第一图书网, tushu007.com

<<从毕业生到施工员>>

图书基本信息

书名：<<从毕业生到施工员>>

13位ISBN编号：9787560968902

10位ISBN编号：7560968902

出版时间：2011-5

出版时间：华中科技

作者：王建群 编

页数：283

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

内容概要

本书系统地介绍了混凝土工程的基础知识和实际施工操作方法。
全书主要内容有混凝土工程施工图识读、混凝土工程进场原材料抽样送检、混凝土工程施工机械设备、写混凝土工程技术交底、混凝土工程施工工艺、混凝土工程常用施工资料的填写、混凝土工程施工管理以及混凝土工程量计算等，便于读者参照运用。

本书内容具有针对性、实用性强的特点，并注重实践与实际紧密结合，使刚毕业的大学生可以很快地适应工作岗位，知道做什么，如何做。
因此，本书特别适用于初为施工人员的大学毕业生和从业人员的培训教材与自学参考书，也可作为高等教育土建类专业的教材。

书籍目录

第一章 混凝土工程施工图识读
第一节 建筑识图中常见图例和代号
第二节 建筑工程施工图的内容
第三节 识图的基本方法
第四节 施工图会审
第二章 混凝土工程进场原材料抽样送检
第一节 抽样的基础知识
一、抽样的意义
二、如何提高子样的代表性
三、抽样过程与两种风险
四、抽样数量的多寡
五、抽样方法
第二节 混凝土工程原材料的质量标准及合格判定
一、混凝土工程原材料质量验收基本方法及要点
二、水泥
三、砂、石
四、水
五、掺和料
六、混凝土外加剂
第三章 混凝土工程施工机械设备
第一节 混凝土搅拌机
一、混凝土搅拌机的类型及特点
二、混凝土搅拌机的构造
三、混凝土搅拌机的使用
第二节 混凝土喷射机
一、混凝土喷射机的类型
二、混凝土喷射机的构造
三、混凝土喷射机的使用
第三节 混凝土振动器
一、混凝土振动器的类型
二、混凝土振动器的构造
三、混凝土振动器的使用
第四节 混凝土泵及泵车
一、混凝土泵及泵车的类型
二、混凝土泵的构造
三、混凝土泵车的构造
四、混凝土泵及泵车的使用
第五节 混凝土水平运输设备
第六节 混凝土垂直运输设备
第七节 混凝土布料设备
第八节 混凝土的浇筑设备
第四章 写混凝土工程技术交底
第一节 混凝土工程技术交底的编写
一、混凝土工程技术交底概述
二、技术交底制度

三、混凝土工程技术交底的编写
第二节 混凝土工程技术交底范例
一、普通混凝土现场拌制技术交底
二、轻骨料混凝土现场拌制技术交底
三、混凝土泵送施工技术交底
四、剪力墙结构普通混凝土浇筑施工技术交底
五、剪力墙结构（大模板）普通混凝土施工技术交底
六、全现浇结构（大模板）轻骨料混凝土施工技术交底
七、后浇带混凝土施工技术交底
八、型钢混凝土浇筑施工技术交底
九、预制钢筋混凝土框架结构构件安装技术交底
十、预制钢筋混凝土隔墙板安装技术交底
十一、加气混凝土条板安装技术交底
十二、自拌混凝土浇捣作业安全技术交底
十三、细石混凝土地面施工安全技术交底
十四、混凝土搅拌机安全操作技术交底
十五、混凝土喷射机安全操作技术交底
十六、插入式振动器安全操作技术交底
十七、附着式、平板式振动器安全操作技术交底
十八、混凝土泵送安全操作技术交底
十九、混凝土泵车安全操作技术交底
第五章 混凝土工程施工工艺
第一节 混凝土工程的施工工序
第二节 混凝土的制备
一、普通混凝土配合比设计步骤
二、有特殊要求的混凝土配合比设计
三、掺矿物掺和料混凝土配合比设计
四、控制碱一骨料反应配合比设计
五、混凝土的搅拌方法
第三节 混凝土的运输
一、混凝土运输要求
二、混凝土运输方式
第四节 混凝土的浇筑
一、混凝土浇筑施工准备
二、浇筑厚度及间歇时间
三、浇筑质量要求
四、施工缝的设置
五、施工缝的处理
第五节 混凝土的养护
一、自然养护
二、蒸汽养护
三、干热养护
第六章 混凝土工程常用施工资料的填写
第一节 预拌混凝土小票
第二节 施工单位应填写、整理的混凝土资料
第三节 常见表格样式及填写要求
一、混凝土施工测温记录

二、混凝土检查记录
三、混凝土施工试验记录
四、混凝土隐蔽工程检查记录
五、混凝土工程施工现场质量管理检查记录
第七章 混凝土工程施工管理
第一节 混凝土工程现场质量控制
一、施工前技术准备
二、现场作业条件准备
三、混凝土施工项目技术管理
四、现场环境管理
五、混凝土结构施工质量管理
第二节 混凝土工程质量验收
一、混凝土工程质量验收的一般规定
二、混凝土配合比设计质量验收
三、混凝土施工质量验收
第三节 混凝土工程常见通病防治
一、混凝土施工应注意的问题
二、混凝土裂缝产生的主要原因
三、大体积混凝土控制温度和收缩裂缝的技术措施
第八章 混凝土工程量计算
参考文献

章节摘录

1.内部振动器的构造内部振动器通称插入式振动器，它由原动机、传动装置和工作装置三部分构成。
其工作装置是一个棒状空心圆柱体，通称振动棒，棒内装有振动子，在动力源驱动下，振动子的振动使整个棒体产生高频微幅的机械振动。
其驱动方式有电动、风动、内燃机驱动等多种形式，风动时需要有空气压缩机提供风源，内燃机驱动结构复杂，只有在缺乏电源的场合使用，建筑工程中使用的都是电动的。
按其电动机和振动棒之间的传动方式，可分为一般小型振动器采用的软轴式和大型振动器采用的直联式。
按其振动子激振原理的不同，又可分为行星滚锥式（简称行星式）和偏心轴式两种。
其中，行星式因具有滚锥在较低转速下能得到高频振动，从而延长使用寿命等优点，因而使用最广。
各类插人式振动器的结构分述如下。
1）电动行星插入式电动行星插入式振动器采用高频、外滚、软轴连接，由电动机、防逆装置、软轴软管组件和振动棒等四部分组成，如图3-27所示。
（1）电动机。
电动机为全封闭E级绝缘三相异步式，机壳上部装有和三相电源转换开关并联在一起的提手柄，便于提取和操作。
其底座为圆盘式，电动机固定在可旋转的转轴上，作业时可绕底座转动。
（2）防逆装置。
如图3-28所示，防逆装置是在电动机输出轴端装一摆轴，其上有一不平衡推块，当电动机轴旋转时，推块在离心力作用下，推块重心向外摆动，推块啮合端则向轴心方向摆动。

第一图书网, tushu007.com

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