

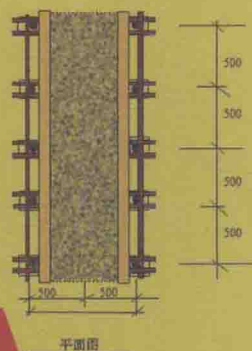
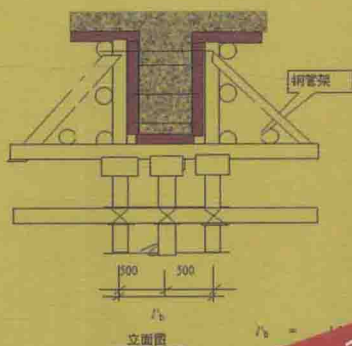
更改数据·下载打印



常用建筑施工计算

—扩展Excel实用软件

张正坤 编



您为编写计算书烦恼过吗？
现在不用了！

点点鼠标方可满足实际需要，
敲敲键盘坐等计算结果生成，

为您提供一个省事方便的捷径！



中国建筑工业出版社
CHINA ARCHITECTURE & BUILDING PRESS

常用建筑施工计算

——扩展Excel实用软件——

（更改数据·下载打印）

张正坤 编

中国建筑工业出版社

常用建筑施工计算

——扩展Excel实用软件——

(更改数据·下载打印)

张正坤 编

*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)

各地新华书店、建筑书店经销

北京嘉泰利德公司制版

北京中科印刷有限公司印刷

*

开本: 787×1092 毫米 1/32 印张: $\frac{1}{2}$ 字数: 11千字

2008年1月第一版 2008年1月第一次印刷

印数: 1—1,000 册 定价: 185.00元

ISBN 978-7-900232-45-8

(14655)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)

前 言

建筑市场竞争日趋激烈，对施工企业技术水平要求越来越高，但由于价格原因，施工技术相关软件在施工企业中的普及率却很低。作者旨在让广大用户获得一种“无加密狗”的大众化、可普及的程序“软件”以期提高建筑业工程技术人员的计算水平和用数据说话的能力。

需要说明的是，作者并没有进行“专业编程”，而是充分挖掘 Excel 的逻辑判断、统计筛分等计算功能，对其进行整合扩展，将其提升到软件”层次，有效地解决了各种计算问题，与“专业编程”具有异曲同工之妙。本程序软件可操作性强、界面效果简单直观，更容易被大众所接受。

本电子版仅提供了建筑施工常用的计算程序，随着未来的开发升级，完善全部建筑施工的 Excel 电子版计算程序，亦非难事。改变人们把 Excel 只局限于制表、统计浅层次应用的现状，并就此让读者了解一种不需进行“专业编程”也能达到“编程目的”的方法。现将此方法与您共享，以期抛砖引玉。

本电子版提供的计算程序对《建筑施工手册》、《建筑施工计算手册》、《建筑安全》及《施工技术》杂志中的相关例题进行过多次反复运算、验证，并在河北建设集团长达 5 年的施工方案编制、施工过程决策中应用、补充、完善、修订。在此过程中得到了许多建筑业同行、建筑工程“鲁班奖”评委、河北建设集团总工程师高秋利同志及天津大学建筑专家教授的帮助和指导，在此一并表示感谢。

常用建筑施工计算

——扩展Excel实用软件——

（更改数据·下载打印）

张正坤 编

中国建筑工业出版社

前 言

建筑市场竞争日趋激烈，对施工企业技术水平要求越来越高，但由于价格原因，施工技术相关软件在施工企业中的普及率却很低。作者旨在让广大用户获得一种“无加密狗”的大众化、可普及的程序“软件”以期提高建筑业工程技术人员的计算水平和用数据说话的能力。

需要说明的是，作者并没有进行“专业编程”，而是充分挖掘 Excel 的逻辑判断、统计筛分等计算功能，对其进行整合扩展，将其提升到软件”层次，有效地解决了各种计算问题，与“专业编程”具有异曲同工之妙。本程序软件可操作性强、界面效果简单直观，更容易被大众所接受。

本电子版仅提供了建筑施工常用的计算程序，随着未来的开发升级，完善全部建筑施工的 Excel 电子版计算程序，亦非难事。改变人们把 Excel 只局限于制表、统计浅层次应用的现状，并就此让读者了解一种不需进行“专业编程”也能达到“编程目的”的方法。现将此方法与您共享，以期抛砖引玉。

本电子版提供的计算程序对《建筑施工手册》、《建筑施工计算手册》、《建筑安全》及《施工技术》杂志中的相关例题进行过多次反复运算、验证，并在河北建设集团长达 5 年的施工方案编制、施工过程决策中应用、补充、完善、修订。在此过程中得到了许多建筑业同行、建筑工程“鲁班奖”评委、河北建设集团总工程师高秋利同志及天津大学建筑专家教授的帮助和指导，在此一并表示感谢。

