

# 《混凝土工初级技能》

## 图书基本信息

书名：《混凝土工初级技能》

13位ISBN编号：9787040174427

10位ISBN编号：7040174421

出版时间：2005-11

出版社：高等教育出版社

作者：赵永安

页数：210

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《混凝土工初级技能》

## 前言

本书依据混凝土工国家职业标准和行业职业技能标准对初级工的要求编写，是建筑业农村劳动力转移培训教材和相关企业岗位培训教材。本书力图体现如下特点：1.遵循以实用为准、够用为度的原则，精简理论，突出操作技能。2.加强混凝土工安全生产和职业道德基本知识教育。

3.通俗简明，图文并茂，用插图替代大篇幅的文字叙述。教材内容编排上体现以学习者为本的思想，每章前面有“相关知识”和“技能要求”，使学习者对培训目标有明确认识；章后附有“想一想”，满足课后思考和练习的需要；书后附有“初级混凝土工鉴定模拟试题”，便于自我检验。

本书由攀枝花市建筑工程学校赵永安主编。第一、二章和混凝土初级工技能鉴定题集由赵永安编写；第三章由高等教育出版社梁建超编写；第四章由石家庄市城乡建设学校段培杰编写；第五章由石家庄市城乡建设学校杨葆春编写；第六章由天津市建筑工程学校倪万芳编写。教育部聘请石家庄市城乡建设学校李富和高级讲师和天津市建筑工程学校孙大群高级讲师审阅了本书，他们对书稿提出了很多宝贵意见，在此表示衷心感谢。由于编者水平所限，书中难免有不足之处，恳请读者批评指正。

# 《混凝土工初级技能》

## 内容概要

《混凝土工初级技能》依据混凝土工国家职业标准和行业职业技能标准对初级工的要求编写，遵循以实用为准、够用为度的原则，突出操作技能训练和行业安全生产、职业道德基本知识教育。

全书共6章，主要内容包括职业道德与安全生产、建筑识图与构造、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、混凝土的季节性施工工艺。

《混凝土工初级技能》可以作为建筑业农村劳动力转移培训教材，也可作为建筑企业初级工岗位培训教材和职业学校实训教材。

# 《混凝土工初级技能》

## 书籍目录

第一章 职业道德与安全生产第一节 工种介绍及职业道德第二节 安全生产与文明施工想一想第二章 建筑识图与构造第一节 建筑制图基本知识第二节 建筑制图标准第三节 房屋构造与建筑识图基本知识第四节 基本构件和力学知识简介想一想第三章 混凝土常用材料与机具第一节 混凝土常用材料第二节 混凝土的分类及性质第三节 混凝土工程的常用机具想一想第四章 混凝土施工基本工艺第一节 混凝土配合比设计计算第二节 混凝土施工前的准备工作第三节 混凝土的搅拌第四节 混凝土的运输第五节 混凝土的浇筑第六节 混凝土的养护和拆模第七节 混凝土的质量检查及缺陷防治想一想第五章 混凝土施工特殊工艺第一节 大模板、滑模、升板法混凝土施工第二节 防水混凝土的施工第三节 泵送混凝土的施工第四节 预应力混凝土的施工第五节 商品混凝土想一想第六章 混凝土的季节性施工工艺第一节 混凝土的冬期施工第二节 混凝土的夏期施工第三节 混凝土的雨期施工想一想混凝土初级工技能鉴定题集一、理论部分二、实际操作部分参考文献

# 《混凝土工初级技能》

## 章节摘录

- (10) 电动的内部或外部振动器在使用前，应先对电动机、导线、开关等设施进行检查，如导线破裂、开关不灵、无漏电保护装置等，应严格禁止使用。
- (11) 电动振动器的操作者在操作时，必须戴好绝缘手套、穿好绝缘鞋。停机后，应立即切断电源开关，并锁好开关箱。
- (12) 电动振动器必须采用按钮式开关，不得采用插头式开关。电动振动器的扶手，必须套上绝缘橡皮管。
- (13) 雨天作业时，必须将振捣器加以遮盖，避免雨水浸入电机使电路短路烧坏电机和漏电伤人。
- (14) 所有电气设备的安装、拆卸、检修，必须由专职电工负责进行，其他人员不得随意乱动。
- (15) 振动器不得在已初凝的混凝土、楼板、脚手架、道路和干硬的地方进行试振。搬移振动器时，应切断电源后进行，否则不准搬、抬或移动振动器。
- (16) 平板振动器的电机与平板应保持紧密连接，电源线应固定在平板上，电气开关应装在便于操作的地方。
- (17) 各种振动器在做好保护接地的基础上，还必须安装漏电保护器。

# 《混凝土工初级技能》

## 编辑推荐

《混凝土工初级技能》依据混凝土工国家职业标准和行业职业技能标准对初级工的要求编写，是建筑业农村劳动力转移培训教材和相关企业岗位培训教材。《混凝土工初级技能》遵循以实用为准、够用为度的原则，精简理论，突出操作技能。旨在加强混凝土工安全生产和职业道德基本知识教育。全书通俗简明，图文并茂，用插图替代大篇幅的文字叙述。

# 《混凝土工初级技能》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)