

<<土木工程>>

图书基本信息

书名：<<土木工程>>

13位ISBN编号：9787562916703

10位ISBN编号：7562916705

出版时间：2005-7

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：罗福午 编

页数：216

字数：460000

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>>

内容概要

《土木工程（专业）概念》是一本供土木工程专业所开设“土木工程概念”课程用的教科书，也是一本对学生进行专业思想教育的教材。

其内容围绕以下4个方面展开：
为什么学习—阐述了土木工程专业的培养目标和对所培养人才的素质要求。

它是学习的目的；
学习什么—概述了土木工程，其中着重介绍了建筑工程、桥梁工程、道路工程、铁路工程和隧道工程，以及土木工程建设中的若干主要问题。

它是学习的对象；
怎么学习—介绍了土木工程专业的课程设置、教学安排和学习方法要点。

它是学习的内容；
为何这样学习—讲述了大学学习的规律、原则和主要原理。

它是学习的理论。

本书的作用是指导大一新生了解专业，引导他们适应大学生活，遵循学习规律，掌握学习方法，建立热爱土木工程的感情和对土木工程事业的责任心，为今后积极主动地学好课程，培养自主学习的能力打下思想基础。

本书也可供高等转科学校，高级职业技术学校教用，以及供土建工程技术人员了解土木工程用。

<<土木工程>>

书籍目录

1 土木工程专业培养目标和人才素质要求 1.1 土木工程和土木工程专业 1.2 我国高等学校土木工程专业的培养目标 1.3 当前土木工程专业对所培养人才的素质要求 复习思考题2 土木工程的内涵和发展简史 2.1 土木工程的内涵 2.2 土木工程的发展简史 复习思考题3 土木工程中的材料 3.1 土木工程材料的一般性质 3.2 4种主要工程材料的简介 复习思考题4 土木工程中的力学和结构概念 4.1 力、力矩和平衡 4.2 外力、内力和反力 4.3 荷载和作用 4.4 结构和结构失效 4.5 结构的定义和对结构的要求 复习思考题5 建筑工程概述 5.1 引言 5.2 建筑物的类别 5.3 生土建筑物 5.4 木结构建筑物 5.5 砌体结构建筑物 5.6 混凝土结构建筑物 5.7 钢结构建筑物 5.8 钢-混凝土组合结构建筑物 5.9 索结构和索-膜结构建筑物 5.10 特种构筑物 复习思考题6 地下工程概述 6.1 引言 6.2 地下工程设施的分类和案例 6.3 隧道工程 复习思考题7 桥梁工程概述 7.1 引言 7.2 桥梁类别和著名桥梁掠影 7.3 桥墩、桥台与桥梁基础 复习思考题8 道路工程概述 8.1 引言 8.2 道路的组成 8.3 高速公路 8.4 城市道路 8.5 我国公路发展的特点 复习思考题9 铁路工程概述 9.1 引言 9.2 铁路的组成 9.3 高速铁路 9.4 磁悬浮铁路 9.5 城市地下铁道和轻轨 复习思考题10 港口、海洋和飞机场工程概述 10.1 港口工程概述 10.2 海洋工程概述 10.3 飞机场工程概述 复习思考题11 给排水工程和环境工程12 土木工程的建设13 土木工程中的灾害14 土木工程的展望15 土木工程专业的教学安排16 学习原理附录1 埃及金字塔(pyramids)附录2 土耳其索菲亚大教堂(hagiasophia)附录3 布鲁克林桥(brooklynbridge)附录4 法国埃菲尔铁塔(eiffeltower)附录5 美国米格林-拜特勒大厦(miglin-beitlerbuilding)(方案)附录6 对“土木工程概论”课程教学大纲的建议参考文献

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>