

<<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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.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。

<<土木工程施工工艺>>

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 起重机械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 裱糊饰面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:<http://www.tushu007.com>