

《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：9787564136277

10位ISBN编号：7564136278

出版时间：2012-7

出版社：东南大学出版社

页数：432

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《土木工程施工》

内容概要

书籍目录

1 绪论	1.1 土木工程施工课程的研究对象、任务和学习方法	1.2 土木工程施工发展概况	1.3 工程建设标准的相关知识																			
2 土方工程	2.1 概述	2.1.1 土方工程施工特点及工艺流程	2.1.2 土的工程分类	2.1.3 土的工程性质																		
2.2 场地平整	土方量计算与调配	2.2.1 场地设计标高的确定	2.2.2 土方量计算	2.2.3 土方调配																		
2.3 排水与降低地下水	2.3.1 排除地面水	2.3.2 降低地下水	2.4 土方边坡与支护	2.4.1 边坡坡度与边坡稳定	2.4.2 土壁支护																	
2.5 土方机械化施工	2.5.1 主要土方机械的特点与施工方法	2.5.2 土方机械的选择	2.5.3 土的填筑与压实																			
3 桩基础工程	3.1 概述	3.2 预制桩施工	3.2.1 桩的预制、起吊、运输与堆放	3.2.2 沉桩前的准备工作	3.2.3 桩的沉设	3.3 混凝土灌注桩施工	3.3.1 钻孔灌注桩	3.3.2 人工挖孔灌注桩	3.3.3 沉管灌注桩（套管成孔灌注桩）	3.3.4 爆扩灌注桩	3.3.5 灌注桩成孔的质量要求											
4 模板工程	4.1 模板工程材料	4.1.1 木模板	4.1.2 钢模板	4.1.3 胶合板模板	4.1.4 塑料与玻璃钢模板	4.1.5 模剂	4.2 基本构件的模板构造	4.2.1 柱、墙模板	4.2.2 梁、板模板	4.3 模板工程设计	4.3.1 荷载	4.3.2 荷载分项系数	4.3.3 荷载组合	4.3.4 模板工程计算要点	4.3.5 墙模板设计例题	4.4 模板工程安装与拆除	4.5 新型模板体系施工	4.5.1 大模板	4.5.2 滑动模板	4.5.3 爬升模板	4.5.4 台模	4.5.5 早拆模板
5 钢筋工程	5.1 钢筋检验	5.2 钢筋翻样与配料	5.3 钢筋代换	5.4 钢筋加工	5.5 钢筋连接	5.5.1 绑扎连接	5.5.2 焊接连接	5.5.3 机械连接	5.5.4 接头质量检验与评定	5.5.5 钢筋安装与检查												
6 混凝土工程	6.1 混凝土制备	6.1.1 混凝土配制	6.1.2 混凝土搅拌	6.2 混凝土运输	6.3 混凝土浇筑	6.3.1 浇筑的基本要求	6.3.2 浇筑方法	6.3.3 混凝土振捣	6.4 混凝土养护	6.5 混凝土缺陷修整	6.6 混凝土质量检查	6.6.1 混凝土质量检查	6.6.2 混凝土结构强度实体检验	6.7 混凝土冬期施工	6.7.1 混凝土的搅拌	6.7.2 混凝土的运输与浇筑	6.7.3 混凝土养护	6.8 混凝土特殊施工	6.8.1 真空密实法	6.8.2 水下浇筑混凝土	6.8.3 喷射混凝土	
7 预应力工程	7.1 预应力钢材与锚（夹）具	7.1.1 钢筋体系	7.1.2 钢丝锚固体体系	7.1.3 钢绞线体系	7.1.4 预应力筋—锚具组装件的锚固性能检验	7.2 预应力张拉设备	7.2.1 电动张拉机	7.2.2 液压张拉机	7.2.3 液压千斤顶标定	7.3 预应力混凝土施工	7.3.1 后张法施工	7.3.2 先张法施工	7.4 预应力钢结构施工									
8 结构安装工程	8.1 起重机械	8.1.1 桅杆起重机	8.1.2 自行杆式起重机	8.1.3 塔式起重机	8.1.4 浮吊	8.2 混凝土结构安装	8.2.1 结构安装前的准备工作	8.2.2 构件安装工艺	8.2.3 结构安装方案	8.2.4 单层工业厂房结构吊装实例	8.3 钢结构安装	8.3.1 钢构件的工厂制作	8.3.2 钢结构的现场安装	8.4 特殊安装法施工	8.4.1 提（顶）升法	8.4.2 滑移法	8.4.3 顶推法	8.4.4 转体法				
