



用图表展示数据，让隐藏的规律
和信息更**清晰、直观**

图表应用大集合，助您轻松解决
职场中的各种图表问题



超值赠送

完全匹配书中每个案例所对应的素材和效果文件

- **259个图表技巧**对应**259个实战应用**
查询问题方便、快捷
- **10种图表类型**清晰呈现**10种数据关系**
处理数据快速、准确
- **案例初终效果**对比明显
用户的最终目的更明确



NEW

李伦香 编著

Excel

图表活用范例大辞典

一定能助你将工作效率达到一个全新高度！

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

013025778

TP391.13
399



P TP391.13

399



Excel

图表活用范例大辞典

李伦香 编著

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE



北航

C1633660

内 容 简 介

Excel 图表, 是基于数据的形象化表示, 在日常工作中起到了较好的分析与传达信息、提供决策依据的作用。

本书即是一本详尽讲述 Excel 图表的书籍, 它从图表的基本操作入手, 分类讲述各种图表涉及的具体操作和相关问题的解决方法。全书共 17 章, 大体可分为 4 部分:

第一部分为图表操作基础介绍, 共包括 4 章, 分别是图表的基本操作、图表的编辑、图表的布局以及图表的美化; 第二部分为各种内置类型的图表应用, 共包括 4 章, 分别是柱形图和条形图的应用、饼图和圆环图的应用、折线图和散点图的应用以及其他图表的应用; 第三部分为一些非常规图表的应用介绍, 共包括 5 章, 分别是动态图表的应用、单元格内部图表的应用、迷你图和图形对象的使用以及数据透视图的使用等; 第四部分为图表和其他程序的配合操作及打印输出与趣味性介绍等, 共包括 4 章, 分别是通过 VBA 控制图表、图表的打印与输出、Excel 图表与其他 Office 组件的结合以及趣味性图表的制作。

本书内容完备, 语言通俗易懂, 在版式和知识点安排上体现了辞典类书籍的易查易学的特点, 比较适用于在工作中经常需要使用 Excel 图表或者对图表感兴趣的初、中级用户。

图书在版编目(CIP)数据

Excel 图表活用范例大辞典 / 李伦香编著. — 北京:
中国铁道出版社, 2013. 4
ISBN 978-7-113-16055-5

I. ①E… II. ①李… III. ①表处理软件 IV.
①TP391.13

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 023179 号

书 名: Excel 图表活用范例大辞典
作 者: 李伦香 编著

策 划: 张亚慧
责任编辑: 苏 茜
责任印制: 赵星辰
封面设计: 多宝格

读者服务热线: 010-63560056
编辑助理: 刘建玮
特邀编辑: 余 洋

出版发行: 中国铁道出版社(北京市西城区右安门西街 8 号 邮政编码: 100054)
印 刷: 北京铭成印刷有限公司
版 次: 2013 年 4 月第 1 版 2013 年 4 月第 1 次印刷
开 本: 880mm×1 230mm 1/32 印张: 14.5 字数: 416 千
书 号: ISBN 978-7-113-16055-5
定 价: 55.00 元(附赠光盘)

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版图书, 如有印制质量问题, 请与本社发行部联系调换。

编写原意

在如今这个以视觉汲取知识为主要途径且信息量爆炸的时代，很多人每天都要接收并消化大量的信息或从信息中吸取自己需要的部分，如果在工作中，能将各种纷繁复杂的数据转化为图表，隐藏的规律和信息就会变得清晰和直观。

所以我们精心策划并编写了这本《Excel图表活用范例大辞典》，将Excel图表进行全面剖析与讲解并说明其在现实工作中的用途，使操作和实际联系起来，旨在将人们从大量繁杂的数据中解放出来，帮助企业进行日常管理以及为决策提供依据。

主要内容

全书共17章，各个章节顺序的安排由共性到个性、由表及里、由浅入深，循序渐进，相互呼应。具体安排与介绍如下：

第一部分

本部分包括4章，分别是图表的基本操作、图表的编辑、图表的布局和图表的美化。这4个章节讲的是Excel图表的一些基础知识和各种图表的共性操作，旨在为读者打下一个坚实的基础和建立起对图表应用的基本概念和框架。

