

数字化手册系列

建筑施工常用数据

手册

软件版

R1.0

MINFRE

机械工业出版社



数字化手册系列

建筑施工常用数据手册（软件版）R1.0

数字化手册编委会 编

主 编 赵汝嘉 陈 桦 王建文

主要编写人员（以姓氏笔画为序）：

王 君	王 星	王 茜	王英惠
王建文	田延安	孙 波	艾学涛
刘 峥	刘利军	牟 鹏	李建华
张大为	张英杰	张晓凡	张振国
陈 桦	赵汝嘉	姚锡春	曹 岩
曹西京			



机械工业出版社

本手册是建筑工程常用数据数字化系列手册之一，内容分为两部分：第一部分是数据查询，收集了建筑施工相关的标准、规范及数据资料；第二部分是工程计算器，特为常用的相关计算研制了一个工程计算器，亦可对自定义公式进行计算，为使用者提供一个快捷的计算工具。《建筑施工常用数据手册（软件版）》使工程技术人员查询标准、规范及数据资料由传统的书本形式的翻阅，转变为利用软件联机查询，不仅提高了效率，而且能及时地得到资料更新（不定期在网站上提供软件更新数据包供用户下载），从而促进工作质量的提高。

本手册可供建筑施工、设计、监理人员使用，也可供相关专业的工程技术人员以及大专院校师生参考。

图书在版编目（CIP）数据

建筑施工常用数据手册. R1. 0: 软件版 / 《数字化手册系列》编委会编. —北京: 机械工业出版社, 2003. 1

（数字化手册系列）

ISBN 7-111-11396-9

I. 建... II. 数... III. 建筑工程—工程施工—参数—技术手册 IV. TU7-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2002）第 102226 号

机械工业出版社（北京百万庄大街 22 号 邮政编码 100037）

策 划: 张 立

责任编辑: 王思慧

责任印制: 王书来

北京铭成印刷有限公司印刷·新华书店北京发行所发行

2003 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

787×1092mm 1/16·5.25 印张·128 千字

定价: 120.00 元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

购书热线电话: 010-88361180 88379701 88379949

前 言

近几年,随着建筑业信息化进程的加快,广大工程技术人员通过使用计算机进行数据处理和设计计算工作,大大提高了工作效率。但由于使用传统的纸质工具书进行资料查询、参数选择、抄录、结果比较时要耗费大量时间,传统的纸质工具书的资料更新一般也需要较长时间,造成用户在使用中的种种不便,因此广大工程技术人员迫切需要数字化的科技工具书。为适应我国建筑业信息化的需要,满足数字化时代工程技术人员的需求,机械工业出版社在成功进入建筑类图书领域及研制成功《机械设计手册(软件版)》投放市场获得广泛好评后,根据我国建筑业发展的实际需要,特组织出版建筑工程常用数据数字化系列手册,包括《建筑设计常用数据手册(软件版)》、《建筑结构常用数据手册(软件版)》、《建筑施工常用数据手册(软件版)》、《建筑电气常用数据手册(软件版)》、《暖通空调常用数据手册(软件版)》、《给水排水常用数据手册(软件版)》。

《建筑施工常用数据手册(软件版)》R1.0 是建筑工程常用数据数字化系列手册之一,本手册内容分为两部分:第一部分是数据查询,收集了建筑施工相关的标准、规范及数据资料;第二部分是工程计算器,特为常用的相关计算研制了一个工程计算器,亦可对自定义公式进行计算,为用户提供一个快捷的计算工具。《建筑施工常用数据手册(软件版)》使工程技术人员查询标准、规范及数据资料由传统的书本形式的翻阅,转变为利用软件联机查询,不仅提高了效率,而且能及时地得到资料更新(不定期在网站上提供软件更新数据包供用户下载),从而促进工作质量的提高。

《建筑施工常用数据手册(软件版)》由西安交通大学 CAD/CAM 研究所和陕西科技大学计算机及信控学院共同研制,由于作者们水平所限,错误之处在所难免,敬请读者不吝赐教,作者深表谢意。

