

<<图解混凝土工基本技术>>

图书基本信息

书名：<<图解混凝土工基本技术>>

13位ISBN编号：9787508377636

10位ISBN编号：750837763X

出版时间：2009-1

出版时间：中国电力

作者：赵永安

页数：197

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>

<<图解混凝土工基本技术>>

前言

我国农村富余劳动力较多，农民从有限的土地中转移出来，把农村人口压力转变为人力资源优势，加强对农民工的技能培训，是实现富余劳动力转移的基本前提。

农民工由于没有经过正规的职业技术培训，没有专业技能，不懂安全知识和城市文明卫生常识，不具备依法保护自身合法权益的法律知识，严重影响了自身发展和企业竞争。因此，加强农民工的培训是当务之急。

该书在编排上力争做到：以基本技能为本，力求知识浅显易懂，在内容上以实用为准、够用为度，注重实际操作技能的训练；在编写形式上尽量用图示代替文字，做到图文并茂，使学员能够闻一知十，学以致用；取材上强调“基本、常用、关键、实用”；编排上按用途归类。因此，该书内容全而精，资料新而准，取材先进而实用。

本书依据初级建筑混凝土国家职业标准和行业职业技能要求，重点编写了工种介绍及职业道德、安全生产和文明施工、建筑制图与房屋构造、混凝土常用材料与机具、混凝土施工基本工艺、混凝土施工特殊工艺、混凝土季节施工工艺等内容。

本书由四川省攀枝花建筑工程学校赵永安任主编，李大波、赵珍祥（四川电力职业技术学院）任副主编，参加编写的人员有赵永安、李大波、赵珍祥、赵林、陈小林、陈文平、郭玉树。

由于编者水平所限，不足之处在所难免，恳请读者批评指正。

<<图解混凝土工基本技术>>

内容概要

本书依据初级建筑混凝土工国家职业标准和行业职业技能要求，重点编写了工种介绍及职业道德、安全生产与文明施工、建筑制图与房屋构造、混凝土常用材料与机具、混凝土施工基础工艺、混凝土施工特殊工艺、混凝土季节施工工艺等内容。

本书内容翔实，注重实际操作技能的训练。

编写形式上做到图文并茂，取材上强调“基本、常用、关键、使用”。

本书可作为建筑混凝土工岗位培训使用。

<<图解混凝土工基本技术>>

书籍目录

前言第一章 职业道德与安全生产 第一节 工种介绍及职业道德 一、工种介绍 二、职业道德 三、建筑行业的职业道德 第二节 安全生产与文明施工 一、建筑产品的特点 二、安全生产和安全培训教育 三、建筑混凝土工施工安全技术操作规程 四、文明施工 五、环境保护及卫生 六、个人劳动保护安全设施 七、安全色和安全标志第二章 建筑制图与房屋构造 第一节 建筑制图基本知识 一、图板、丁字尺、三角板 二、比例尺 三、曲线板、模板 四、圆规和分规 五、针管笔 六、其他制图用品 第二节 建筑制图标准 一、图纸幅面规格 二、标题栏与会签栏 三、图线 四、字体 五、比例 六、尺寸标注、标高、符号 第三节 房屋构造与建筑识图基本知识 一、房屋的组成与构造 二、建筑识图基本知识 第四节 基本构件和力学知识简介 一、基本构件 二、力学知识简介第三章 混凝土常用材料与机具 第一节 混凝土常用材料 一、水泥 二、砂 三、石子 四、拌制混凝土用水 五、外加剂 第二节 混凝土的分类及性质 一、混凝土的分类 二、混凝土的性质 三、混凝土的养护 第三节 混凝土工程的常用机具 一、混凝土搅拌机 二、混凝土运输机具 三、混凝土振动器第四章 混凝土施工基本工艺 第一节 混凝土配合比设计 一、混凝土配合比设计的基本参数及其确定 二、混凝土配合比设计方法和步骤 第二节 混凝土施工 一、混凝土施工前的准备工作 二、施工现场混凝土搅拌站的布置 第三节 混凝土的搅拌 一、混凝土搅拌机的选用 二、混凝土的搅拌操作 第四节 混凝土的运输 一、运输机具设备的选用 二、混凝土运输操作要点 第五节 混凝土的浇筑 一、振捣机具设备技术性能、适用范围及操作要点 二、混凝土浇筑的一般要求 三、施工缝的留设与处理 四、整体结构的分部工程浇筑施工要点 第六节 混凝土的养护 一、自然养护 二、加热养护 第七节 混凝土的质量检查及缺陷的防治 一、现浇混凝土结构的外观质量检查 二、现浇结构尺寸偏差 三、混凝土强度检验与评定 四、混凝土质量缺陷原因与防治第五章 混凝土施工特殊工艺 第一节 大模板、滑模、升板法混凝土施工 一、大模板混凝土施工 二、滑升模板混凝土的施工 三、升板法混凝土施工 第二节 耐酸、耐碱混凝土的施工 一、耐酸混凝土 二、耐碱混凝土 第三节 防水混凝土的施工 一、普通防水混凝土 二、外加剂防水混凝土 三、防水混凝土的浇筑 第四节 泵送混凝土的施工 一、施工准备 二、施工方法及操作要点 三、质量措施 四、安全注意事项 第五节 预应力混凝土的施工 一、预应力钢筋张拉的方法与工艺特点 二、先张法预应力钢筋张拉设施和工艺流程 三、后张法预应力钢筋张拉设施和工艺流程 第六节 混凝土构筑物的施工工艺 一、筒仓混凝土的施工工艺 二、烟囱混凝土的浇筑施工 三、水塔混凝土的施工 第七节 商品混凝土 一、商品混凝土的性能 二、商品混凝土搅拌站 三、商品混凝土的运输第六章 混凝土季节施工工艺 第一节 混凝土的冬期施工 一、冬期施工的特点、原则和施工准备 二、混凝土冬期施工的一般原理 三、混凝土的搅拌、运输和浇筑 四、混凝土冬期施工方法 五、混凝土冬期施工的人工养护方法 六、混凝土质量控制及检查 第二节 混凝土的夏期施工 一、高温环境对新拌混凝土的影响 二、高温环境下浇筑混凝土的措施 第三节 混凝土的雨期施工 一、雨期施工对混凝土的影响 二、雨期施工要点参考文献

<<图解混凝土工基本技术>>

章节摘录

第一章 职业道德与安全生产 第二节 安全生产与文明施工 所谓安全生产，就是指在生产经营活动中，为避免发生造成人员伤害和财产损失事故的发生，而采取相应的事故预防措施和控制措施，以保证从业人员的人身安全，保证生产经营得以顺利进行的相关活动。

随着改革开放的深入，生产力的发展，建筑工程的复杂程度增加，安全生产已经从过去单纯的安全向职业健康安全和环境保护方向拓展，而且成为项目施工管理中的一项重要工作。

<<图解混凝土工基本技术>>

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>