

提升职场竞争力的秘密武器

●●● 用图表说话

# Excel 精美实用图表 大制作



韩小良 编著

职业竞争力的巧妙提升，事半功倍的工作窍门！

Excel 2010 图表制作与美化

Excel 2010

# Excel

## 精美实用图表

# 大制作



Excel 2010

Excel 2010 图表制作与美化

Excel 2010 图表制作与美化



## 内 容 简 介

本书根据现代企业管理的特点,从新的角度全面地介绍了利用 Excel 图表处理和分析数据的方法。全书共分 12 章,结合 130 多个具有实用价值的精选实际案例,详细地介绍了图表的基础知识、柱形图应用、条形图应用、折线图应用、XY 散点图应用、饼图应用、圆环图应用、面积图应用、雷达图应用、曲面图应用、气泡图应用、股价图应用、三维图应用、自定义图表应用,以及创建动态交互图表的具体方法和步骤。本书提供的所有案例,均来自于作者培训第一线,具有非常大的实用性,是作者多年培训经验的总结,对企业各类管理人员都有相当大的参考价值。

本书充分地考虑了相关人员学习图表制作的实际需要,以实际案例、图表特点、制作方法步骤和制作经验总结这样的流程,对每个案例都进行了精心的剖析和介绍,并给出实例的拓展,以满足不同用户的需求。无论是初学者还是有一定基础的读者,通过学习本书都能够轻松并迅速地掌握利用 Excel 图表进行数据处理的方法,制作出各种精美图表。

本书既适合从事企业管理的人员阅读,也适合大中专学校相关专业的学生学习,同时也可以作为 Excel 图表培训班的培训教材。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。  
版权所有,侵权必究。

### 图书在版编目(CIP)数据

用图表说话: Excel 精美实用图表大制作 / 韩小良编著. —北京: 电子工业出版社, 2008.3  
ISBN 978-7-121-05773-1

I. 用… II. 韩… III. 电子表格系统, Excel IV. TP391.13

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 003925 号

责任编辑: 朱沐红

印 刷: 北京天宇星印刷厂

装 订: 北京牛山世兴印刷厂

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

开 本: 850×1168 1/16 印张: 29.25 字数: 646 千字 彩插: 8

印 次: 2008 年 3 月第 1 次印刷

印 数: 5000 册 定价: 55.00 元(含光盘 1 张)

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话: (010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zltz@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。