作者

2003 年 1 月

用户注册卡

尊敬的用户：

非常感谢您购买《建筑施工常用数据手册（软件版）》R1.0，该软件版手册是数字化手册系列出版物之一。请妥善保管好“建筑施工常用数据手册（软件版）R1.0 说明书”。

当您填写完下面的正版用户卡后，您就已经成为机械工业出版社永远的朋友。如果您在使用过程中遇到问题，请及时与我们联系，我们将随时为您服务。

感谢您对我们的支持和厚爱。请您尽快填写好注册卡，剪下寄回（或在我们的网站上进行注册），以成为我们的正式注册用户，享受正版用户所拥有的技术支持及升级服务。

衷心感谢！

机械工业出版社电子出版物编辑室

地址：北京市百万庄大街 22 号 邮编：100037

电话：010-88361180 88379701 88379949 88379674 传真：010-88361180

网址：<http://www.minfre.com> E-mail：minfre@minfre.com



用户（单位）：

软件序列号：

联系人：

职务职称：

邮 编：

地 址：

电 话：

传 真：

手 机：

E-mail：

您的建议与评价：

目 录

前 言

第1章 安装	1
1.1 运行环境	1
1.2 安装步骤	1
1.3 删除《建筑施工常用数据手册(软件版)》	6
1.4 注册《建筑施工常用数据手册(软件版)》	6
1.5 启动《建筑施工常用数据手册(软件版)》	6
第2章 功能简介	7
2.1 主控程序	7
2.2 目录查询	8
2.3 索引查询	9
2.4 模糊查询	11
2.5 条件组合查询	11
2.6 查询结果的保存与显示	13
2.7 工程计算器	14
2.8 相关企业信息	15
2.9 快捷操作	16
2.10 验密	17
第3章 使用详解	18
3.1 目录查询	18
3.2 索引查询	21
3.3 模糊查询	22
3.4 条件组合查询	22
3.5 查询结果的保存与显示	24
3.5.1 保存查询结果	24
3.5.2 查看保存的历史记录	24

3.5.3 清除历史查询文件中的记录	26
3.5.4 汇集打印输出文件	26
3.5.5 打印输出汇集文件	27
3.6 工程计算器的使用	28
3.6.1 计算器功能的使用	28
3.6.2 列表公式的计算	29
3.6.3 用户自定义公式的计算	29
3.6.4 用户自定义公式的保存	30
3.6.5 列表中公式的删除	31
3.6.6 计算结果的保存	31
3.7 相关企业信息	32
3.8 快捷操作	33
3.9 验密	36
附录 《建筑施工常用数据手册(软件版)》软件目录	38

第 1 章 安 装

1.1 运行环境

安装《建筑施工常用数据手册（软件版）》之前，请阅读安装盘中的 Readme.txt 文件，检查计算机是否满足最小安装要求，否则请更新计算机配置。

为了能顺利、流畅地运行此软件，您的计算机必须满足以下要求。

硬件需求：

- PIII 500 以上 IBM PC 及兼容机。
- VGA 彩色显示器（建议显示方式为 16 位真彩色以上，分辨率 800×600 或 1024×768）。
- 1GB 以上的硬盘空间。
- 64MB 以上内存。

软件需求：中文 Windows 98、Me、2000、XP 等操作系统。

1.2 安装步骤

为了保证安装程序的运行速度，在安装过程中系统希望关闭其他 Windows 应用程序。

- 1) 在 CD-ROM 驱动器中放入《建筑施工常用数据手册（软件版）》安装盘。
- 2) 在安装盘所在的驱动器中双击安装程序 Setup.exe，用户首先看到的是欢迎界面（见图 1.1）。



