

《土木工程施工工艺》

图书基本信息

书名：《土木工程施工工艺》

13位ISBN编号：9787560836386

10位ISBN编号：7560836380

出版时间：2007-12

出版社：同济大学

作者：俞国凤

页数：310

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.tushu000.com

《土木工程施工工艺》

内容概要

《新世纪土木工程高级应用型人才培系列教材·土木工程施工工艺》较为系统地介绍了土木工程相关分部分项工程的施工方法、施工原理和工艺流程，主要包括土方工程、地基处理与加固工程、桩基础工程、混凝土结构工程、预应力混凝土工程、砌筑工程、脚手架工程、结构吊装工程、防水工程、钢结构工程和装饰工程。

《新世纪土木工程高级应用型人才培系列教材·土木工程施工工艺》作为新世纪土木工程高级应用型人才培系列教材之一，是土木工程施工学科专业课程的基础课，全书力求理论联系实际，反映当前土木工程先进的施工工艺，通过工程实例，可加强读者的工程概念，加深理解其施工工艺，从而培养和提高读者的综合应用能力。《新世纪土木工程高级应用型人才培系列教材·土木工程施工工艺》编写符合新版的土木工程设计、施工规范、规程和标准的要求。在每章前与章末设有该章内容提要、学习要求与复习思考题，符合教学特点和读者自学的需要。

