

<<钢筋翻样方法及实例>>

图书基本信息

书名：<<钢筋翻样方法及实例>>

13位ISBN编号：9787112104635

10位ISBN编号：7112104637

出版时间：2009-1

出版时间：中国建筑工业

作者：茅洪斌

页数：290

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>

<<钢筋翻样方法及实例>>

内容概要

本书是作者20多年钢筋翻样实践经验和理论研究的总结，全书共八章，主要包括：钢筋翻样理论和方法，钢筋通用构造，钢筋混凝土结构受力原理和分析平法原理和识图，平法钢筋算法，钢筋翻样实例解析，钢筋翻样电算原理和方法，钢筋对量原理和方法。

本书系统全面地剖析了钢筋翻样的原理、计算规则和方法，通过丰富的案例详细阐述了钢筋翻样原理，集理论性、学术性、普及性、实践性、多样性于一体，适用于不同层次的阅读需求。

对刚走出校门的学生和刚从事钢筋翻样工作的人员具有入门指导作用；对从事钢筋翻样有一定经验者可提高其专业理论和技能；对年龄偏大的钢筋翻样人员可帮助其掌握钢筋翻样电算新方法；对于没有结算和审计经验的人可提高其钢筋对量方面的技能。

本书可作为钢筋翻样技能培训教材，供施工单位、造价咨询单位和建设单位钢筋翻样人员阅读，也可供结构设计人员、监理人员、高职高专和本科生学习参考。

<<钢筋翻样方法及实例>>

书籍目录

第一章 钢筋翻样理论和方法 第一节 钢筋翻样的历史沿革和现状 第二节 钢筋翻样的基本要求 第三节 钢筋翻样基本原则 第四节 钢筋翻样的方法 第五节 钢筋翻样的步骤和内容 第六节 钢筋翻样的特性分析 第七节 钢筋翻样理论 第八节 钢筋下料与钢筋预算的区别 第九节 钢筋优化下料第二章 钢筋通用构造 第一节 钢筋品种和力学性能 第二节 钢筋的锚固 第三节 钢筋的接头 第四节 钢筋的混凝土保护层 第五节 抗震级别的确定 第六节 钢筋弯曲调整值 第七节 钢筋的代换 第八节 箍筋的计算 第九节 弯钩和拉筋第三章 钢筋混凝土结构受力原理和分析 第一节 结构理论 第二节 基础 第三节 框架结构 第四节 剪力墙结构 第五节 现浇混凝土板 第六节 异形柱结构 第七节 结构分析和设计方法第四章 平法原理和平法识图 第一节 平法原理 第二节 平法识图第五章 钢筋算法 第一节 基础钢筋算法 第二节 柱钢筋算法 第三节 墙钢筋算法 第四节 梁钢筋算法 第五节 板钢筋算法 第六节 预应力钢筋算法 第七节 马凳筋算法第六章 钢筋翻样实例解析 第一节 手工钢筋翻样要点 第二节 基础钢筋下料计算实例 第三节 柱钢筋下料计算实例 第四节 剪力墙钢筋下料计算实例 第五节 梁钢筋下料计算实例 第六节 现浇板钢筋计算实例第七章 钢筋翻样电算原理和方法 第一节 钢筋翻样软件概论 第二节 钢筋翻样软件操作模式 第三节 钢筋软件的操作一般流程 第四节 鲁班钢筋预算软件建模法的操作步骤 第五节 鲁班钢筋预算软件单构件法的操作步骤第八章 钢筋对量原理和方法 第一节 钢筋对量在工程结算中的意义 第二节 对量的一些基本原则 第三节 手工对量的流程和思路 第四节 软件对量的方法 第五节 混合型对量的注意事项 第六节 钢筋对量的趋势 第七节 钢筋对量理论和方法参考文献

<<钢筋翻样方法及实例>>

章节摘录

第一章 钢筋翻样理论和方法 第一节 钢筋翻样的历史沿革和现状 钢筋混凝土的应用不过一个半世纪的历史，国外高层建筑的出现也只有100年左右的时间。

我国高层建筑真正崛起是近20年的事，此前建筑高度、建筑规模都不大，并且以砌体结构居多，钢筋用量不大，许多建筑也无抗震设计等方面的特殊要求，钢筋构造简单。

所以没有专业的钢筋翻样师，一般是由钢筋班长或钢筋工长兼任，要求也不高，似乎没有多高的技术含量。

在那些年代里，人们很容易从一个领域转移到另一个领域，也许是由于当时还没有这样多的具体事物要掌握，需要具备的专门技能也不那么复杂。

但近年来发生了变化，很难设想还可以轻而易举地跨越学科和专业的隔墙。

国家实行的建筑从业人员上岗证制度也只要求施工员、技术员等十大员持证上岗，后又实行建筑师、结构工程师、造价工程师和监理工程师注册制度。

钢筋翻样是介于结构、造价和监理之间的交叉领域。

人们对钢筋翻样师这一职业或者岗位并不熟悉，国家也无钢筋翻样师的职业资格证书和岗位证书，钢筋翻样师处于无名份、无地位的状况。

但这一职位不仅重要而且紧缺，对建筑业有不可忽视的影响。

既然国家没有对施工企业钢筋翻样师持证上岗和对工程咨询单位钢筋翻样师职业资格的要求，所以施工企业和咨询公司也就顺理成章不设钢筋翻样这一岗位，由此产生一些消极影响。

直至现在一些大型国有特级资质施工企业仍沿袭以前的做法，没能与时俱进，一些不具备实力的中小施工企业更是如此。

这是一种历史的惯性力使然。

钢筋翻样由施工班组自己做，既不专业，错误多，易留下结构安全隐患，又造成极大的浪费，还引起结算纠纷。

只有极少数大型建筑集团设有专业钢筋翻样师岗位，其实也不过是集团转型时期出于分流和安排作业层人员的需要，就让钢筋班组长充当翻样的角色，不是一种自觉主动的行为。

钢筋翻样师一般有丰富的施工现场经验，翻样成果除用于钢筋加工和绑扎，也用于预决算，还要参加招投标，身兼数职，举足轻重，必不可少。

造价咨询单位一般也不设钢筋翻样师职位，似乎钢筋的计量属于造价师工作范围，但造价师显然是不具备钢筋翻样的能力，因而有许多造价咨询单位把钢筋翻样这块业务外包出去，很难控制计算的质量和约束从业人员的行为。

<<钢筋翻样方法及实例>>

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>