

<<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：9787111158417

10位ISBN编号：7111158415

出版时间：2005-1

出版时间：机械工业

作者：MS帕拉理查米

页数：391

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

土木工程概论是土木工程专业新入学学生的一门必修专业基础课程，主要阐述本学科的重要性及其所含的大致内容，介绍国内外最新技术成就和信息，展望未来。

本书是MS Palanichamy 教授《Basic Civil Engineering》的第三版，系统明确，内容全面，有利于学生全面了解土木工程的广阔领域。

本书内容简明扼要，涉及到土木工程材料、基础、上部结构、应力-应变关系、水坝、桥梁、工程勘察、公路与铁路、环境工程、机场、港口及高层结构等土木工程的各分支领域，在同类图书中，本书是比较优秀的，具有较高的权威性，其中，在环境工程及各种结构型式介绍了近代的一些先进建筑，内容具有先进性。

本书采用大量实例和原理图来阐明土木工程领域的基本概念，每章后均附有大量的习题，便于使用理解和掌握。

本书不便可以作为土木工程专业本科生的教材，也可作为大学教师和工程技术人员的英文参考书。

书籍目录

序 出版说明Chapter 1 Civil Engineering and Materials 1.1 Introduction 1.2 Civil Engineering 1.3 Construction Materials-Bricks 1.4 Stones 1.5 Cement 1.6 Cement Concrete 1.7 Steel Sections 1.8 Wood 1.9 Plastics 1.10 Properties of Building Materials Short Questions ExercisesChapter 2 Foundation 2.1 Selection of Site 2.2 Substructure 2.3 Objectives of a Foundation 2.4 Site Inspeccion 2.5 Soils 2.6 Loads on Foundations 2.7 Essential Requirements of a Good Foundation 2.8 Types of Foundation 2.9 Failure of Foundations and Remedial Measures 2.10 Foundations for Machinery 2.11 Foundation for Special Structures Short Questions ExercisesChapter 3 Superstructure.....Chapter 4 Simple Stresses and StrainsChapter 5 Geometric Properties of SectionsChapter 6 DamsChapter 7 BridgesChapter 8 SurveyingChapter 9 RoadsChapter 10 Environmental EngineeringChapter 11 RailwaysChapter 12 AirportsChapter 13 Docks and HarboursChapter 14 Tall StructuresIndex

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>