

<<钢筋工>>

图书基本信息

书名：<<钢筋工>>

13位ISBN编号：9787511108005

10位ISBN编号：7511108008

出版时间：2012-3

出版时间：中国环境科学出版社

作者：李海峰

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>

## <<钢筋工>>

### 内容概要

随着建设行业各工种专业的技能水平不断提高，影响和促进建筑业技能发展的新材料、新工艺和新技术也日益丰富。

李海峰编著的《钢筋工》共分13章，其中，第一章至第三章主要介绍了有关钢筋工程的基本知识；第四章至第五章介绍了常见混凝土构件的承载力计算和构件配筋的一般规定；第六章至第十章针对钢筋工程中的计算、代换、下料、连接、加工以及绑扎安装进行了详细的介绍；第十一章重点介绍了预应力钢筋工程的施工；第十二章对钢筋工程的质量检验项目做了介绍，对存在的质量通病进行了剖析并提出了防治措施；第十三章对有关钢筋工程施工安全方面的相关知识进行了阐述。

## &lt;&lt;钢筋工&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 基础知识

- 第一节 施工图的表示方法
- 第二节 平法(PIEM)设计识图
- 第三节 钢筋在图纸中的表示方法
- 第四节 结构施工图的审核

## 第二章 钢筋工程材料

- 第一节 钢筋
- 第二节 钢丝
- 第三节 钢绞线

## 第三章 建筑力学的一般理论知识

- 第一节 力的基本概念
- 第二节 力矩的概念和合力矩定理
- 第三节 力偶和力偶矩
- 第四节 建筑结构荷载
- 第五节 支座和支座反力
- 第六节 建筑结构计算简图
- 第七节 受力分析和受力图
- 第八节 梁的内力、强度和刚度计算
- 第九节 压杆稳定的基本概念

## 第四章 常见混凝土构件承载力计算

- 第一节 混凝土与钢筋的基本力学性能
- 第二节 混凝土结构的基本设计原则
- 第三节 结构计算的基本知识

## 第五章 构件配筋的一般规定

- 第一节 混凝土保护层
- 第二节 钢筋的锚固
- 第三节 钢筋的接头
- 第四节 柱钢筋的一般规定
- 第五节 梁钢筋的一般规定
- 第六节 板钢筋的一般规定
- 第七节 剪力墙钢筋的一般规定
- 第八节 筏形基础钢筋的一般规定

## 第六章 钢筋的计算与代换

- 第一节 钢筋根数的计算
- 第二节 钢筋间距的计算
- 第三节 弯起钢筋边长的计算
- 第四节 斜向钢筋的计算
- 第五节 吊环的选用
- 第六节 钢筋面积与重量计算
- 第七节 钢筋的代换计算

## 第七章 钢筋的配料计算

- 第一节 钢筋下料长度的概念
- 第二节 钢筋弯起角度与钢筋尺寸的标注
- 第三节 钢筋下料长度计算
- 第四节 配料单与料牌

## &lt;&lt;钢筋工&gt;&gt;

- 第五节 编制配料单实例
- 第八章 钢筋的连接
  - 第一节 钢材的可焊性
  - 第二节 对焊工艺
  - 第三节 钢筋气压焊
  - 第四节 电渣压力焊
  - 第五节 钢筋的化学成分对焊接的影响
  - 第六节 钢筋套筒挤压连接
  - 第七节 锥螺纹套筒连接
  - 第八节 直螺纹连接
- 第九章 钢筋加工
  - 第一节 钢筋除锈与调整
  - 第二节 钢筋的冷加工
- 第十章 钢筋的绑扎与安装
  - 第一节 钢筋绑扎的施工工艺
  - 第二节 钢筋网的施工操作程序
  - 第三节 预制绑扎骨架
- 第十一章 预应力钢筋的施工
  - 第一节 概述
  - 第二节 预应力混凝土对原材料的要求
  - 第三节 先张法施工
  - 第四节 后张法施工
  - 第五节 无粘结法施工
  - 第六节 预应力混凝土技术质量要求
  - 第七节 预应力筋的配料计算
- 第十二章 钢筋工程质量
  - 第一节 工程质量验收的划分
  - 第二节 钢筋工程质量检验项目
  - 第三节 预应力工程质量检验项目
  - 第四节 钢筋工程质量通病分析与防治
  - 第五节 钢筋工程质量保证措施
- 第十三章 施工安全知识
  - 第一节 一般知识
  - 第二节 安全技术
- 附录技能鉴定习题集
- 主要参考文献

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>