常用建筑施工计算

——扩展Excel实用软件——

(更改数据·下载打印)

张正坤 编

*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)

各地新华书店、建筑书店经销

北京嘉泰利德公司制版

北京中科印刷有限公司印刷

*

开本: 787×1092 毫米 1/32 印张: $1\frac{1}{2}$ 字数: 11千字

2008年1月第一版 2008年1月第一次印刷

印数: 1—1,000 册 定价: 185.00元

ISBN 978-7-900232-45-8

(14655)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)

并茂；计算范例融传统和现行施工方法于一体，相互结合、紧密联系实际。如模板计算程序中，既有传统的组合钢模设计又有现行全钢大模板、竹、木胶合板的模板设计等。

特点 3. 人机互动性：需要输入的相关参数，由集中输入改为随计算过程输入，从第首页开始向下翻页，计算进行到哪里，输入就在哪里进行，如果计算结果不满足要求，返回、重新输入参数，直到满足要求为止，整个计算过程就是一次完整的方案设计过程，并配有方案插图，界面亲切直观，只要具备施工专业一般常识就可以完成计算或方案设计的全过程。

特点 4. 独到性：如现行《建筑施工扣件式钢管脚手架》技术规范 JGJ 130 - 2001 中，对大于 50m 需分段搭设的脚手架只原则性的规定了必需分段另行专门设计，但究竟如何计算，很多读者感到茫然和无所适从，其他软件对此类案例也没有详细的计算方法可以参考，本程序则针对这些问题进行了充分的考虑，计算程序中对大于 50m 需分 2 段、3 段搭设的脚手架计算过程；大于 50m 全部采用双立杆搭设的脚手架计算过程都专门进行了设计。

特点 5. 可靠性：本程序对《建筑施工手册》、《建筑施工计算手册》、《建筑安全》及《施工技术》杂志中的相关例题进行过多次反复运算、验证，并在河北建设集团长达 5 年的施工方案编制、施工过程决策中应用、补充、完善、修订。

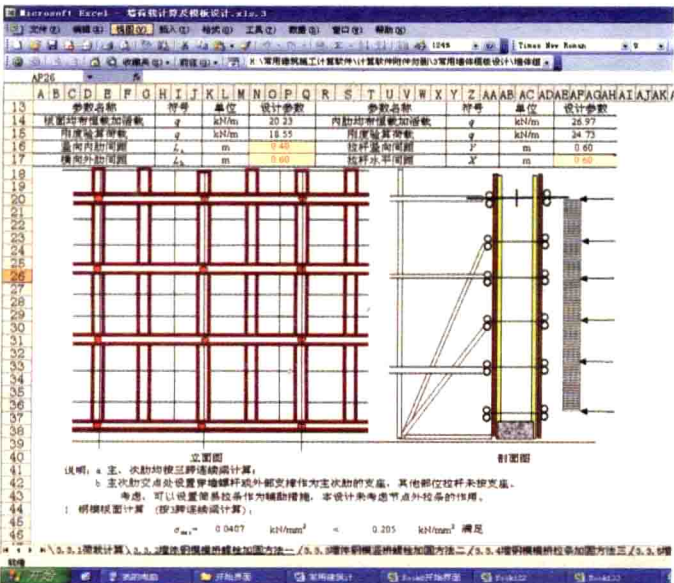
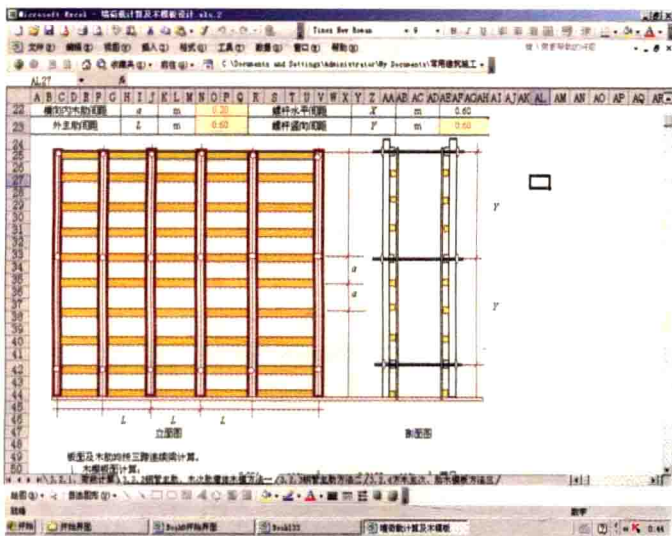
二、本程序软件使用说明



开始界面及总目录

2.1 每个子程序为一章，每个章、节都有一个独立的界面，每个界面分多个窗口、同时提供多套计算方案可供选择。

2.3 计算过程界面亲切直观图文并茂



2.4 梁模板及支撑体系多种不同的解决方案

