

<<土木工程施工>>

图书基本信息

书名：<<土木工程施工>>

13位ISBN编号：9787562925682

10位ISBN编号：7562925682

出版时间：2007-7

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：李珠

页数：480

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>>

前言

土木工程施工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与施工组织的一般规律，内容包括土木工程中主要工种工程施工方法和工艺原理，施工项目组织原理，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。土木工程施工课程在培养学生独立分析和解决土木工程施工中有关施工技术和组织计划问题的基本能力方面，起着重要作用。

土木工程施工学科涉及面广，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，土木工程施工课程的教学在教材、教学手段等方面面临更新，为适应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教材。

新编写的《土木工程施工》有如下特点：教材注重理论联系实际。

阐述了土木工程施工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、工艺及组织的前提下，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。

对结合科研成果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，引入了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。

教材注重增强可操作性。

结合现阶段课程设置的实际情况，取材尽量避免与其它课程内容设置重复，同时取材考虑了与当前执业资格考试内容相结合，使学生在专业课时减少的情况下能真正涉猎土木工程施工各知识点，为学生的就业及胜任土木工程各专业方向工作提供帮助。

本书在内容上力求满足实际需要，文字上力求深入浅出，并在每章附有内容提要、小结、思考题和习题，以便于组织教学和自学。

本书由太原理工大学李珠、西南科技大学苏有文任主编，内蒙古科技大学李晓光、黄石理工学院吴洁任副主编，太原理工大学张泽平、太原理工大学刘元珍、西南科技大学古松、内蒙古科技大学吕宏云、太原理工大学聂云靖、河北建筑工程学院李雪飞参编，太原理工大学杨秋学教授任主审。

<<土木工程施工>>

内容概要

《21世纪高等学校土木工程专业规划教材·土木工程施工（精编本）》以现行国家标准及相应新规范为依据，以方便教学和自学为原则，针对应用型本科教学需要，编写了这本具有继承性、创新性和实用性的土木工程施工教材。

《21世纪高等学校土木工程专业规划教材·土木工程施工（精编本）》主要内容包括土木工程中主要工种工程施工方法和工艺原理，施工项目组织原理以及计算机在土木工程施工中的应用等共17章内容。并在每章附有内容提要、小结、思考题和习题。

《21世纪高等学校土木工程专业规划教材·土木工程施工（精编本）》可作为大学本科土木工程专业的学科基础课教材，也可供土木工程技术人员参考，还可作为自考教材。

<<土木工程施工>>

书籍目录

1 土方工程1.1 概述1.2 土的工程分类及性质1.3 土方量计算与调配1.4 土方工程的辅助工程1.5 土方工程的机械化施工1.6 土方填筑与压实2 地基处理与桩基工程2.1 地基加固处理2.2 桩基础工程概述2.3 钢筋混凝土预制打人桩施工2.4 灌注桩施工2.5 其它深基础施工3 砌筑工程3.1 概述3.2 砌筑工程的准备工作3.3 砖砌体施工3.4 中小型砌块砌体施工3.5 石砌体施工3.6 砌体工程冬期施工4 混凝土结构工程4.1 混凝土结构工程概述4.2 模板工程4.3 钢筋工程4.4 混凝土工程4.5 混凝土冬期施工4.6 混凝土的质量检查4.7 混凝土的缺陷处理5 预应力混凝土工程5.1 概述5.2 预应力混凝土材料和设备5.3 先张法施工5.4 后张法施工5.5 无粘结预应力混凝土施工5.6 预应力数字化张拉技术5.7 预应力工程施工管理6 结构安装工程6.1 起重机械6.2 混凝土预制结构安装工程6.3 金属结构制作、安装工程7 保温节能工程施工7.1 保温节能工程概述7.2 外墙外保温工程7.3 夹芯墙体保温工程7.4 外墙内保温工程7.5 几种常见屋面保温工程施工7.6 特殊保温结构工程施工技术8 防水工程8.1 卷材防水屋面施工8.2 涂膜防水屋面施工8.3 刚性防水屋面施工8.4 地下工程防水施工9 装饰工程9.1 门窗工程9.2 抹灰工程9.3 楼地面工程9.4 饰面工程9.5 吊顶工程9.6 涂料工程9.7 裱糊工程10 桥梁结构工程10.1 桥梁基本施工10.2 装配式钢筋混凝土与预应力混凝土梁桥施工10.3 预应力混凝土桥梁悬臂法施工10.4 预应力混凝土连续桥梁顶推法施工11 道路工程11.1 路基工程施工技术11.2 路面工程施工技术12 施工组织概论12.1 基本建设程序12.2 建筑产品及施工的特点12.3 施工组织设计12.4 组织施工的原则及准备13 流水施工原理13.1 流水施工概念13.2 流水施工的参数13.3 流水施工分类13.4 流水施工的组织方法14 网络计划技术14.1 基本概念14.2 网络图的绘制14.3 网络计划时间参数的计算14.4 双代号时标网络计划14.5 网络计划的优化15 施工组织总设计15.1 施工部署和主要项目施工方案15.2 施工总进度计划15.3 暂设工程15.4 施工总平面图16 单位工程施工组织设计16.1 单位工程施工组织设计的内容、编制依据和编制程序16.2 工程概况和施工特点分析16.3 施工方案的选择16.4 施工进度计划16.5 资源需要量计划16.6 施工平面图设计17 计算机在土木工程施工中的应用17.1 建筑业应用信息化施工技术的历史及现状17.2 建筑业应用信息化施工技术的未来

编辑推荐

《21世纪高等学校土木工程专业规划教材·土木工程施工（精编本）》阐述了土木工程施工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。

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。在充分体现传统施工技术、工艺及组织的前提下，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。

《21世纪高等学校土木工程专业规划教材·土木工程施工（精编本）》在内容上力求满足实际需要，文字上力求深入浅出，并在每章附有内容提要、小结、思考题和习题，以便于组织教学和自学。

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>