

<<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：9787562328582

10位ISBN编号：7562328587

出版时间：2009-1

出版时间：华南理工大学出版社

作者：熊丹安，朱立冬 编

页数：538

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>>

### 内容概要

《土木工程施工》是依据现行国家标准——建筑工程施工质量验收系列规范（GB502××-2002）和有关设计规范以及施工操作规程的相关内容编写的，从大土木出发，较全面地介绍了房屋建筑、道路、桥梁等工程施工技术方面的有关知识，包括施工原理、施工流程、施工方法等内容；对施工方案的编制、施工组织管理、流水理论及网络技术的应用等施工组织学的内容作了深入浅出的阐述；对保证工程质量和施工安全的技术措施作了必要的介绍。

各章前面有提要，相应章节有例题，章末有小结、思考题、选择题、填空题及计算题等，便于学习和复习。

《土木工程施工》可作为土木工程专业各专业方向施工技术和施工组织学的本科教材和专科教材，并适合于独立学院对实用型专门人才的培养；也可供土建设计、施工和管理人员参考。

## &lt;&lt;土木工程施工&gt;&gt;

## 书籍目录

1 绪论1.1 关于土木工程施工1.2 本课程的学习方法上篇 土木工程施工技术2 土方工程施工2.1 土方工程的内容和特点2.2 土的方格分类及性质2.3 土方工程量计算及土方调配2.4 土方的填筑与压实2.5 排水与降低地下水2.6 土方工程的边坡稳定与支护2.7 土方机械化施工2.8 爆破施工2.9 深基坑施工习题3 地基与基础工程施工3.1 浅基础施工3.2 地基处理3.3 桩基础工程3.4 沉井基础与围堰施工习题4 砌体工程施工4.1 砌体材料4.2 脚手架及垂直运输设施4.3 砖砌体施工4.4 石砌体施工4.6 砌筑工程的质量及安全技术习题5 混凝土结构工程施工5.1 钢筋工程5.2 模板工程5.3 混凝土工程习题6 预应力混凝土工程施工6.1 先张法施工6.2 后张法施工6.3 无黏结预应力施工工艺习题7 防水工程施工8 装饰工程施工9 结构安装工程10 路桥工程施工下篇 施工组织学7.1.1 卷材防水屋面7.1.2 刚性防水屋面7.1.3 涂膜防水屋面7.2 地下防水工程7.2.1 防水混凝土结构施工7.2.2 水泥砂浆防水层7.2.3 卷材防水层7.2.4 冷胶料防水层7.3 卫生间的防水施工7.3.1 聚氨酯涂膜防水7.3.2 氯丁胶乳沥青涂料防水7.3.3 施工注意事项习题8 装饰工程施工8.1 抹灰工程施工8.1.1 一般抹灰8.1.2 装饰抹灰8.2 装饰贴面工程施工8.2.1 镶贴法施工8.2.2 胶粘法施工8.2.3 安装法施工8.2.4 饰面工程的质量要求8.3 油漆和刷浆工程8.3.1 油漆工程8.3.2 刷浆工程8.4 裱糊工程8.4.1 裱糊材料8.4.2 施工工序8.4.3 质量要求8.5 吊顶工程8.5.1 吊顶的组成8.5.2 几种吊顶的做法8.6 玻璃幕墙工程8.6.1 玻璃幕墙的分类8.6.2 玻璃幕墙的施工工艺习题9 结构安装工程9.1 主要起重机械和索具设备9.1.1 桅杆式起重机10 路桥工程施工11 施工组织概论12 流水施工原理13 网络计划技术14 施工组织设计的编制

## &lt;&lt;土木工程施工&gt;&gt;

## 章节摘录

1 绪论 1.2 本课程的学习方法 1.2.1 本课程的研究对象 本课程研究内容有两类：一是土木工程各主要工种的施工技术；二是施工组织的基本原理和基本规律即施工组织学。

一个建筑物或构筑物的建成，是由多个工种（如土方、地基与基础、钢筋与混凝土、砌体、防水、装饰、结构安装等）协同施工完成的，每一工种的施工，都有不同的施工顺序、施工工艺，采用不同的施工机械和技术，施工注意事项也不同。

用最佳的施工方法、合理的施工工艺、较经济的造价保证施工任务的完成，是施工技术研究的内容。而根据施工对象的工程特点、工程性质、工程的客观条件合理安排施工，对劳动力、资金、材料等进行科学合理的调配，编制出用以指导施工的施工流水顺序、材料和构件布置方案等，则是施工组织学的研究范畴。

总之，土木工程施工是研究如何建造建筑物和构筑物的学科，以求用最短的时间、最好的质量、较好的经济效益保证工程项目的投产使用。

1.2.2 课程的学习方法 土木工程施工是土建类专业（包括土木工程、工程管理、建筑学及城市规划等）的一门学科基础课。

课程涉及面广、实践性强，需要综合运用土木工程材料、工程测量、房屋建筑学、工程力学、工程结构以及经济管理等领域的基础知识解决工程中的实际问题。

因此，学好各门先修课程，复习和运用有关知识，是学好本课程的基础。

由于土木工程施工是和生产实际紧密联系的，是生产实践经验的总结和提高，因此学习中应坚持理论联系实际的学习方法，对教学参观、课程设计、施工生产实习等教学环节应足够重视。

感性知识的积累，可以为学好本课程打下良好的基础。

学习过程中，要注意掌握基本概念、基本原理、基本方法。

本课程的各章内容，相对较为独立，但应注意其本质的和内在的联系；要注意施工工艺的共性和差别；要掌握在不同施工条件下的不同施工方法、施工技术和施工组织设计。

总之，通过本课程的学习和实践，将为毕业后从事土木工程事业打下良好的基础。

## <<土木工程施工>>

### 编辑推荐

《土木工程施工》一书是依据现行国家标准——建筑工程施工质量验收系列规范和有关设计规范以及施工操作规程的相关内容编写的，从大土木出发，较全面地介绍了房屋建筑、道路、桥梁等工程施工技术方面的有关知识，包括施工原理、施工流程、施工方法等内容；对施工方案的编制、施工组织管理、流水理论及网络技术的应用等施工组织学的内容作了深入浅出的阐述；对保证工程质量和施工安全的技术措施作了必要的介绍。

《土木工程施工》可作为土木工程专业各专业方向施工技术和施工组织学的本科教材和专科教材。

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>