图 1.1 安装向导

3) 单击“下一步”按钮，显示关于软件使用的许可协议（图 1.2）。在用户安装协议中，说明了用户的权利和义务，在您阅读协议内容并表示同意后，进入下一步操作。

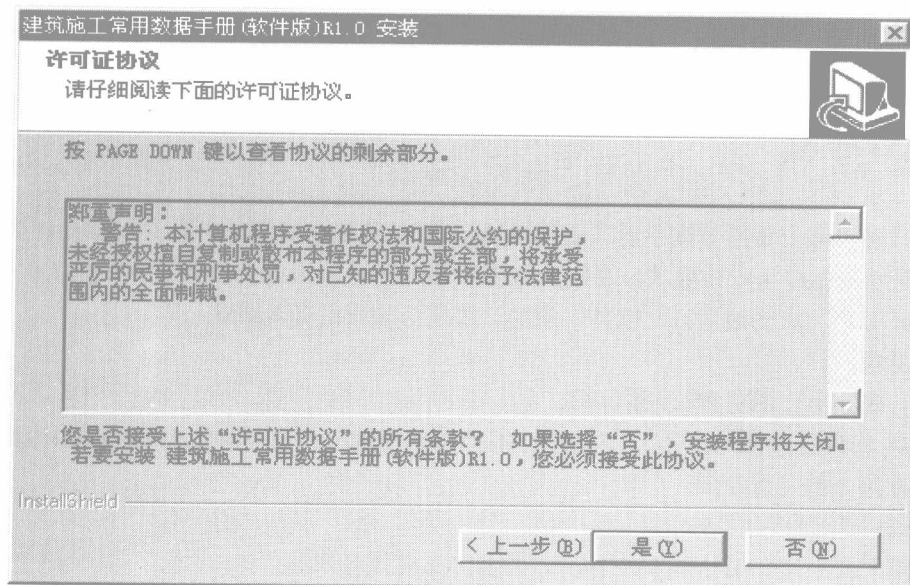


图 1.2 使用许可协议

4) 单击“下一步”按钮，进入客户信息界面，在您输入相关信息及序列号并仔细检查序列号无误后，单击“下一步”按钮，进入下一步操作（图 1.3）。

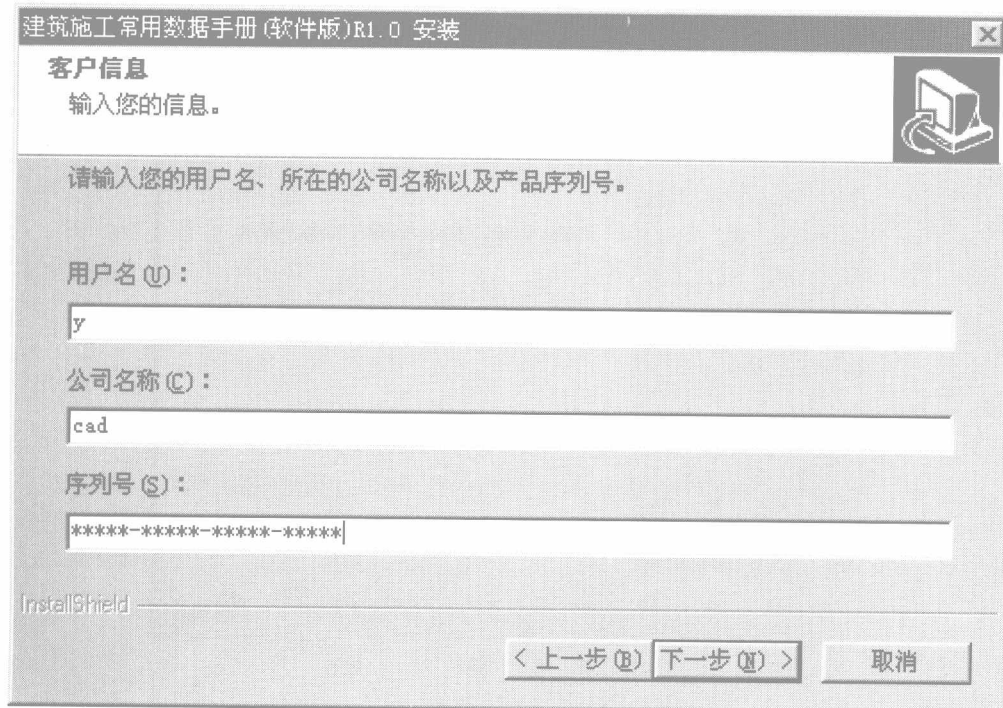


图 1.3 客户信息界面

5) 再单击“下一步”按钮后,进入选择安装目录界面(图 1.4),系统推荐的安装目录是 C:\Program Files\建筑施工常用数据手册(软件版)R1.0。

