

<<现代土木工程>>

图书基本信息

书名：<<现代土木工程>>

13位ISBN编号：9787114082795

10位ISBN编号：7114082797

出版时间：2010-5

出版时间：人民交通出版社

作者：付宏渊，等 编

页数：323

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>

<<现代土木工程>>

内容概要

《现代土木工程》依据教育部《普通高等学校本科专业目录和专业介绍》和对土木工程专业人才的培养目标、培养方案要求编写而成。

《现代土木工程》着重介绍土木工程领域相关专业的基本内容，以简明、新颖、实用为特点，反映现代土木工程的现状和成就，力求突出土木工程发展的最新成果。

本着“以学生为本，以实践为源”的理念，《现代土木工程》采用大量的插图和实例以呈现土木工程领域的有关内容，尽可能从学科概论的视角反映现代土木工程的发展性、综合性、社会性及其在技术、经济与管理方面的统一性，在进行工程教育的过程中注重传授给学生从事土木工程专业的理念和思维方法。

《现代土木工程》还配有相应课件，以方便教师将文字教材和电子资源结合起来展开教与学。

《现代土木工程》可以作为土木工程、水利工程、建筑学和城市规划等专业的教材和教学参考书，也可作为其他理工类和人文类专业的选修课教材，同时亦可供高职高专与成人高校师生使用。

<<现代土木工程>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 土木工程定义及属性1.2 古代土木工程1.3 近代土木工程1.4 现代土木工程1.5 土木工程专业思考题第2章 土木工程材料2.1 土木工程材料概述2.2 传统土木工程材料2.3 近代土木工程材料2.4 现代土木工程材料思考题第3章 建筑工程3.1 建筑工程概述3.2 建筑结构的基本构件3.3 建筑工程的结构类型3.4 特种结构3.5 现代建筑工程思考题第4章 道路与铁道工程4.1 道路与铁道工程简介4.2 道路与铁道工程组成结构4.3 城市道路4.4 高速铁路和重载运输4.5 现代城市轨道交通系统思考题第5章 桥梁工程5.1 桥梁工程简介5.2 桥梁结构受力体系5.3 桥梁上部结构类型5.4 桥梁下部结构类型5.5 现代桥梁建设与维护5.6 现代桥梁施工技术思考题第6章 隧道与地下工程6.1 隧道与地下工程概述6.2 隧道工程6.3 地下工程6.4 隧道与地下工程施工思考题第7章 岩土工程7.1 岩土工程定义及分类7.2 岩土工程勘察7.3 基础工程7.4 地基处理7.5 基坑工程思考题第8章 水利工程8.1 水利工程简介8.2 主要水工建筑物8.3 典型水利工程简介思考题第9章 给水排水工程与环境工程9.1 给水排水工程9.2 环境工程简介思考题第10章 港口、海洋与机场工程10.1 港口工程10.2 海洋工程10.3 机场工程思考题第11章 土木工程建设项目管理11.1 土木工程建设项目管理简介11.2 土木工程建设项目招投标与合同管理11.3 土木工程建设项目目标管理11.4 土木工程建设项目信息化管理思考题第12章 土木工程防灾与减灾12.1 土木工程防灾减灾简介12.2 主要灾害与防灾减灾对策12.3 受灾工程结构的检测与加固思考题附录I 现代土木工程常用软件附录II 现代土木工程注册师制度参考文献后记

章节摘录

土木工程实体作为一种综合加工的产品，其质量是指建筑工程产品适合于某种规定的用途，满足业主要求所具备的质量特性的程度。

土木工程建设项目质量管理是指为保证提高土木工程建设项目质量而进行的一系列管理工作，是一个组织全部管理的重要组成部分，是有计划、有系统的活动。

(1) 质量影响因素 影响土木工程质量的因素主要有人、材料、机械设备、方法和环境五个方面。

人 人是指直接参与土木工程建设的决策者、组织者、指挥者和操作者。

人的问题是引发质量问题的主要原因，甚至有许多属于技术、管理、环境等原因造成的质量问题，最终常常归结到人的身上。

作为控制的对象，人应避免产生错误或过失；作为控制的动力，应充分调动人的积极性。

工程实践中应增强人的责任感和质量观，达到以工作质量的改善和提高，保证工程质量的目的。

材料 材料是土木工程施工的物质条件，是土木工程质量的基础，材料的质量直接影响土木工程的质量，所以加强材料的质量控制，是提高土木工程质量的重要保证。

方法 所谓方法包含土木工程项目整个建设周期内所采取的技术方案、工艺流程、组织措施、计划与控制手段、检验手段、施工方案等各种技术方法。

方法是实现工程项目的重要手段，无论工程项目采取哪种技术、工具、措施，都必须以确保指令为目的，严加控制。

机械设备 机械设备的控制包括生产机械设备和施工机械设备两大类。

生产机械设备是土木工程项目的组成部分，施工机械设备是土木工程项目实施的重要物质基础。

所以应从设备的造型、主要性能参数、使用与操作机械要求着手，保证施工项目质量。

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>