书籍目录

总序前言	第1章 土方工程内容提要与学习要求	1.1 概述	1.1.1 土的工程分类	1.1.2 土的工程性质	1.2 土方开挖	1.2.1 土方施工机械的性能与选择	1.2.2 土方开挖施工	1.3 降水	1.3.1 集水井降水	1.3.2 井点降水	1.4 土方填筑与压实	1.4.1 土料的选用与处理	1.4.2 填土方法及其施工要点	1.4.3 回填土的压实方法与施工要点	1.4.4 影响填土压实的因素	1.4.5 填土压实的质量检查	思考与练习	第2章 地基处理与加固内容提要与学习要求	2.1 概述	2.1.1 地基处理的要求	2.1.2 地基处理方法的分类	2.1.3 地基处理设计前的准备工作	2.2 强夯法	2.2.1 加固机理	2.2.2 施工参数的确定	2.2.3 施工机械	2.2.4 施工工艺	2.2.5 工程实例	2.3 振冲碎石桩法	2.3.1 加固机理	2.3.2 设计规定	2.3.3 施工机械	2.3.4 施工工艺	2.3.5 工程实例	2.4 高压喷射注浆法	2.4.1 适用范围	2.4.2 注浆材料	2.4.3 工艺类型	2.4.4 施工机具	2.4.5 施工工艺	2.4.6 二程实例	2.5 土工合成材料	2.5.1 土工合成材料在工程上的作用	2.5.2 土工合成材料的设计计算	2.5.3 土工合成材料的施工	2.5.4 工程实例	2.6 排水固结法	2.6.1 加固机理	2.6.2 排水系统的施工	2.6.3 预压荷载的施工	2.6.4 工程实例	2.7 托换技术	2.7.1 托换技术的分类	2.7.2 托换技术的施工	思考与练习	第3章 桩基础工程内容提要与学习要求	3.1 桩的分类	3.1.1 按承载性质分类	3.1.2 按成桩方法与工艺分类	3.2 沉入式预制桩施工	3.2.1 桩的制作、运输和堆放	3.2.2 沉桩前的准备工作	3.2.3 沉桩施工工艺	3.3 灌注桩	3.3.1 灌注桩施工准备工作	3.3.2 泥浆护壁成孔灌注桩	3.3.3 钻成孔灌注桩	3.3.4 沉管灌注桩	思考与练习	第4章 混凝土结构工程内容提要与学习要求	4.1 钢筋工程	4.1.1 概述	4.1.2 钢筋的绑扎	4.1.3 钢筋的焊接	4.1.4 钢筋的机械连接	4.2 模板工程	4.2.1 模板的形式与构造	4.2.2 模板设计	4.2.3 模板工程施工	4.2.4 模板工程质量控制	4.3 混凝土工程	4.3.1 混凝土的制备	4.3.2 混凝土的运输	4.3.3 混凝土的浇筑和捣实	4.3.4 混凝土的养护	4.3.5 泵送混凝土施工	4.3.6 混凝土冬期施工	4.3.7 混凝土质量检验	思考与练习	第5章 预应力混凝土工程内容提要与学习要求	5.1 概述	5.2 预应力钢筋、锚(夹)具、张拉机械	5.2.1 预应力钢筋	5.2.2 预应力筋用的锚具、夹具及连接器	5.2.3 张拉机械	5.2.4 预应力筋、锚具、张拉机具的配套使用	5.3 先张法施工	5.3.1 先张法施工工艺流程	5.3.2 台座	5.3.3 先张法施工工艺	5.4 有粘结后张法施工	5.4.1 有粘结后张法施工工艺流程	5.4.2 有粘结预应力施工工艺	5.5 无粘结后张法施工	思考与练习	第6章 砌筑工程内容提要与学习要求	6.1 一般规定	6.1.1 砖	6.1.2 砂浆	6.2 砖砌体工程施工	6.2.1 砌筑要求	6.2.2 砖砌体的施工	6.3 砌块砌体工程施工	6.4 石砌体工程施工	思考与练习	第7章 脚手架工程内容提要与学习要求	7.1 扣件式钢管脚手架	7.1.1 构配件	7.1.2 搭设要求	7.2 碗扣式钢管脚手架	7.2.1 基本构造	7.2.2 搭设要求	7.3 门式钢管脚手架	7.3.1 基本构造	7.3.2 搭设要求	7.4 升降式脚手架	7.4.1 自升降式脚手架	7.4.2 互升降式脚手架	7.4.3 整体升降式脚手架	7.5 里脚手架	思考与练习	第8章 结构吊装工程内容提要与学习要求	8.1 起重机具	8.1.1 卷扬机	8.1.2 钢丝绳	8.1.3 锚碇	8.1.4 其他机具	8.2 起重机	8.2.1 桅杆式起重机	8.2.2 自行式起重机	8.2.3 塔式起重机	8.2.4 桥梁施工起重机械	8.3 构件吊装工艺	8.3.1 构件吊装前的准备工作	8.3.2 起重机械与结构吊装方法的选用	8.3.3 构件吊装工艺	思考与练习	第9章 防水工程内容提要与学习要求	9.1 概述	9.2 防水材料	9.2.1 防水卷材	9.2.2 防水涂料	9.2.3 接缝密封材料	9.2.4 防水砂浆和防水混凝土	9.2.5 堵漏止水材料	9.3 屋面防水工程	9.3.1 卷材防水屋面施工	9.3.2 涂膜防水屋面施工	9.3.3 刚性防水屋面施工	9.3.4 瓦屋面施工	9.3.5 安全技术与质量要求	9.4 地下工程防水施工	9.4.1 卷材防水层施工	9.4.2 涂膜防水层施工	9.4.3 水泥砂浆防水层施工	9.4.4 防水混凝土结构施工	9.4.5 地下防水细部构造处理	9.5 其他防水工程	9.5.1 桥面防水	9.5.2 隧道防水	思考与练习	第10章 钢结构工程内容提要与学习要求	10.1 钢结构加工工艺	10.1.1 钢构件的放样、号料与下料	10.1.2 构件加工	10.1.3 弯卷成型	10.1.4 其他加工工艺	10.2 钢结构的拼装与连接	10.2.1 工厂拼装	10.2.2 焊接施工方法	10.2.3 螺栓连接	施工思考与练习	第11章 装饰工程内容提要与学习要求	11.1 抹灰工程	11.1.1 一般抹灰	11.1.2 装饰抹灰	11.2 饰面工程	11.2.1 天然石材饰面	11.2.2 饰面砖饰面	11.2.3 金属饰面	11.2.4 木质饰面	11.3 涂饰与裱糊工程	11.3.1 涂饰	11.3.2 裱糊	11.4 天棚工程	11.4.1 龙骨	11.4.2 天棚罩面板	11.5 玻璃幕墙	思考与练习	参考文献
------	-------------------	--------	--------------	--------------	----------	--------------------	--------------	--------	-------------	------------	-------------	----------------	------------------	---------------------	-----------------	-----------------	-------	----------------------	--------	---------------	-----------------	--------------------	---------	------------	---------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	---------------------	-------------------	-----------------	------------	-----------	------------	---------------	---------------	------------	----------	---------------	---------------	-------	--------------------	----------	---------------	------------------	--------------	------------------	----------------	--------------	---------	-----------------	-----------------	--------------	-------------	-------	----------------------	----------	----------	-------------	-------------	---------------	----------	----------------	------------	--------------	----------------	-----------	--------------	--------------	-----------------	--------------	---------------	---------------	---------------	-------	-----------------------	--------	----------------------	-------------	-----------------------	------------	-------------------------	-----------	-----------------	----------	---------------	--------------	--------------------	------------------	--------------	-------	-------------------	----------	---------	----------	-------------	------------	--------------	--------------	-------------	-------	--------------------	--------------	-----------	------------	--------------	------------	------------	-------------	------------	------------	------------	---------------	---------------	----------------	----------	-------	---------------------	----------	-----------	-----------	----------	------------	---------	--------------	--------------	-------------	----------------	------------	------------------	----------------------	--------------	-------	-------------------	--------	----------	------------	------------	--------------	------------------	--------------	------------	----------------	----------------	----------------	-------------	-----------------	--------------	---------------	---------------	-----------------	-----------------	------------------	------------	------------	------------	-------	---------------------	--------------	---------------------	-------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------------	-------------	---------	--------------------	-----------	-------------	-------------	-----------	---------------	--------------	-------------	-------------	--------------	-----------	-----------	-----------	-----------	--------------	-----------	-------	------

《土木工程施工工艺》

编辑推荐

《新世纪土木工程高级应用型人才培​​养系列教材·土木工程施工工艺》可作为高等院校（包括高等职业学校）土木工程专业的全日制、函授等教学的教材，也可作为从事相关从业人员的培训教材、自学参考书和业务指导书。

《土木工程施工工艺》

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.tushu000.com