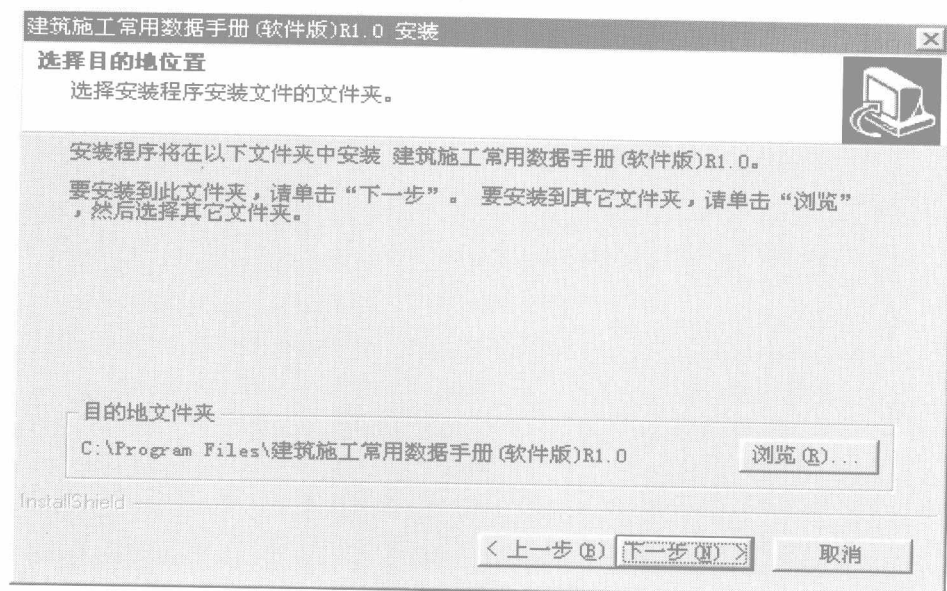


图 1.4 选择安装目录界面

如果希望安装在其他的目录中,单击“浏览”按钮,在出现的对话框中选择合适的文件夹(图 1.5)。

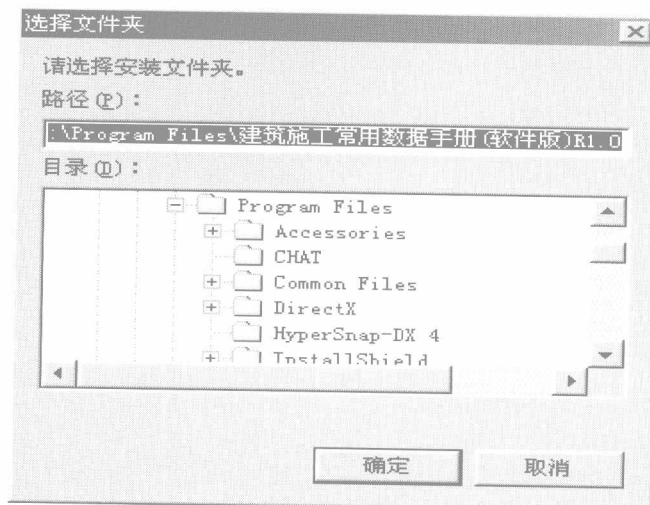


图 1.5 选择文件夹

6) 单击选择文件夹界面的“确定”按钮,进入选择安装类型界面,在这里用户需要选择安装类型(图 1.6)。

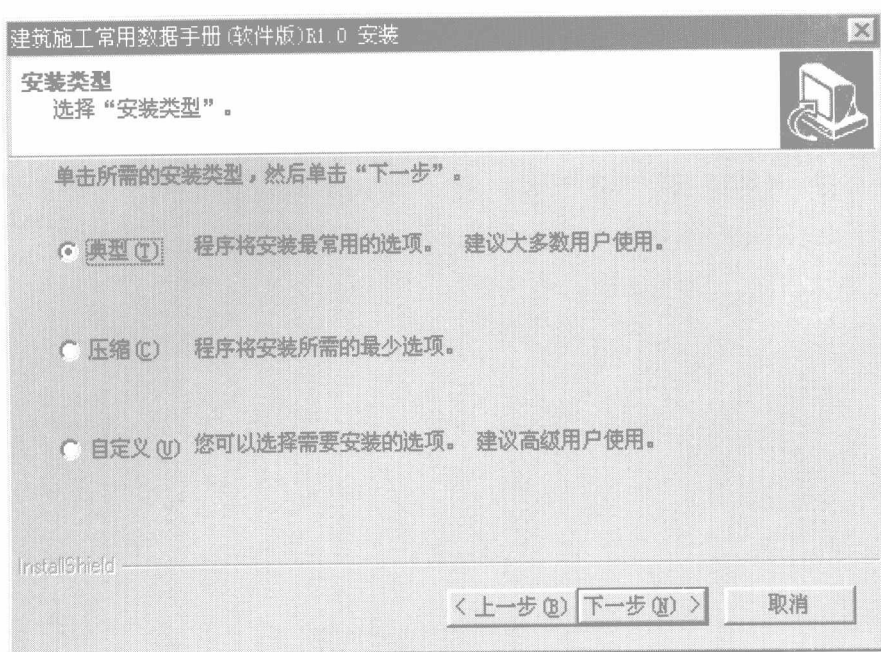


图 1.6 选择安装类型