第二部分

本部分同样包括4章，分别是柱形图和条形图的应用、饼图和圆环图的应用、折线图和散点图的应用以及其他图表的应用等。这部分对Excel内置的各种类型的图表分章进行具体介绍，让读者详细地了解并掌握每一种图表的具体操作和用途。

第三部分

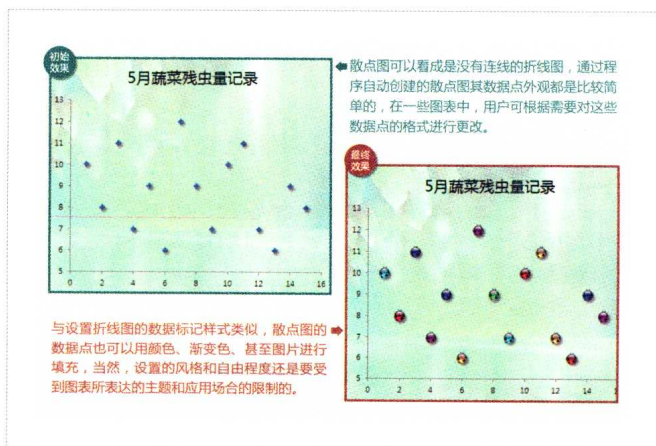
本部分包括5章，分别是动态图表的应用、单元格内部图表应用、迷你图的使用、图形对象的使用以及数据透视图的使用等，这部分的内容对于分析和理解数据并解决问题仍然有非常重要的作用。

本部分包括4章，分别是通过VBA控制图表、图表的打印与输出、Excel图表与其他Office组件的结合以及趣味性图表的制作等。这部分的知识偏向于较高级的图表的后期应用和后期处理及娱乐等操作。

第四部分

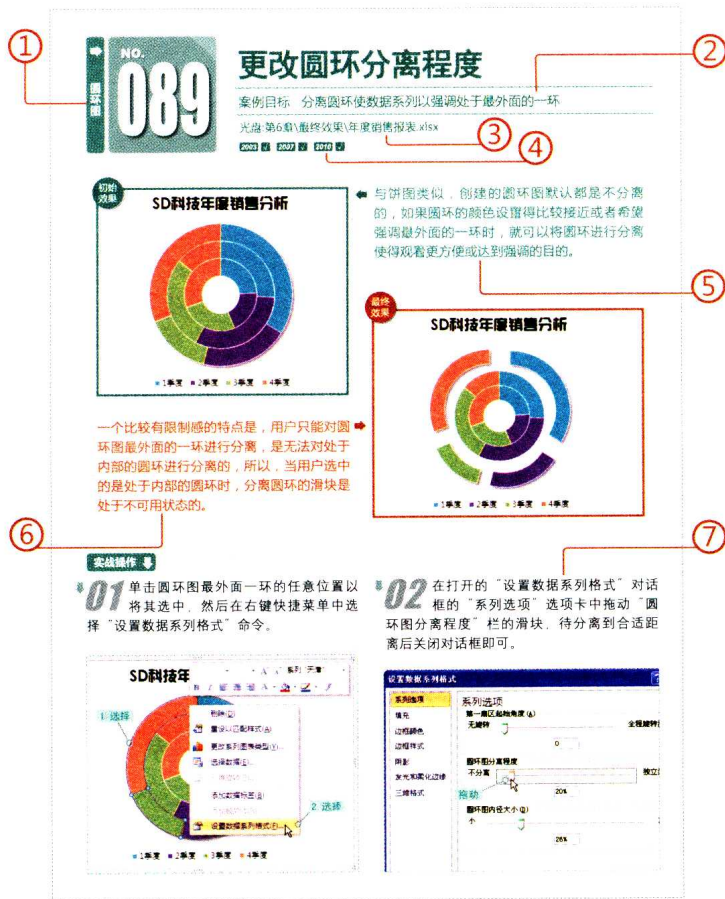
本书特色

本书是一本主要讲解Excel图表的书籍，对其进行了非常全面的讲解，而且采取案例的形式对知识点进行介绍，并将案例操作前后的对比效果展现出来，使读者可以一目了然这种操作所带来的变化和好处，从而知道其是否是自己所需要解决的问题并进入具体的操作步骤。



