

<<土木工程施工技术>>

图书基本信息

书名：<<土木工程施工技术>>

13位ISBN编号：9787564701932

10位ISBN编号：7564701935

出版时间：2010-4

出版时间：电子科技大学出版社

作者：苏有文，古松 主编

页数：369

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>

<<土木工程施工技术>>

内容概要

《土木工程施工技术》是土木工程专业的一门主要专业课程。

其主要任务是研究土木工程施工技术的一般规律，内容包括土木工程中主要工种工程施工方法和工艺原理以及土木工程施工中的新技术、新材料、新工艺的发展和应

用。土木工程施工技术课程在培养学生理解掌握施工操作过程、质量要求和控制方法以及独立分析和解决土木工程施工中有关施工技术问题的基本能力方面，起着重要作用。

土木工程施工技术学科涉及面广，综合性、实践性强，其发展又日新月异。

随着高等教育改革的深入，土木工程施工技术课程的教学在教材、教学手段等方面面临更新，为适应网络土木工程专业培养高素质的专业人才的需要，本书着眼于编写一本具有继承性、创新性、实用性的土木工程施工技术网络教材。

新编写的《土木工程施工技术》网络教材有如下特点：本教材内容全面、浅显易懂。

章节前从教学目的、教学要求、教学难点、教学重点，章节后从进一步知识和你能做的练习进行了详细讲解，使网络学生容易学习和理解。

本教材注重理论联系实际，阐述了土木工程施工技术的基本理论及其工程应用，在内容上力求符合国家现行法规、条例、规范、标准的要求，培养学生综合运用土木工程施工及其相关学科的基本理论解决工程实际问题的能力。

教材注重优化课程结构，考虑了土木工程大专业的整体性，突出不同专业方向的基本概念、基本原理、基本方法，以培养学生具有“大土木”的意识，并获得土木工程施工的基本知识，旨在培养宽口径、厚基础的专门人才。

教材注重推陈出新。

在充分体现传统施工技术、工艺的前提下，摒弃陈旧或已被淘汰的原材料，已不再使用的施工机具、设备及落后的施工工艺等内容，纳入土木工程领域新材料、新技术、新工艺、新结构的成果应用，增加对学生创新能力培养的内容。

教材注重突出施工学科的实践性、社会性。

结合科研成果对改进教学内容体系设置进行了初步的尝试和探索，如首次在施工教材中引入数字化施工、信息化施工及计算机在土木工程施工中的应用等内容。

同时出于前瞻性的考虑，引入保温节能工程施工等内容，力图以社会发展和科技进步的新近成果充实、更新教学内容，以期提高教学质量，培养土木工程应用型人才。

<<土木工程施工技术>>

书籍目录

第1章 土方工程 1.1概述 1.1.1土方工程的分类及施工特点 1.1.2土的工程分类 1.1.3土的工程性质 1.2场地平整 1.2.1场地平整的概念 1.2.2场地设计标高的确定 1.2.3土方工程量的计算 1.2.4土方调配 1.3基坑降水 1.3.1集水坑降水 1.3.2流砂及其防治 1.3.3井点降水 1.4土方边坡稳定及基坑支护 1.4.1土方边坡稳定 1.4.2基坑(槽)支护 1.5土方施工 1.5.1土方工程施工前的准备工作 1.5.2土方施工机械 1.5.3土方的填筑与压实 1.5.4土方填筑质量的检验

第2章 深基础工程 2.1钢筋混凝土预制桩 2.1.1桩的预制、起吊、运输、堆放 2.1.2锤击沉桩 2.1.3静力压桩 2.2混凝土及钢筋混凝土灌注桩 2.2.1泥浆护壁成孔灌注桩 2.2.2套管成孔灌注桩 2.2.3人工挖孔灌注桩 2.2.4干作业螺旋钻孔灌注桩 2.3地下连续墙施工第3章 砌筑工程第4章 混凝土结构工程第5章 预应力混凝土工程第6章 结构安装工程第7章 建筑防水工程第8章 装饰工程第9章 道路工程第10章 桥梁结构施工参考文献

<<土木工程施工技术>>

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>