7) 单击“下一步”按钮，出现选择程序文件夹界面（图 1.7），您可以输入新的文件夹名，或从现有文件夹列表选择一个，单击“下一步”按钮继续进行后续安装。

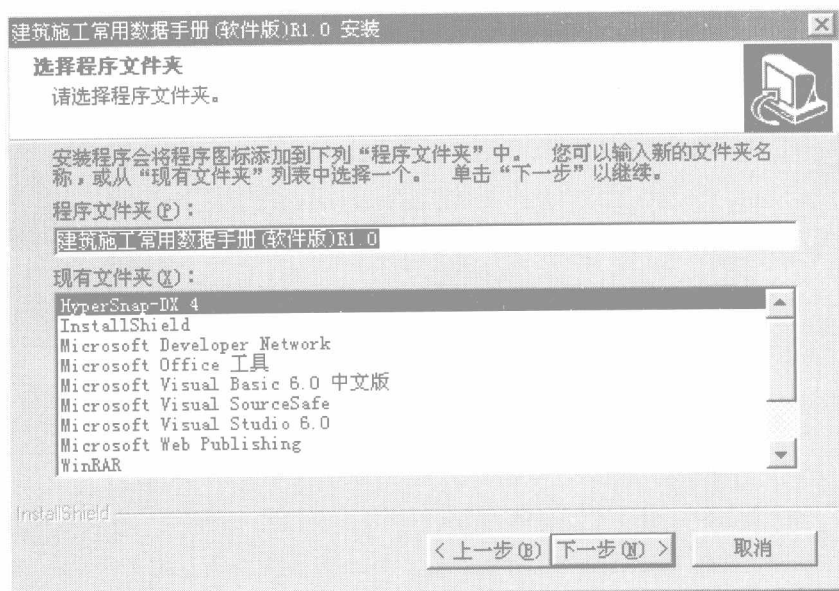


图 1.7 选择程序文件夹界面

8) 单击“下一步”按钮，安装程序将把软件拷贝到硬盘上，时间的长短取决于用户选择的安装类型。在复制文件前请查看设置（图 1.8），在安装程序的复制文件的过程中，使用进度条来显示安装进行的百分比，并提示安装复制的文件和目录（图 1.9），在安装过程中，随时可以单击“取消”按钮退出安装程序。

