第一图书网, tushu007.com

<<钢筋算法与实例详解+钢筋软件操作与>>

图书基本信息

书名：<<钢筋算法与实例详解+钢筋软件操作与实例详解（附图册）>>

13位ISBN编号：9787802273580

10位ISBN编号：7802273587

出版时间：2007-11

出版时间：中国建材工业出版社

作者：本社

页数：619

字数：1028000

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

前言

自从建设部颁布工程量清单计价规范以来，钢筋对工程造价的影响越来越大，由过去按混凝土含量粗略估算钢筋到现在一根一根准确地计算。
工作量比过去大大增加了。
钢筋计算已占到整个预算工作的50%以上。
于是人们纷纷购买钢筋软件，希望通过软件代替手工，解决计算速度的问题。
但是很多人购买软件后不敢用软件做工程，怕做错了承担不起责任；有些人即使敢T-T做，把工程中的墙、梁、板、柱等钢筋构件都画进软件，做出的工程仍然提心吊胆，心里没底。
这其中最根本的原因就是不知道这个软件计算得准不准。
其实要解决“准”’的问题，首先要拿出一套“准”的答案，“准”的答案主要来自手工计算结果，手工计算结果又来自对平法规则和钢筋规范的深刻理解。
在培训中我发现很多客户对钢筋的算法一知半解，其中很多人凭经验计算钢筋，这当然就做不出准确的答案来。
于是我认为：首先我们要统一算法，用手工计算出一个准确的答案，然后用软件去核这个答案，这样就知道软件计算的准不准了。
为了解决这个问题，我从2004年开始专门从事算量软件的培训工作，主要招收一些有意从事算量和抽筋工作的造价人员，所有来的学员们都从零开始扫盲，从手工算量和钢筋抽样最基本的原理讲起。
在钢筋培训中我曾经尝试过多种方法，想尽办法让学员们明白钢筋的计算原理，但是这些东西理论性太强，讲起来繁杂而枯燥，学员们越听越糊涂，我曾经把很多明白人给讲糊涂了。
经过多次实践，我终于总结出一套行之有效的学习方法，不就是要解决“准”的问题吗？
我首先设计一份图纸，让学员用手工根据计算原理先做出一套准确答案，然后用软件去对这个准确答案，如果对不上，再看看软件是怎么算的，把软件的计算公式和手工的计算公式进行比较，分析出对不上的原因，重新操作一次或多次软件就对上了。
这样，就把复杂的原理问题融人到有兴趣的对量中，通过这种体验式学习，学员不但掌握了钢筋的计算原理，而且在无意中熟悉了软件的操作方法。
这种培训虽然效果好，但是学习时间较长，一般要几个星期到几个月（视个人的情况不同而不同），适合快毕业的大学生，因为他们能挤出整块的学习时间，对于整天忙碌的客户并不适合，因为客户没有这么多整块的时间来学习。
怎样把这种学习方式移植到客户中呢？
于是我想到了写书。
我把这种培训模式所用的教材编写成一系列客户可以自学的书，目的是使客户在零星的时间里一点一点自学，只要按照教材自学完了，可以达到同样的效果。

内容概要

本书分《清清楚楚算钢筋 明明白白用软件——钢筋算法与实例详解》(简称算法)《清清楚楚算钢筋 明明白白用软件——钢筋软件操作与实例详解》(简称软件操作)以及一份工程图。

《算法》以一份包含基本钢筋构件的完整工程为主线，以大量通俗易懂的图片和表格的方式，详细讲解了本工程所涉及到的平板式筏形基础、框架柱、剪力墙、框架梁、现浇板、楼梯、二次结构等钢筋构件的基本原理和计算公式，并给出了这个工程所有构件钢筋的手工计算过程和答案。

《软件操作》以这个工程为主线、以计算效率为原则，细致分析了软件操作顺序，详细讲解了本王程所涉及到的钢筋构件的软件操作步骤和调整方法，并给出了软件计算过程和答案，同时用软件答案和手工答案做比较，使读者在体验式学习中了解软件，验证软件，以便更好地完成钢筋抽样工作。

书籍目录

第一章 钢筋的计算原理和实例答案 第一节 平板式筏形基础　一、平板式筏形基础标注　二、平板式筏形基础要计算哪些钢筋　三、平板式筏形基础钢筋的计算原理　四、1号写字楼平板式筏形基础钢筋答案手工和软件对比 第二节 框架柱　一、框架柱的标注　二、框架柱要计算哪些钢筋　三、框架柱钢筋的计算原理　四、1号写字楼框架柱钢筋答案手工和软件对比 第三节 剪力墙　一、剪力墙的标注　二、剪力墙要计算哪些钢筋　三、暗柱钢筋的计算原理和实例答案　四、端柱钢筋的计算原理和实例答案　五、剪力墙钢筋的计算原理和实例答案　六、洞口　七、连梁(含洞口下地梁)钢筋的计算原理和实例答案　八、暗梁钢筋的计算原理和实例答案 第四节 梁　一、梁钢筋的通俗解释　二、梁钢筋的平法标注　三、梁要计算哪些钢筋　四、楼层框架梁钢筋的计算原理和实例答案　五、屋面层框架梁钢筋的计算原理和实例答案　六、非框架梁钢筋的计算原理和实例答案 第五节 板　一、板的标注　二、板要计算哪些钢筋　三、板的钢筋计算原理　四、1号写字楼板钢筋答案手工和软件对比 第六节 楼梯　一、楼梯要计算哪些钢筋　二、楼梯钢筋的计算原理　三、1号写字楼楼梯钢筋答案手工和软件对比 第七节 二次结构　一、二次结构通常要计算哪些钢筋　二、二次结构钢筋的计算原理和实例答案　三、1号写字楼墙体加筋答案手工和软件对比第二章 实例工程——软件计算1号写字楼的操作步骤和答案 一、进入软件 二、建立楼层 三、建立轴网 四、首层构件的属性、画法及其答案对比 五、二层构件的属性、画法及其答案对比 六、三层构件的属性、画法及其答案对比 七、屋面层构件的属性、画法及其答案对比 八、基础层构件的属性、画法及其答案对比 九、垂直构件钢筋答案软件和手工对比 十、楼梯斜跑软件计算方法参考文献

第一图书网, tushu007.com
<<钢筋算法与实例详解+钢筋软件操作与>>

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