阅读导航

本书属于辞典类型的应用工具书，在版式的设计上尽量体现辞典的易查阅的特点，对每一个知识点的介绍都以案例的形式呈现，包括案例名称、案例目标、操作所支持的版本、初始效果、最终效果以及具体的操作步骤等。具体导航说明如下：



① 这种标题会出现在多个案例的相同位置，它表明这几个案例属于同一内容，或者它们拥有共同的性质，相当于章名的下一级标题（也可以当成正文的一级标题）。

② 案例目标，是对案例标题的进一步阐述。

③ 展示的效果文件的光盘路径。

④ 支持本案例的操作或能实现对应效果的Office版本。

⑤ 对初始效果的介绍，主要是创建一个案例环境，讲解初始效果存在的问题或者需要进一步达到的效果。

⑥ 最终效果的概述，大致讲解要解决初始效果中的问题或要达到最终效果需要采取什么方法或者进行什么思考。

⑦ 分步骤详细介绍从初始效果到最终效果的全过程。

附赠文件

本书中几百个案例所涉及的素材文件和最终效果都包含在随书附赠的光盘文件中，用户可以打开这些文件按照案例中的操作步骤一步一步地进行练习，看是否能达到案例的最终效果，也可以在练习的过程中迸射出其他灵感或解决办法。



读者对象

本书尤其适用于在工作中经常需要从Excel数据中获取信息并进行分析的用户，也适用于经常使用Office进行办公的初、中级用户，对于一些对Excel图表感兴趣的用户而言同样有一定的指导和启发作用。

由于编者经验有限，加之时间仓促，书中难免会有疏漏和不足之处，恳请专家和读者不吝赐教。

编者

2013年1月

第1章 图表的基本操作

图表的创建

- 案例No.001 通过对话框创建图表 2
光盘:第1章\最终效果\公司销售业绩统计.xlsx
- 案例No.002 通过功能区选项卡创建图表 3
光盘:第1章\最终效果\员工考勤工资统计.xlsx
- 案例No.003 图表工作表的创建 4
光盘:第1章\最终效果\产品上市辅货分析.xlsx

选择图表

- 案例No.004 快速选择图表 5
光盘:第1章\最终效果\员工工作能力测评表.xlsx
- 案例No.005 选择图表元素或数据点 6
光盘:第1章\最终效果\销售提成统计表.xlsx

删除图表

- 案例No.006 删除整个图表 7
光盘:第1章\最终效果\化妆品销售量分析.xlsx
- 案例No.007 删除图表中的某个数据系列 8
光盘:第1章\最终效果\产品销量分析表.xlsx

图表的其他操作

- 案例No.008 调整多个图表的对齐方式 10
光盘:第1章\最终效果\对齐员工工作能力测评表.xlsx
- 案例No.009 将多个图表组合在一起 11
光盘:第1章\最终效果\水果销量.xlsx
- 案例No.010 调整多个图表的排列层次 12
光盘:第1章\最终效果\洗涤用品销售情况.xlsx

第2章 图表的编辑

移动与复制图表

案例No.011	在同一工作表中移动图表	14
	光盘:第2章\最终效果\客户销售总额分析.xlsx	
案例No.012	在不同工作表中移动图表	15
	光盘:第2章\最终效果\产品销量分析表.xlsx	
案例No.013	将图表移动到图表工作表	17
	光盘:第2章\最终效果\面试成绩表.xlsx	
案例No.014	在同一工作表中复制图表	18
	光盘:第2章\最终效果\开支情况表.xlsx	
案例No.015	将图表复制到其他工作表	19
	光盘:第2章\最终效果\产品生产量分析.xlsx	

调整图表大小

案例No.016	拖动鼠标调整图表大小	20
	光盘:第2章\最终效果\化妆品销售.xlsx	
案例No.017	在选项卡中调整图表大小	21
	光盘:第2章\最终效果\个人销售统计.xlsx	
案例No.018	在对话框中精确调整图表大小	22
	光盘:第2章\最终效果\产品质量抽样检验.xlsx	
案例No.019	固定图表的大小和位置	23
	光盘:第2章\最终效果\洗涤用品销售情况.xlsx	

