

<<我要做建筑工能手>>

图书基本信息

书名：<<我要做建筑工能手>>

13位ISBN编号：9787118075755

10位ISBN编号：7118075752

出版时间：2011-9

出版时间：国防工业出版社

作者：王吉华

页数：267

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>

<<我要做建筑工能手>>

内容概要

本书是建筑企业岗位培训教材之一，根据国家、行业及地方最新的标准、规范要求，结合了建筑工程技术管理人员实际工作和建筑工程施工技术体系特点，紧扣建筑施工新技术、新材料、新工艺、新产品的发展步伐，对涉及建筑施工的专业知识，进行了科学、合理的划分，由浅入深，重点突出。

本书力求做到理论联系实际，既注重建筑基础知识、施工工艺及管理知识的阐述，内容又全面系统、精练实用，针对性、可操作性强。既可作为建筑施工岗位培训教材，也可作为建筑类中等专业学校、职工中专、职业高中和有关培训班的教学用书及施工技术人员学习参考书。

<<我要做建筑工能手>>

书籍目录

第一章 施工准备工作

第一节 各项施工准备

- 一、施工准备工作的意义和要求
- 二、施工准备工作的实施
- 三、前期施工准备工作
- 四、后期施工准备工作

第二节 技术准备

- 一、熟悉和审查施工图纸
- 二、自然环境资料
- 三、技术文件编制
- 四、测量控制点

第三节 建筑工地临时设施

- 一、工地临时房屋设施
- 二、临时道路

第四节 季节性施工准备

- 一、雨季施工准备工作
- 二、冬季施工准备工作
- 三、夏季施工准备工作

第二章 土方工程

第一节 概述

- 一、土方施工特点
- 二、土的工程分类

第二节 土方工程的准备与辅助工作

- 一、土方工程施工前的准备工作
- 二、土方边坡及其稳定
- 三、基坑(槽)支护

第三节 土方工程的机械化施工

- 一、推土机施工
- 二、铲运机施工
- 三、单斗挖土机施工
- 四、填方与压实

第四节 基坑(槽)施工

- 一、基坑(槽)开挖
- 二、土方的填筑与压实

第五节 土石方工程质量标准与安全技术

- 一、质量标准
- 二、土方工程的安全事项

第三章 地基处理与基础工程

第一节 概述

- 一、地基与基础
- 二、地基处理与基础工程的重要性
- 三、地基基础的类型

第二节 地基处理

- 一、砂垫层和砂石垫层
- 二、灰土垫层

<<我要做建筑工能手>>

三、碎砖三合土垫层

四、碎石和矿渣垫层

五、重锤夯实

六、强夯地基

七、土和灰土挤密桩

八、砂桩

九、预压地基

十、振冲地基

十一、深层搅拌地基

第三节 浅基础

一、刚性基础

二、杯形基础

三、无筋倒圆台基础

四、筏形基础

五、板式基础

第四节 桩基础

一、静力压桩

二、先张法预应力管桩

三、混凝土预制桩

四、钢桩

五、混凝土灌注桩

第五节 沉井

一、沉井类型

二、沉井的制作

三、沉井下沉

第四章 砌体工程

第一节 砌筑砂浆

一、砌筑砂浆的原材料要求

二、砌筑砂浆的强度

三、砂浆的制备与使用

第二节 砌砖工程

一、材料要求

二、砖墙施工

三、砖柱施工

四、砖垛施工

五、砖基础施工

六、空斗墙施工

七、砖过梁施工

八、砖墙面勾缝

第三节 砌石工程

一、砌筑用石

二、砌筑用砂浆

三、石砌体的施工

第四节 砌块工程

一、中型砌块墙

二、小型砌块墙

第五节 砌体工程的质量控制与安全技术措施

<<我要做建筑工能手>>

- 一、砌体工程的质量控制
- 二、砌体工程的安全技术措施

第五章 脚手架及垂直运输

第一节 脚手架的基本要求

- 一、使用要求
- 二、安全要求
- 三、脚手架基础

第二节 各类脚手架简介

- 一、木脚手架
- 二、竹脚手架
- 三、扣件式钢管脚手架
- 四、门式组合钢管脚手架
- 五、碗扣式钢管脚手架

第三节 脚手架的安全与维护

- 一、安全网
- 二、安全操作
- 三、防电措施
- 四、避雷
- 五、脚手架的维护

第四节 垂直运输架

- 一、木井架
- 二、扣件式钢管井架
- 三、型钢井架

第五节 垂直运输设备

- 一、塔式起重机
- 二、外用电梯

第六章 钢筋混凝土工程

第一节 模板工程

- 一、模板的作用、要求和种类
- 二、现浇钢筋混凝土结构木模的构造及安装
- 三、现浇钢筋混凝土结构模板的拆除

第二节 钢筋工程

- 一、钢筋冷加工
- 二、钢筋连接

第三节 混凝土工程

- 一、原材料
- 二、混凝土配合比
- 三、混凝土施工
- 四、混凝土质量

第七章 预应力混凝土工程

第一节 概述

- 一、预应力混凝土的特点
- 二、预应力筋的种类
- 三、对混凝土的要求
- 四、预应力的施加方法

第二节 先张法

- 一、先张法施工设备

<<我要做建筑工能手>>

二、先张法施工工艺

第三节 后张法

- 一、后张法工艺流程
- 二、构件(块体)制作与预留孔道
- 三、张拉工艺
- 四、孔道灌浆

第八章 结构安装工程

第一节 索具设备

- 一、白棕绳
- 二、钢丝绳
- 三、倒链
- 四、手动卷扬机(绞磨)和卷扬机

第二节 起重机械

- 一、履带式起重机
- 二、汽车式起重机
- 三、轮胎起重机
- 四、塔式起重机

第三节 单层工业厂房结构构件吊装

- 一、构件吊装前的准备工作
- 二、结构构件的吊装工艺
- 三、结构安装方法

第四节 结构安装工程的安全技术

- 一、操作人员方面
- 二、起重机械和索具
- 三、安全设施

第九章 装饰工程

第一节 抹灰工程

- 一、抹灰的分类和组成
- 二、一般抹灰施工
- 三、装饰抹灰施工

第二节 饰面工程

- 一、饰面工程对材料质量的要求
- 二、饰面工程的施工

第三节 油漆、裱糊工程

- 一、油漆工程
- 二、墙纸裱糊

第十章 防水工程

第一节 屋面防水施工

- 一、屋面卷材防水施工
- 二、屋面涂膜防水施工
- 三、屋面刚性防水施工
- 四、保温隔热屋面防水

第二节 地下防水工程

- 一、防水混凝土防水
- 二、表面防水层防水
- 三、止水带防水

参考文献

<<我要做建筑工能手>>

<<我要做建筑工能手>>

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>