

<<面向决策的Excel高级数据处理>>

图书基本信息

书名：<<面向决策的Excel高级数据处理>>

13位ISBN编号：9787302202226

10位ISBN编号：7302202222

出版时间：2009-6

出版时间：清华大学出版社

作者：王兴德

页数：480

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>

## <<面向决策的Excel高级数据处理>>

### 前言

从上海财经大学毕业十几载，仔细回想所学，发现自己记忆中印象最深刻的是王兴德老师传授的Excel建模相关知识。

很多同学和校友都有跟我同样的感受。

在国内大学教育中，一门课程为何能有如此深远的影响？

认真思考之后，我归结为专业、实用。

如何专业？

如果单纯从Excel应用的技术技巧来看，目前市面上其他作者有关Excel的书籍和我所见过的声称Excel高手所展现出的技能，相较于王兴德老师的研究可以说是难以望其项背。

然而，王兴德老师的研究并不是单纯关注Excel技巧，而是把Excel与管理理论实践相结合，最大限度挖掘Excel的建模功能，并且运用直观易懂的丰富图形展示海量数据背后的事实和趋势。

王兴德老师从20世纪90年代初就开始专注于这方面的研究，他认为当今社会信息技术已渗透到各个领域，对财经管理实务及理论研究的影响极为深远，对财经管理类教学也提出了更高的要求。

他的一篇论文《知识经济时代的到来与全面推进素质教育对财经高校的挑战》，从当前世界科学技术迅猛发展、国力竞争日趋激烈、财经人才培养面临严峻挑战的背景下，从理论和实践的结合上，阐述了教学工作全面信息化的重要意义。

王兴德老师认为财经专业教学全面信息化包含两个内容：一是教学手段的信息化，即应用信息技术来改进教学手段；二是教学内容的信息化，指在教学内容中阐述如何应用信息技术来解决各种财经管理实际问题的方法。

应该说，我也是这种理念的受益者。

如何实用？

个人感觉王兴德老师的研究最有特色的是，用相对简单和直观的方法解决看上去非常复杂的问题。

王兴德老师独特的建模方法，充分利用Excel中的各种函数、Excel非常好用的动态图形展现能力，以及强大的ODBC接口，在jExcel中运用来自不同数据库的数据源，使学习者不用编程序，就可以学会建立决策支持模型，并且利用它来实现高质量的数据分析与量化决策分析。

很多毕业多年的学生在工作中仍然使用它，这种实用应该是经受住了时间的考验。

王兴德老师研究成果的特点，正好与AMT“专业实用为您着想”的企业理念不谋而合。

基于此，AMT非常荣幸地与王兴德老师一起合作，推广这些优秀的研究成果。

## <<面向决策的Excel高级数据处理>>

### 内容概要

现代企业在经营决策过程中往往需要进行大量的数据分析，企业管理人员在日常管理工作中又要面对各种各样的管理报表。

如何高效、灵活与直观地实现数据动态分析，提供有效的决策支持是企业为提高管理效率中必须解决的问题。

本书系统深入地说明了在Excel中保存与使用数据资源的正确方法以及对数据列表进行多维分类汇总分析的概念、工具与方法，第一次建立了有关这种分析的理论体系，阐述了应用这种分析对数据列表中包含的大量数据进行由细到粗、由多到少的处理，从而提炼出有助于决策的信息的各种方法，既详细说明了作为多维分类汇总分析理想工具的数据透视表的各种应用，又详细说明了基于XD建模法的D函数分析法在这种分析中的各种应用；还进一步说明了将数据库设置为ODBC数据源或OLEDB数据源，并在此基础上对其中的数据进行分析的方法；且详细说明了在D函数分析法基础上制作各种可选式图形的方法，这种可选式图形可以动态地表现在对某个或某些辅助汇总参考字段的不同字段值进行选择时，被汇总字段汇总值随主要汇总参考字段的字段值改变的状况。

