列有约100幅国内外工程照片和200余幅线条图。

书中还阐述了有关政策和法令。

对各类工程尽可能作了溯源和未来展望，加强了爱国主义教育，同时激发学生对祖国建设的热忱和信心。

本书除可作土木工程各专业的专业基础课程教材和供工程技术人员参考外，也可供在土木建筑领域担任领导及管理工作的同志参阅。

<<土木工程概论>>

书籍目录

第1章 综述 1—1 历史简述 1—2 土木工程的重要性 1—3 土木工程的建设与使用 1—4 土木工程中的抗灾 1—5 城市建设 1—6 土木工程的现状和我国现阶段达到的水平 1—7 土木工程与可持续发展 1—8 关于城市地下空间的开发利用 1—9 保护生存环境 1—10 伟大战略部署 1—11 展望 参考文献第2章 工程材料 2—1 自然石、砖、瓦 2—2 胶凝材料和砂浆 2—3 混凝土和混凝土砌块 2—4 钢筋、钢筋混凝土和预应力混凝土 2—5 钢 2—6 木 2—7 其他材料 2—8 新材料 2—9 材料试验与结构试验 2—10 展望 参考文献第3章 土木工程的基本结构形式 3—1 板、梁和柱 3—2 拱 3—3 桁架 3—4 框架 参考文献第4章 土木工程与工程结构 4—1 土木工程综述 4—2 工程结构的结构作用 4—3 房屋建筑 4—4 特种结构 4—5 桥梁工程 4—6 公路、铁道及其他 4—7 水利工程 4—8 给水排水工程 4—9 采暖与空调 参考文献第5章 土木工程荷载 5—1 荷载的定义 5—2 作用与效应 5—3 荷载的种类 参考文献第6章 基础工程 6—1 基础的重要作用 6—2 基础的型式 6—3 薄壳基础 6—4 软弱地基的处理 6—5 桩基础 6—6 沉井 6—7 展望 参考文献第7章 结构的使用性和耐久性 7—1 使用要求 7—2 环境污染与材料腐蚀 7—3 混凝土结构中钢筋锈蚀的调查和研究 7—4 混凝土结构寿命 7—5 碱-骨料反应 7—6 金属的阴极保护 7—7 混凝土耐久性研究的两个阶段 参考文献第8章 数学和力学与土木工程 8—1 一般数学 8—2 高等数学 8—3 理论力学、材料力学和结构力学 8—4 弹性力学和塑性力学 8—5 水力学、流体力学和土力学 8—6 断裂力学、损伤力学和微观力学 参考文献第9章 抗震结构工程 9—1 结构的延性破坏与脆性破坏 9—2 结构抗震试验 9—3 结构抗震设计原则 9—4 抗震设计的自控制 9—5 加装置的被动与主动控制 参考文献第10章 工程事故和工程加固以及房屋增层 10—1 事故的种类及其分析 10—2 工程结构常见的事故 10—3 自然灾害中的工程损坏 10—4 抗震设防 10—5 工程加固方法与试验研究 10—6 加固工程实例 10—7 房屋增层 10—8 小结 参考文献第11章 工程与经济 11—1 土木工程在国民经济中的地位和作用 11—2 建设项目建议书及可行性研究 11—3 市场调查与预测 11—4 工程建设条件与地址选择 11—5 项目总投资的组成及估算 11—6 投资控制 11—7 基本建设的工程概(预)算 11—8 项目经济评价和社会评价第12章 土木工程施工 12—1 土石方与基础工程施工 12—2 主体工程施工 12—3 装修工程与设备安装第13章 施工项目管理 13—1 工程招标与投标 13—2 施工组织设计 13—3 施工准备 13—4 目标控制 13—5 项目合同管理 13—6 项目信息管理第14章 建设工程监理 14—1 概述 14—2 施工过程的监理 14—3 施工合同管理的监理 14—4 监理资料管理工作第15章 国际工程承包 15—1 国际工程承包的产生与发展 15—2 国际工程承包的方式和特点 15—3 我国的国际工程承包第16章 房地产业与物业管理 16—1 房地产的基本概念 16—2 房地产经营 16—3 物业管理第17章 计算机在土木工程中的应用 17—1 人工智能与专家系统 17—2 计算机辅助设计CAD 17—3 工程结构计算机仿真分析 17—4 计算机在管理中的应用 17—5 计算机在智能建筑中的应用第18章 土木工程的未来 18—1 向高空延伸 18—2 向地下发展 18—3 向海洋拓宽 18—4 向沙漠进军 18—5 向太空迈进 参考文献第19章 土木工程专业介绍 19—1 历史沿革 19—2 土木工程专业培养方案 19—3 与土木工程有关的专业 19—4 专业评估概述

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>