修改图表数据

案例No.020	通过快捷键添加数据系列	24
	光盘:第2章\最终效果\一小组各科成绩表.xlsx	
案例No.021	通过对话框修改数据系列	25
	光盘:第2章\最终效果\面试人员评定表.xlsx	

案例No.022	拖动鼠标扩大或减小数据区域.....	27
	光盘:第2章\最终效果\产品销售额统计.xlsx	
案例No.023	切换图表数据的行和列.....	28
	光盘:第2章\最终效果\日用品销售报表.xlsx	

第3章 图表的布局

图表标签设置

案例No.024	设置图表标题显示位置.....	30
	光盘:第3章\最终效果\股票涨跌幅趋势分析.xlsx	
案例No.025	设置主要坐标轴标题.....	31
	光盘:第3章\最终效果\产品上市铺货分析.xlsx	
案例No.026	设置图例显示位置.....	33
	光盘:第3章\最终效果\产品年度统计.xlsx	
案例No.027	只显示部分图例.....	34
	光盘:第3章\最终效果\员工工作能力测评表.xlsx	
案例No.028	设置数据标签显示位置.....	35
	光盘:第3章\最终效果\售后服务意见统计表.xlsx	
案例No.029	设置模拟运算表.....	37
	光盘:第3章\最终效果\产品销量统计表.xlsx	

坐标轴设置

案例No.030	控制坐标轴的显示.....	39
	光盘:第3章\最终效果\员工考勤工资统计.xlsx	
案例No.031	设置横坐标轴的各项显示属性.....	40
	光盘:第3章\最终效果\洗涤用品销售情况.xlsx	
案例No.032	设置纵坐标轴的各项显示属性.....	42
	光盘:第3章\最终效果\产品订单表.xlsx	
案例No.033	添加次要纵坐标轴.....	44
	光盘:第3章\最终效果\望望食品销量统计.xlsx	

案例No.034	网格线的设置.....	46
	光盘:第3章\最终效果\精密配件销售分析.xlsx	

图表背景设置

案例No.035	显示或隐藏图表绘图区.....	48
	光盘:第3章\最终效果\各城市销售分析.xlsx	
案例No.036	背景墙及图表基底设置.....	49
	光盘:第3章\最终效果\产品最佳长宽分析.xlsx	
案例No.037	控制图表的三维视角.....	51
	光盘:第3章\最终效果\山地地形分析.xlsx	

分析线的设置

案例No.038	添加趋势线.....	53
	光盘:第3章\最终效果\股价分析.xlsx	
案例No.039	更改趋势线的类型及颜色设置.....	54
	光盘:第3章\最终效果\家电销售统计.xlsx	
案例No.040	添加涨跌柱线.....	56
	光盘:第3章\最终效果\产品销售统计表.xlsx	
案例No.041	添加及设置误差线.....	58
	光盘:第3章\最终效果\铺货分析.xlsx	

第4章 图表的美化

样式的应用

案例No.042	应用图表样式快速修改外观.....	61
	光盘:第4章\最终效果\供应商诚信分析表.xlsx	
案例No.043	应用形状样式修改外观.....	62
	光盘:第4章\最终效果\消费者获取信息渠道分析.xlsx	

