

<<鲁班软件认证工程师>>

图书基本信息

书名：<<鲁班软件认证工程师>>

13位ISBN编号：9787560839271

10位ISBN编号：7560839274

出版时间：2008-7

出版时间：同济大学出版社

作者：LCE编委会 编

页数：262

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>



## <<鲁班软件认证工程师>>

### 内容概要

本书是鲁班软件推荐教材之一，是为配合鲁班软件认证工程师（LCE）认证考试而编写的培训教程，具有权威性、全面性、易学性及实用性等特点。

全书内容汇集了众多技术人员及专家用户的经验。

系统地对鲁班软件的操作方法、使用技巧进行了讲解，涵盖了实例工程建模分析、建模难点攻略、常见问题解析、建模快速核查、CAD辅助操作等七大部分内容，以帮助用户轻松掌握鲁班软件，快速准确地应用于实际工程，并顺利通过LCE认证考试。

本书同样适用于广大鲁班软件自学人员学习参考，并可作为相关企业、用户、高等院校培训的授课教材。

## <<鲁班软件认证工程师>>

### 书籍目录

前言0 绪论1 鲁班软件建模流程 1.1 软件算量思路和方法 1.1.1 软件算量思路 1.1.2 软件算量方法 1.2 建模注意事项 1.2.1 建模前应做工作 1.2.2 工程设置问题 1.2.3 建模顺序 1.2.4 基础层建模注意点 1.2.5 上部楼层建模注意点 1.2.6 CAD转化注意点 1.3 软件运行与安装 1.3.1 软件运行环境 1.3.2 软件安装方法 1.3.3 定额库、清单库以及计算规则安装 1.3.4 卸载方法 1.3.5 启动方法 1.3.6 退出方法 1.3.7 CAD平台与加密锁切换 1.3.8更新方法2 实例工程建模分析 2.1 工程说明 2.1.1 概况 2.1.2 占地面积 2.1.3 设计范围及分包配合 2.1.4 施工图设计依据 2.1.5 总说明 2.1.6 建筑设计说明 2.2 一层工程量计算 2.2.1 楼层设置 2.2.2 轴网 2.2.3 柱 2.2.4 墙 2.2.5 梁 2.2.6 楼板楼梯 2.2.7 门窗洞口 2.2.8 装饰 2.2.9 零星构件 2.3 基础层工程量计算 2.3.1 其他桩 2.3.2 满堂基 2.3.3 独立基 2.3.4 柱状独立基 2.3.5 基础梁 2.3.6 地圈梁 2.3.7 预制板 2.4 顶层工程量计算 2.4.1 墙 2.4.2 填充墙 2.4.3 屋面 2.4.4 线性构件 2.5 软件常用命令介绍 2.5.1 构件删除 2.5.2 构件搜索 2.5.3 计算合法性检查 2.5.4 单个构件可视化校验 2.5.5 编辑其他项目 2.5.6 形成标注图纸 2.5.7 图集 2.6 计算与报表 2.6.1 工程量计算 2.6.2 计算报表 2.7 电子文档转化 2.7.1 电子文档转化概述 .....3 建模难点攻略4 常遇问题解析5 建模快速核查6 CAD辅助操作7 鲁班软件辅助工具介绍编者的话

## &lt;&lt;鲁班软件认证工程师&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：1 鲁班软件建模流程1.1 软件算量思路和方法1.1.1 软件算量思路自从我国采用建筑工程定额造价管理以来，建筑工程量计算工作就在工程造价管理工作中占有重要地位，并消耗了工程预算人员大量的时间和精力，人们在工作实践中也试图寻找新的方法和捷径来完成这一工作。

经过几十年的探索，效果并不明显，这其中大致经历了以下几个过程：手工算量 手工表格算量 计算器表格算量 电脑表格算量 探索电脑图形算量。

进入20世纪90年代以来，计算机性能迅猛发展，各种软件开发工具日趋完善，才使得计算机自动算量成为可能。

正是在这样的技术背景下，鲁班软件多年来致力于软件研发，投入大量人力物力，实质性地解决了图形算量三维扣减问题，开创了可视智能图形算量的新概念。

其具体思路是：利用计算机容量大、速度快、保存久、易操作、便管理、可视强等特点，模仿人工算量的思路方法及操作习惯，采用一种全新的操作方法——电脑鼠标器和键盘，将建筑工程图输入电脑中，由电脑完成自动算量、自动扣减、统计分类、汇总打印等工作，极大地提高了工作效率，减轻了预算人员的劳动强度，为广大工程预算人员所喜爱。

计算机是未来发展的趋势，手工操作方法必然被淘汰。

在当今社会，谁掌握了先进的技术，谁就拥有了时间、效率和生存发展的条件。

1.1.2 软件算量方法（1）图形输出以算量平面图为基础，在构件附近标注上构件与定额子目对应的工程量值，这是一种直观的表达方式。

图形输出可以按照不同的构件类型、不同的材质、施工工艺分别标注。

除了便于校对以外，“工程量标注图”在施工安排、监理过程中的指导作用，是“鲁班算量”提供给用户的一项强大功能，如其中的“砌筑工程量标注图”、“现浇混凝土工程量标注图”等。

<<鲁班软件认证工程师>>

编辑推荐

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>