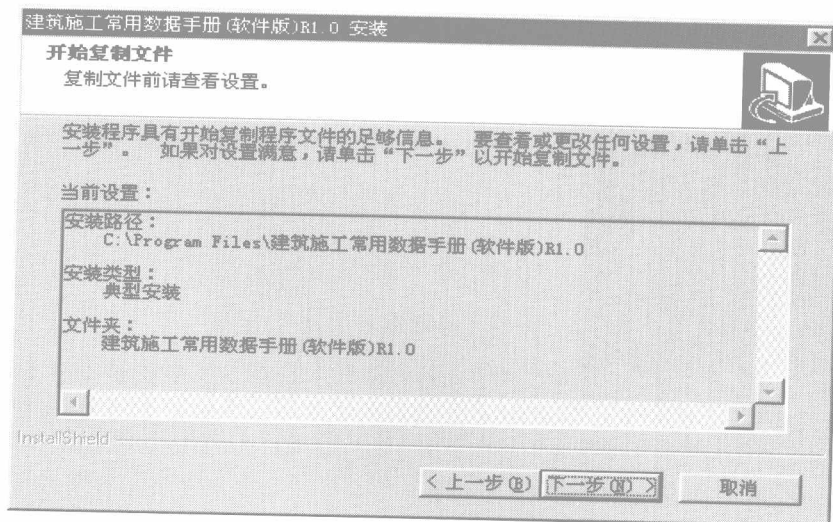


图 1.8 查看设置界面



图 1.9 显示安装进度

9) 最后, 屏幕上出现安装程序的结束界面 (图 1.10), 单击“完成”按钮, 安装程序将完成整个安装过程, 结束安装。



图 1.10 结束安装界面

如果上次安装时没有安装全部部件, 可再次运行安装程序, 选中所需的部件进行添加, 安装路径只可选择第一次安装的目录。

1.3 删除《建筑施工常用数据手册 (软件版)》

通过“控制面板”→“添加删除程序”来实施反安装《建筑施工常用数据手册 (软件版)》。

1.4 注册《建筑施工常用数据手册 (软件版)》

安装完毕后请填写注册卡并寄给我们, 或通过 Internet 网在我们的网站进行注册。经注册后您将可以获得进一步的产品服务, 产品升级时在网站上将有相应的升级文件供用户下载, 当然只有注册过的用户才可以获得升级。

1.5 启动《建筑施工常用数据手册 (软件版)》

安装完毕后, 在“开始”→“程序”程序组下建立“《建筑施工常用数据手册 (软件版)》”程序组, 单击其中的“《建筑施工常用数据手册 (软件版)》”即可启动软件, 出现主界面 (图 2.1)。