案例No.044	为图表文字应用艺术字样式.....	64
	光盘:第4章\最终效果\超市1月水果销量.xlsx	

案例No.045	重设图表样式.....	65
	光盘:第4章\最终效果\TS公式销售业绩.xlsx	

文字的美化

案例No.046	设置图例项文字.....	66
	光盘:第4章\最终效果\电器销量趋势分析.xlsx	

案例No.047	设置任意文字上标	67
	光盘:第4章\最终效果\LG地产建筑面积分析.xlsx	

案例No.048	增加图表标题字符间距	68
	光盘:第4章\最终效果\采购数据分析表.xlsx	

案例No.049	自定义文本效果.....	69
	光盘:第4章\最终效果\预算与实际差异分析.xlsx	

填充效果的使用

案例No.050	用颜色填充绘图区	72
	光盘:第4章\最终效果\各分公司利润情况分析.xlsx	

案例No.051	用图片填充图表中的各个对象.....	74
	光盘:第4章\最终效果\超市酸奶销量分析.xlsx	

案例No.052	使用纹理填充图表	77
	光盘:第4章\最终效果\地板材质销售统计.xlsx	

案例No.053	设置填充图片的透明效果.....	78
	光盘:第4章\最终效果\化妆品销售.xlsx	

案例No.054	用图案填充饼图的扇区	79
	光盘:第4章\最终效果\JR纸业产品销量统计.xlsx	

案例No.055	使用内置渐变效果填充图表.....	80
	光盘:第4章\最终效果\2012产品年度销售统计.xlsx	

案例No.056	使用预设颜色实现多色系渐变.....	82
	光盘:第4章\最终效果\电脑配件价格占比分析.xlsx	

案例No.057	自定义渐变光圈.....	84
----------	--------------	----

光盘:第4章\最终效果\正弦弦乘积曲面图.xlsx

案例No.058	使用任意形状填充图表.....	86
----------	-----------------	----

光盘:第4章\最终效果\两公司工资分布对比.xlsx

形状轮廓的设置

案例No.059	设置线条类型的粗细及颜色.....	88
----------	-------------------	----

光盘:第4章\最终效果\洗涤用品销售情况.xlsx

案例No.060	设置线条形状.....	90
----------	-------------	----

光盘:第4章\最终效果\家电销售统计.xlsx

添加形状效果

案例No.061	应用预设的形状效果.....	91
----------	----------------	----

光盘:第4章\最终效果\1小组成绩表.xlsx

案例No.062	自定义形状效果.....	92
----------	--------------	----

光盘:第4章\最终效果\预算与实际达成率分析.xlsx

第5章 柱形图和条形图的应用

柱形图的应用

案例No.063	创建对称的柱形图.....	95
----------	---------------	----

光盘:第5章\最终效果\某公司年度采购和销售记录.xlsx

案例No.064	组合柱形图以达到断层效果.....	97
----------	-------------------	----

光盘:第5章\最终效果\销售记录表.xlsx

案例No.065	以互补色表示图表中的负数.....	100
----------	-------------------	-----

光盘:第5章\最终效果\旅客增减量分析.xlsx

案例No.066	显示所有分类轴标签.....	101
----------	----------------	-----

光盘:第5章\最终效果\收入和支出记录表.xlsx

案例No.067	在图表中添加系列线.....	102
----------	----------------	-----

光盘:第5章\最终效果\电器销量分析.xlsx

案例No.068	任意旋转柱形图的角度	103
	光盘:第5章\最终效果\签单统计表.xlsx	
案例No.069	跨工作表绘制柱形图	104
	光盘:第5章\最终效果\绩效考核表.xlsx	
案例No.070	创建2Y轴的柱形图	105
	光盘:第5章\最终效果\产品质量检验.xlsx	

条形图的应用

案例No.071	制作对称条形图	107
	光盘:第5章\最终效果\产品销量对比.xlsx	
案例No.072	使用辅助列显示最值	110
	光盘:第5章\最终效果\各店销售额.xlsx	
案例No.073	重叠显示数据条	112
	光盘:第5章\最终效果\张远和文静各科成绩记录.xlsx	
案例No.074	坐标轴标签与数据源排列一致	113
	光盘:第5章\最终效果\销售业绩记录表.xlsx	
案例No.075	突出显示条形图的部分数据	114
	光盘:第5章\最终效果\销售业绩表.xlsx	

第6章 饼图和圆环图的应用

饼图

案例No.076	在饼图中显示合计值	116
	光盘:第6章\最终效果\1月部门日常费用分析.xlsx	
案例No.077	让饼图显示实际值而非百分比	118
	光盘:第6章\最终效果\各部门开支表.xlsx	
案例No.078	分离饼图中的某个扇区	119
	光盘:第6章\最终效果\各分公司销售业绩.xlsx	
案例No.079	突出显示饼图边界	120
	光盘:第6章\最终效果\产品上市铺货分析.xlsx	