本书所附光盘包含了为书中所有例子建立的数据分析模型与相关的各种可选式图形，以供读者学习时借鉴参考。

## &lt;&lt;面向决策的Excel高级数据处理&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 数据列表及其初级处理	1.1 数据列表的定义	1.2 对于数据列表的初级处理	1.2.1 排序
	1.2.2 分类小计	1.2.3 自动筛选	1.2.4 在工作表中用一个范围来表示筛选条件
			1.2.5 高级筛选
			1.2.6 利用条件格式设置来表示的视觉筛选
第2章 对数据列表进行分类汇总分析的基本概念与方法	2.1 被汇总字段、汇总参考字段以及分类汇总表	2.2 对数据列表做分类汇总分析的工具	2.2.1 应用分类小计功能对数据列表做分类汇总分析
			2.2.2 应用数据透视表对数据列表做分类汇总分析
			2.2.3 应用D函数分析法对数据列表做分类汇总分析
第3章 用图形来表现分类汇总信息	3.1 图形概论及其制作方法	3.1.1 图形格式设置的规范化要求	3.1.2 用图形表现分类汇总信息的一个简单例子
	3.1.3 图形毛坯的制作	3.1.4 通过对图形要素的编辑来改善图形的质量	3.1.5 在图形中如何添加与删除系列
	3.2 可选式图形与可调图形的制作	3.2.1 可选式图形与可调图形的概念	3.2.2 控件与控制面板的制作
		3.2.3 用控件实现对图形数据进行选择的控制机制举例	3.2.4 将制作可选式图形所需的控制机制嵌入到数据分析模型之中
		3.2.5 应用动态名称作为图形中数据系列的基础数据	3.2.6 可选式图形与可调图形得以实现所依赖的Excel关键功能
第3章 数据透视图的生成与使用	4.1 页域汇总参考字段与多维分类汇总表	4.2 主要汇总参考字段字段值动态排名榜的生成	4.3 在表示分类汇总信息的柱形图中对个别柱形的选择突显
	4.4 在主要汇总参考字段具有较多字段值时的处置	4.4.1 对汇总参考字段的字段值进行组合以生成“浓缩”的分类汇总表	4.4.2 针对汇总参考字段的“前几大”字段值形成截短的分类汇总表
	4.4.3 将长分类汇总表划分成若干个组段分类汇总表	4.4.4 将长分类汇总表分解为两个不同层次的分	4.5 对表示定量指标的被汇总字段做帕累托分析
	4.6 相互关联的选择器在可选式图形中的使用	4.7 包含两个被汇总字段或可对被汇总字段进行选择的分类汇总表	4.8 在两个数据列表的基础上制作综合分类汇总表
第5章 对数据源中的数据做多维分类汇总分析	5.1 对外部数据源的访问	5.2 ODBC数据源的设置	5.2.1 在Windows的控制面板中创建ODBC数据源
			5.2.2 在Query中创建ODBC数据源
			5.2.3 将保存着数据列表的Excel工作簿文件设置成ODBC数据源
	5.3 利用Query将ODBC数据源中的数据导入Excel工作表	5.3.1 利用Query将数据源数据导入到Excel工作表中去的基本概念	5.3.2 借助于Query的查询向导来创建查询与导入数据
			5.3.3 在Query应用程序窗口中创建与编辑查询
			5.3.4 通过Query查询来导入带有计算字段的数据列表
			5.3.5 通过Query的汇总值查询导入由分类汇总数据组成的数据列表
	5.4 通过OLEDB查询实现对数据库的数据导入	5.5 将Excel工作簿文件当作数据源使用	5.5.1 在Excel工作簿中保存数据与对它们进行处理的正确做法
			.....
第6章 应用数据透视表生成各种汇总报表	第7章 附录参考文献		

章节摘录

插图：第1章数据列表及其初级处理数据列表是在Excel工作表中保存企业数据的一种规范形式，这种形式与人们通常说的“流水账”很接近。

虽然企业中某些数据列表（例如描述员工状况或产品状况的数据列表）的大小（行数）是相对稳定的，但是一些描述企业业务进行状况的重要数据列表（例如描述销售状况或库存状况的数据列表）的行数（体积）会随着企业业务的进展而不断增大。

由于人们普遍在计算机中利用数据列表形式来记录企业中发生的各种原始的（也就是基础性的）数据，企业中各种业务人员经常要与各种数据列表打交道，因此，掌握数据列表的概念及其基本处理方法（即初级处理方法）是业务人员利用计算机做好本职工作的基础条件之一。

1.1数据列表的定义人们经常在Excel工作表内建立一种覆盖矩形范围的表格来保存关于企业或其他组织机构（以及个人）的某种业务或对象状况的数据，其中各列表示所关心的对象或业务的各种属性，称为各个“字段”，在这些列的第一行单元格中键入适当的标题文字来表明相应属性的名称，即所谓的“字段名”。

矩形表格内除第一行之外的其余每一行称为一个“记录”，它描述了特定企业业务或对象的一个实例，一个记录中，位于各列中的单元格的内容是该记录在给定字段中的字段值（即企业业务或对象的实例在特定属性中的属性值）。

这样的表格称为数据列表（又称数据清单）。

## <<面向决策的Excel高级数据处理>>

### 编辑推荐

《面向决策的Excel高级数据处理》所附光盘包含了为书中所有例子建立的数据分析模型与相关的各种可选式图形，以供读者学习时借鉴参考。

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>