9 砌体与脚手架工程	9.1 脚手架施工	9.1.1 外脚手架	9.1.2 里脚手架	9.1.3 脚手架安全技术	9.2 砖砌体施工	9.2.1 砌体材料准备与运输	9.2.2 砌筑工艺与质量要求	9.3 小型砌块施工	9.3.1 砌块排列	9.3.2 砌块施工工艺	9.4 石砌体施工											
10 防水工程	10.1 屋面防水施工	10.1.1 屋面找平层	10.1.2 保温隔热层	10.1.3 卷材防水屋面	10.1.4 涂膜防水屋面	10.1.5 刚性防水屋面	10.2 地下结构防水施工	10.2.1 地下结构的防水方案与施工排水	10.2.2 防水混凝土结构施工	10.2.3 水泥砂浆防水层施工	10.2.4 卷材防水层施工	10.2.5 涂料防水层施工										
11 装饰工程	11.1 抹灰工程	11.1.1 一般抹灰施工	11.1.2 装饰抹灰施工	11.2 饰面工程	11.2.1 大理石和花岗岩饰面板安装	11.2.2 饰面砖镶贴	11.3 涂料和裱糊工程	11.3.1 涂料工程	11.3.2 裱糊工程	11.4 幕墙工程	11.4.1 玻璃幕墙	11.4.2 金属幕墙	11.4.3 石材幕墙	11.4.4 幕墙工程的质量验收								
12 施工组织概论	12.1 基本建设与土木工程施工	12.1.1 基本建设	12.1.2 土木工程施工	12.2 原始资料的调查研究	12.2.1 自然条件资料	12.2.2 技术经济资料	12.3 组织施工的基本原则															
13 流水施工原理	13.1 流水施工的基本概念	13.1.1 组织施工的基本方式	13.1.2 流水施工的特点	13.1.3 流水施工的经济性	13.2 流水施工的基本参数	13.2.1 工艺参数	13.2.2 空间参数	13.2.3 时间参数	13.3 有节奏流水施工	13.3.1 等节拍流水	13.3.2 不等节拍流水	13.3.3 成倍节拍流水	13.4 无节奏流水施工	13.4.1 流水步距的计算	13.4.2 流水步距计算示例	13.5 流水施工的组织	13.5.1 流水施工的组织程序	13.5.2 单幢多层建筑流水施工的组织	13.5.3 同类型多幢多层建筑流水施工的组织			
14 网络计划技术	14.1 网络图的绘制	14.1.1 双代号网络图	14.1.2 单代号网络图	14.2 网络计划时间参数计算	14.2.1 双代号网络计划时间参数计算	14.2.2 单代号网络计划时间参数计算	14.3 土木工程施工网络计划	14.3.1 网络计划的分类	14.3.2 土木工程施工网络计划的排列方法	14.3.3 双代号时标网络计划	14.3.4 单位工程施工网络进度计划示例	14.4 网络计划优化	14.4.1 工期优化	14.4.2 资源优化	14.4.3 费用优化							
15 施工组织设计	15.1 施工组织设计概论	15.1.1 施工组织设计的任务、作用和分类	15.1.2 编制施工组织设计的基本原则	15.1.3 施工组织设计的实施	15.2 单位工程施工组织设计	15.2.1 单位工程施工组织设计的编制程序和依据	15.2.2 工程概况及施工条件	15.2.3 施工方案	15.2.4 单位工程施工进度计划	15.2.5 资源需要量计划	15.2.6 单位工程施工平面图	15.3 施工组织总设计	15.3.1 施工组织总设计的编制依据和内容	15.3.2 拟定施工部署	15.3.3 施工总进度计划	15.3.4 劳动力和主要技术物资需要量计划的编制	15.3.5 施工总平面图					
附录	习题与思考题	主要参考文献																				

《土木工程施工》

《土木工程施工》

编辑推荐

《新世纪土木工程专业系列教材：土木工程施工（第2版）》第2版是根据近几年新编与修订的相关国家施工规范的变化以及土木工程施工技术及组织管理技术的新发展，也结合土木工程施工课程的教学改革，吸取广大读者及使用本教材教师们的意见，在第1版的基础上修订而成。修订中仍然本着第1版编写时“传授施工知识，提高实战能力，培养工程素质”的指导思想，保留了原书重视施工工艺流程和原理的讲授，重视助学图片与教材插图的相互补充，重视经典例题与实际工程应用一致，力求在施工科研和工程实践的基础上，体现技能化和立体化施工教学的特色。

《土木工程施工》

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:www.tushu111.com