案例No.080	创建复合饼图.....	121
	光盘:第6章\最终效果\食品生产记录表.xlsx	
案例No.081	调整复合饼图两绘图区大小.....	123
	光盘:第6章\最终效果\食品生产记录表1.xlsx	
案例No.082	使辅助图表显示指定大小数据.....	124
	光盘:第6章\最终效果\1季度产品生产规划.xlsx	
案例No.083	制作半圆形饼图.....	126
	光盘:第6章\最终效果\问卷调查学历结构统计.xlsx	
案例No.084	创建分离型复合饼图	129
	光盘:第6章\最终效果\办公费用统计表.xlsx	
案例No.085	使用完整图片填充整个饼图.....	130
	光盘:第6章\最终效果\市场占有率分析.xlsx	

圆环图

案例No.086	创建半圆环图.....	133
	光盘:第6章\最终效果\代明成绩表.xlsx	
案例No.087	在圆环图中显示系列名称.....	135
	光盘:第6章\最终效果\各分部四季度销售情况.xlsx	
案例No.088	调整内环大小.....	137
	光盘:第6章\最终效果\烟酒类销售报表.xlsx	
案例No.089	更改圆环分离程度	138
	光盘:第6章\最终效果\年度销售报表.xlsx	

第7章 折线图和散点图的应用

折线图

案例No.090	更改数据标记格式	141
	光盘:第7章\最终效果\7月上旬花盆土壤温湿度记录.xlsx	
案例No.091	不显示无数据的分类	143
	光盘:第7章\最终效果\6月车辆维修记录.xlsx	

案例No.092	处理数值为空值的数据点.....	144
	光盘:第7章\最终效果\股票涨跌幅趋势分析.xlsx	
案例No.093	使用对数刻度.....	146
	光盘:第7章\最终效果\产品销售统计表.xlsx	
案例No.094	显示垂直线.....	147
	光盘:第7章\最终效果\员工工作能力测评表.xlsx	
案例No.095	添加高低点连线.....	148
	光盘:第7章\最终效果\股票开盘与收盘分析.xlsx	
案例No.096	让折线图从纵轴开始绘制.....	150
	光盘:第7章\最终效果\产品生产量统计.xlsx	

散点图

案例No.097	更改数据点样式.....	151
	光盘:第7章\最终效果\蔬菜残虫量记录.xlsx	
案例No.098	添加不同类型的趋势线.....	153
	光盘:第7章\最终效果\6月销售提成统计.xlsx	
案例No.099	定义趋势线名称.....	154
	光盘:第7章\最终效果\产品抽样检验结果.xlsx	
案例No.100	显示线性拟合直线的公式.....	155
	光盘:第7章\最终效果\2012年1月销售额.xlsx	
案例No.101	使用趋势线预测未来走势.....	156
	光盘:第7章\最终效果\空调月销量分析.xlsx	
案例No.102	利用公式绘制函数曲线图.....	157
	光盘:第7章\最终效果\正弦函数.xlsx	
案例No.103	调整坐标轴标签的显示位置.....	159
	光盘:第7章\最终效果\旅客增减量分析.xlsx	

第8章 其他图表的应用

面积图

案例No.104	定制系列绘制顺序	161
	光盘:第8章\最终效果\各分公司员工扩展情况.xlsx	
案例No.105	使用透明效果显示数据	162
	光盘:第8章\最终效果\空调销量分析.xlsx	
案例No.106	增大数据系列间距	164
	光盘:第8章\最终效果\年度销售额分析.xlsx	
案例No.107	显示垂直线以对比数据	165
	光盘:第8章\最终效果\产品销售统计表.xlsx	
案例No.108	对比性质相同的数据	166
	光盘:第8章\最终效果\产品上市铺货分析.xlsx	

气泡图

案例No.109	创建符合需要的气泡图	167
	光盘:第8章\最终效果\产品周损失分析.xlsx	
案例No.110	在标签中显示气泡大小	170
	光盘:第8章\最终效果\市场份额分析.xlsx	
案例No.111	添加文本数据标签	171
	光盘:第8章\最终效果\公司产品市场份额分析.xlsm	
案例No.112	将文本添加到气泡图的图例中	174
	光盘:第8章\最终效果\人才流失分析.xlsm	

股价图

案例No.113	安排股价图的数据表结构	176
	光盘:第8章\最终效果\股价图数据结构.xlsx	
案例No.114	让股价图的数据点连续不断	178
	光盘:第8章\最终效果\2012年6月上半月股价分析.xlsx	