第一图书网, tushu007.com

<<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：9787113080082

10位ISBN编号：7113080081

出版时间：2007-8

出版时间：中国铁道出版社

作者：贡力，李明顺 编

页数：278

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

本教材主要加强了桥梁工程、铁路工程、地下工程的编写，在许多《土木工程概论》教材中没有水利工程一章，本教材专门设置了水利工程的内容，同时对给排水工程和环境工程的内容有所加强，对海洋和飞机场都有所介绍。
教材中加入了许多工程实例和最新的土木工程案例，特别是加入了土木工程科技论文的写作一章，使大学生在大学课程的学习中了解科技论文的撰写规范和基本知识。
本教材可作为土木工程专业、工程管理专业、环境工程专业、城市规划专业、水利工程专业的本科和成人教育的教材及参考书，也可作为工程技术人员学习参考用书。

<<土木工程概论>>

书籍目录

前言1 综述1.1 土木工程和土木工程专业1.2 土木工程的培养目标和任务1.3 土木工程发展简史1.4 土木工程的课程设置和学习建议思考题2 土木工程材料与力学性能2.1 土木工程材料2.2 材料的力学性能思考题3 建筑工程3.1 建筑工程与建筑学科3.2 建筑物的类别3.3 建筑工程设计3.4 建筑结构基本构造3.5 特种构筑物3.6 结构设计的基本理论与方法思考题4 铁路工程4.1 概述4.2 铁路的组成4.3 高速铁路4.4 现代铁路的发展思考题5 桥梁工程5.1 概述5.2 桥梁的类别5.3 桥梁的荷载5.4 桥梁的组成5.5 总体规划与设计要点思考题6 地下工程6.1 概述6.2 地下工程设施的分类与施工6.3 隧道工程思考题7 道路工程7.1 概述7.2 道路的组成7.3 高速公路7.4 公路的发展思考题8 给排水工程与环境工程8.1 给水工程8.2 排水工程8.3 环境工程8.4 建筑设备思考题9 水利工程9.1 概述9.2 水力发电9.3 挡水、取水和输水建筑物9.4 水电站建筑物9，5 我国水利工程的发展概况以及面临的主要任务思考题10 港口与机场工程10.1 港口工程10.2 飞机场工程思考题11 土木工程的建设11.1 建设程序11.2 建筑工程施工11.3 建设法规思考题12 土木工程中的灾害12.1 火灾12.2 地震灾害12.3 风灾12.4 工程事故灾难思考题13 土木工程展望13.1 重大工程项目陆续开建13.2 土木工程将向太空、海洋、荒漠地开拓13.3 工程材料向轻质、高强、多功能发展13.4 智能化与计算机在土木工程中的应用13.5 土木工程的可持续发展思考题14 土木工程科技论文的写作14.1 科技论文的基本特征14.2 科技论文的分类14.3 题名14.4 作者署名14.5 摘要14.6 关键词和中图分类号14.7 引言14.8 正文14.9 参考文献14.10 结论和致谢14.11 学术不端行为思考题参考文献

章节摘录

1.1 土工程和土木工程专业　　作为刚刚跨进大学校门、并且选择了土木工程专业的同学们来说，非常关心的问题是：“ 土木工程 ”包括哪些内容？
“ 土木工程 ”专业的学生要学习哪些知识、掌握哪些基本技能、具备哪些能力？
怎样才能学好？
回答这些问题便是本书的主要任务。
　　中国国务学位委员会在学科简介中定义为：“ 土工程是建造各类工程设施的科学技术总称，它发戏指工程建设的对象，即建在地上、地下、水中的各种工程设施，也指定应用的材料、设备和所进行的勘测设计、施工、保养、维修等技术。
”可见土木工程的内容非常广泛，它和广大人民群众的日常生活密切相关，在国民经济中起着非常重要的作用。

第一图书网, tushu007.com

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