

《钢筋翻样与下料》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2016年05月31日

开本：16开

纸张：轻型纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787113211103

编辑推荐

本书由浅入深地对钢筋翻样基础知识、梁钢筋、板钢筋、剪力墙、独立基础、条形基础、桩承台和筏形基础的钢筋翻样与下料进行了详细阐述，力求概念清晰，重点突出，强化应用，使学生通过对本书的学习，具备分析和解决工程实际问题的能力。本书通过对实际案例的分析，结合工程图纸使学生系统全面的对钢筋翻样与下料这门课程有更深刻全面的认识与了解，充分体现了理论与实践有机结合的教学理念。

内容简介

本书根据高等职业教育土建类专业教学要求，采用*相关国家规范及行业技术标准，对钢筋翻样的方法与技巧作了详细的介绍，并列举了相关实例，主要内容包括:钢筋翻样基础知识，梁钢筋翻样与下料，柱钢筋翻样与下料，板钢筋翻样与下料，剪力墙钢筋翻样与下料，独立基础、条形基础、桩承台、筏形基础的钢筋翻样与下料等。

作者简介

陈怀亮，2007年6月毕业于南京工业大学结构工程专业，获硕士学位。2007年8月开始从事建筑工程专业教学与研究，担任的课程有《建筑工程构造设计与建筑施工图识读》、《建筑结构》、《工程力学》、《钢筋翻样》等课程，在《四川建筑科学研究》、《江苏建筑》、《山西建筑》等期刊发表科研及教学研究论文6篇。

目录

"第 1 章 钢筋翻样基础知识	1
1? 1 基本概念	1
1? 1? 1 钢筋翻样	1
1? 1? 2 钢筋下料	1
1? 1? 3 钢筋预算	2
1? 1? 4 钢筋预算与钢筋翻样的区别	2
1? 2 钢筋弯曲调整值	2
1? 2? 1 钢筋弯曲调整值概念	2
1? 2? 2 钢筋标注长度和下料长度	3
1? 2? 3 钢筋弯曲内径的取值	4
1? 2? 4 钢筋弯曲调整值推导	4