第2章 功能简介

2.1 主控程序

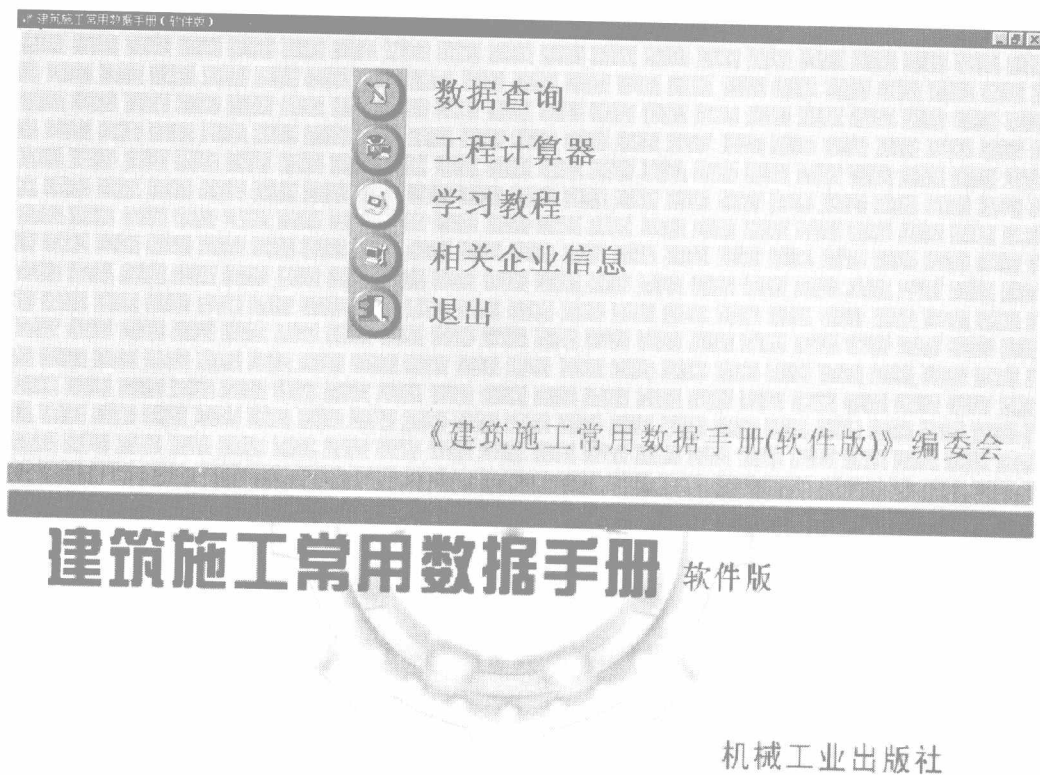


图 2.1 系统主界面

主控程序界面如图 2.1 所示。

- 单击“数据查询”按钮，进入数据查询界面。
- 单击“工程计算器”按钮，进入工程计算器界面。
- 单击“学习教程”按钮，进入学习教程界面。
- 单击“相关企业信息”按钮，查看相关企业信息。
- 单击“退出”按钮，查看手册相关出版信息，并退出系统。

用户在主界面上单击“数据查询”按钮，进入查询模块主界面，如图 2.2 所示。



图 2.2 数据资料的智能查询界面

在这个界面下用户单击相应的按钮可以实现如下功能:

- 目录查询。
- 索引查询。
- 模糊查询。
- 条件组合查询。
- 公式计算 (工程计算器)。
- 相关企业信息。
- 历史查询与日志。
- 在线帮助。

2.2 目录查询

目录查找界面如图 2.3 所示。系统把所有资料划分为若干数据块, 并为用户建立了非常便捷的查询导航体系, 通过它您可以对《建筑施工常用数据手册 (软件版)》整个内容进行全面的了解。目录查找功能在使用上非常方便, 您可以通过单击 (双击) 目录树中的相关节点目录项, 逐层寻找您需要的数据资料表名。当您找到后只需双击 (单击) 该项目条就可以打开相应的数据表、网页或图片, 进一步了解详细的资料。



图 2.3 目录查找界面

在这个界面下您可以对数据表、图片、注释进行选择、放大、保存、打印等操作。

2.3 索引查询

如果您对要查找的数据表名记忆得很清楚，您可以使用“索引查询”功能快速准确地找到这个数据表。索引查询的界面如图 2.4 所示，您只要在“请输入索引关键字”框中写入您要查找的数据表名（索引关键字），下面的列表框中就会准确地定位出您要查找的数据表，单击它您就可以得到这个数据表的详细资料。

其操作步骤如下：

- 1) 输入索引关键字。
- 2) 列表框中显出所要查找的数据表名。
- 3) 单击数据表名，在界面右边显示处查询结果（图 2.5）。



图 2.4 索引查找功能



图 2.5 索引查询结果