- 1? 3 弯钩长度计算???????? 6
- 1? 3? 1 箍筋下料长度计算???? 6
- 1? 3? 2 180°弯钩长度推导???? 7

1? 1 基本概念???????? 1

1? 1? 2 钢筋下料 ????????? 1

1? 1? 4 钢筋预算与钢筋翻样的区别 ?? 2

1? 2? 1 钢筋弯曲调整值概念???? 2

1? 2? 3 钢筋弯曲内径的取值???? 4

1? 3 弯钩长度计算???????? 6

1? 3? 2 180°弯钩长度推导 ????? 7

第2章 梁钢筋翻样与下料 ????? 9

2? 1? 1 梁构件类型 ????????? 9

2? 2 框架梁钢筋计算公式 ???? 10

2? 2? 2 抗震框架梁纵筋计算公式 ?? 11

2? 3 楼层框架梁钢筋翻样实例 ?? 14

2? 3? 2 箍筋计算???????????? 19

2? 3? 4 吊筋计算???????????? 23

2? 4? 1 屋面框架梁的构造 ????? 26

2? 5 非框架梁钢筋翻样实例 ??? 31

2? 5? 2 箍筋计算???????????? 31

2? 6? 1 纵筋计算???????????? 32

2? 7 基础梁钢筋翻样 ?????? 34

(案例一) ??????? 3 4

(案例二) ??????? 3 8

第3章 柱钢筋翻样与下料 ??? 4 5

3? 1? 1 柱的类型???????? 4 5

3? 2 框架柱钢筋计算公式 ??? 4 6

3? 2? 2 箍筋根数计算 ?????? 5 1

3? 3 框架柱钢筋翻样(案例一) ?? 5 5

3? 3? 2 柱箍筋计算???????? 6 1

3? 4? 1 顶层边柱纵筋长度计算 ??? 6 4

3? 5 变截面、主筋变化纵筋计算

3? 6 变截面、主筋变化纵筋计算

3? 7 框架柱钢筋翻样(案例五) ?? 8 0

3? 7? 2 柱箍筋计算???????? 8 1

第4章 板钢筋翻样与下料 ??? 8 7

4? 1? 1 板中钢筋量计算 ?????? 8 7

4? 2 板钢筋翻样案例 ?????? 9 2

钢筋翻样与下料

4? 2? 2 屋面板钢筋翻样 ?????? 9 8

第5章 剪力墙钢筋翻样与下料 ?? 1 0 4

方法 ?????????? 1 0 4

5? 1? 2 计算说明 ??????? 1 0 4

5? 1? 4 剪力墙竖向钢筋计算???? 1 0 7

5? 1? 6 连梁钢筋计算 ?????? 1 1 1

5? 2 剪力墙钢筋翻样案例分析? 1 1 4

5? 2? 2 约束边缘端柱D Z 1 钢筋

5? 2? 3 连梁钢筋计算 ?????? 1 2 1

第6章 独立基础钢筋翻样与

6? 1 概述 ???????????? 1 2 5

6? 1? 2 独立基础分类 ?????? 1 2 5

6? 2? 1 独立基础钢筋翻样 ??? 1 2 5

6? 2? 3 联合基础 ?????????? 1 3 0

第7章 条形基础钢筋翻样与

7? 1 概述 ???????????? 1 3 5

7? 1? 2 条形基础分类 ?????? 1 3 5

7? 3 条形基础钢筋翻样案例二? 1 3 6

7? 3? 2 条形基础钢筋布置 ??? 1 3 8

7? 3? 4 条形基础钢筋计算 ??? 1 4 0

第8章 桩承台钢筋翻样与下料?? 1 4 9

8? 2 桩承台 ???????????? 1 4 9

8? 2? 2 双桩承台梁钢筋计算???? 1 5 0

计算 ???????????? 1 5 1

筋计算 ???????????? 1 5 3

8? 2? 6 七桩多边形承台钢筋计算 ?? 1 5 5

第9章 筏形基础钢筋翻样与

9? 1 概述 ?????????????? 1 6 4

9? 1? 2 筏形基础分类 ?????? 1 6 4

9? 2 平板式筏基 ?????????? 1 6 5

9? 2? 2 平板式筏板基础钢筋分析 ?? 1 6 5

9? 3 梁板式筏板基础(梁外伸)? 1 7 0

(梁外伸) ?????????? 1 7 0

钢筋分析 ?????????? 1 7 1

钢筋计算 ?????????? 1 7 1

情况 ?????????????? 1 7 5

9? 4? 2 上平下不平情况 ?????? 1 8 1

习题 ?????????????????? 1 9 3

[显示全部信息](#)

前言

“钢筋翻样与下料”是高等职业教育土建类相关专业的一门重要课程。本书根据全国高等职业教育土建类专业教学指导委员会编写的专业教育标准和培养方案，以及主子课程的教学大纲，本着“必需、够用、实用”原则，为求概念清晰，重点突出，强化

应用，使学生理论与实际相结合，提升学生的实际工作能力。

本书依据我国现行规范、标准和制图规则，紧密结合工程实际进行编写，书中全面介绍了钢筋翻样的方法与技巧，并列举了相关实例，实用性强。全书内容包括钢筋翻样基础知识，梁钢筋翻样与下料，柱钢筋翻样与下料，板钢筋翻样与下料，剪力墙钢筋翻样与下料，独立基础、条形基础、桩承台、筏形基础的钢筋翻样与下料等。

本书力求突出重点，彰显特色，让学生通过对本门课程的学习，能从土木工程结
全国高等职业教育土建类专业教学指导委员会编写的专业教育标准和培养方案，以
应用，使学生理论与实际相结合，提升学生的实际工作能力。

面介绍了钢筋翻样的方法与技巧，并列举了相关实例，实用性强。全书内容包括钢筋
筋翻样与下料，独立基础、条形基础、桩承台、筏形基础的钢筋翻样与下料等。

构和施工应用要求出发，熟练掌握钢筋翻样与下料的相关知识，通过对工程实例的学

本书由江苏工程职业技术学院拥有多年教学经验的陈怀亮、曹留峰主编。本书

表示衷心的感谢! 本书在编写过程中参考了大量的文献资料，特向其作者表示衷心

由于编者水平有限，对新规范和新图集的学习和掌握还不够深入，书中难免有疏

[显示全部信息](#)

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