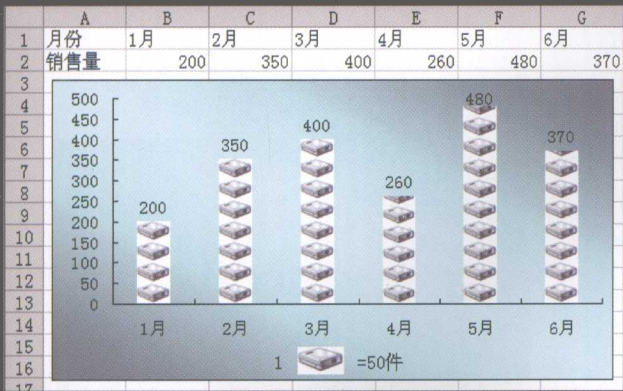


图2-8 在图表上显示产品及图片

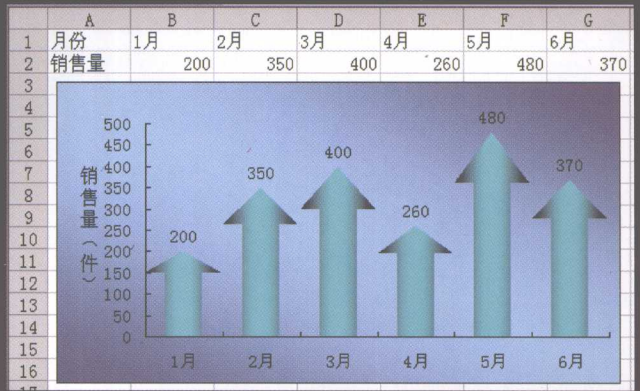


图2-9 以自选图形表示柱体

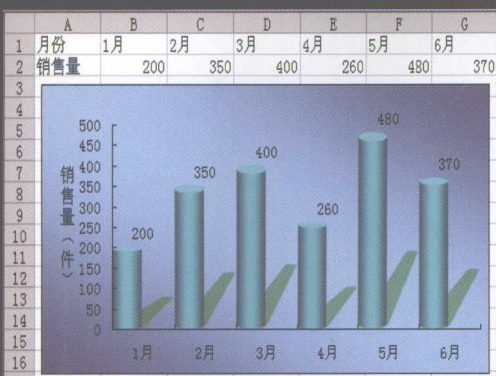


图2-12 带阴影自选图形的柱体图

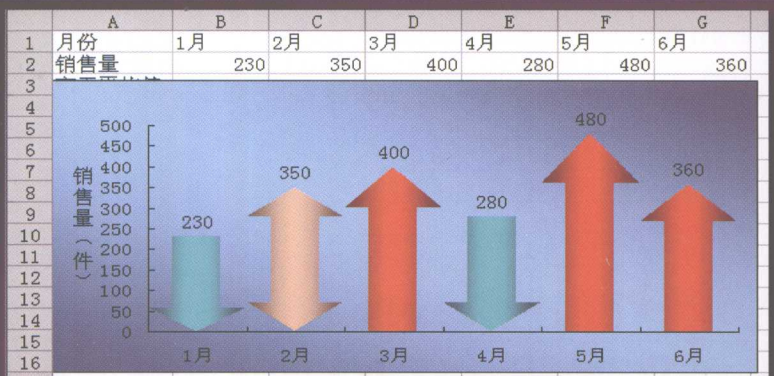


图2-18 根据各个数据是否高于或低于平均值而用不同的自选图形来表示

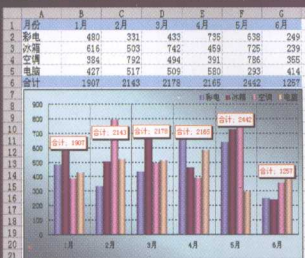


图2-29 在图表上显示合计数

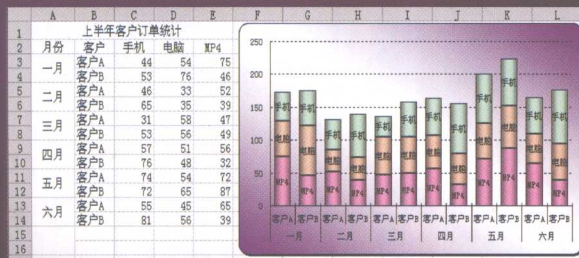


图2-40 分类轴具有多行标题文字的图表

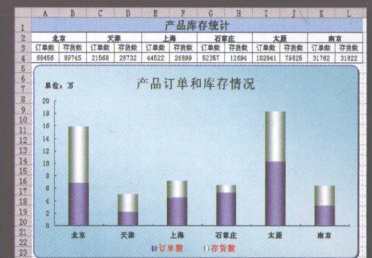


图2-45 分类轴不显示多行标题文字的堆积柱形图

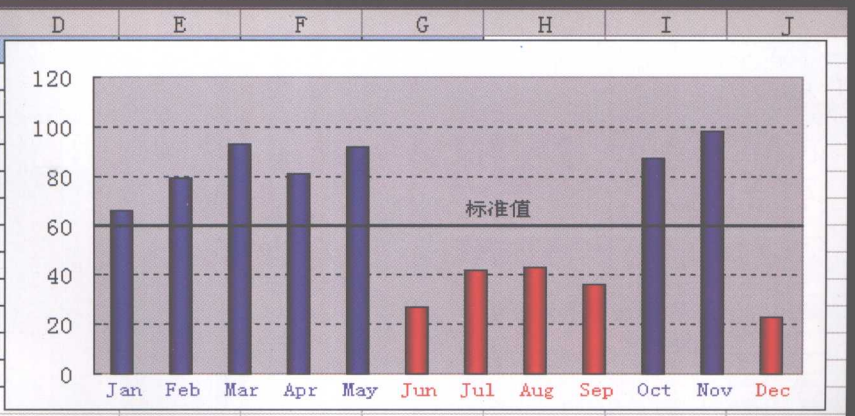


图2-63 图表的分类轴标题文字和柱体依据数据是否大于标准值而显示不同颜色



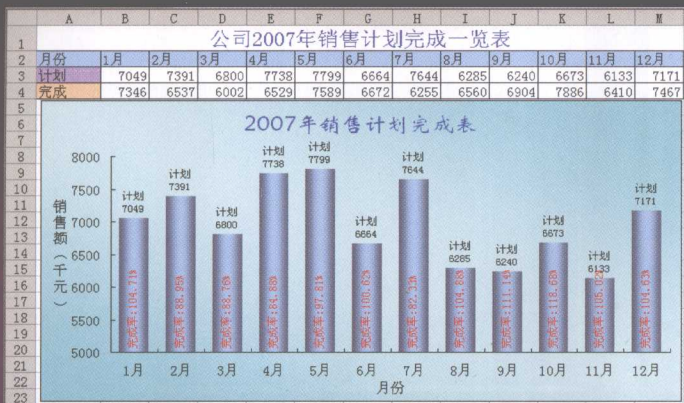


图2-83 计划 - 实际完成率对比图

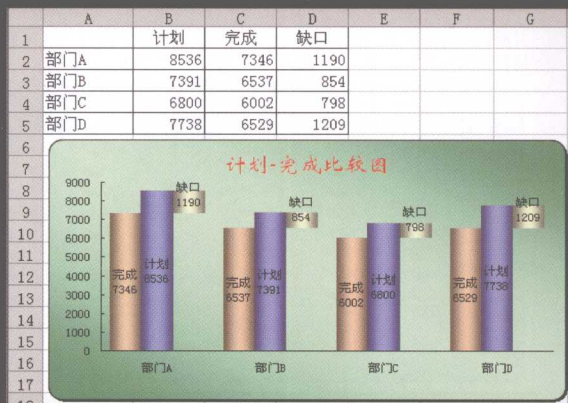


图2-89 计划完成对比图之绝对值对比图

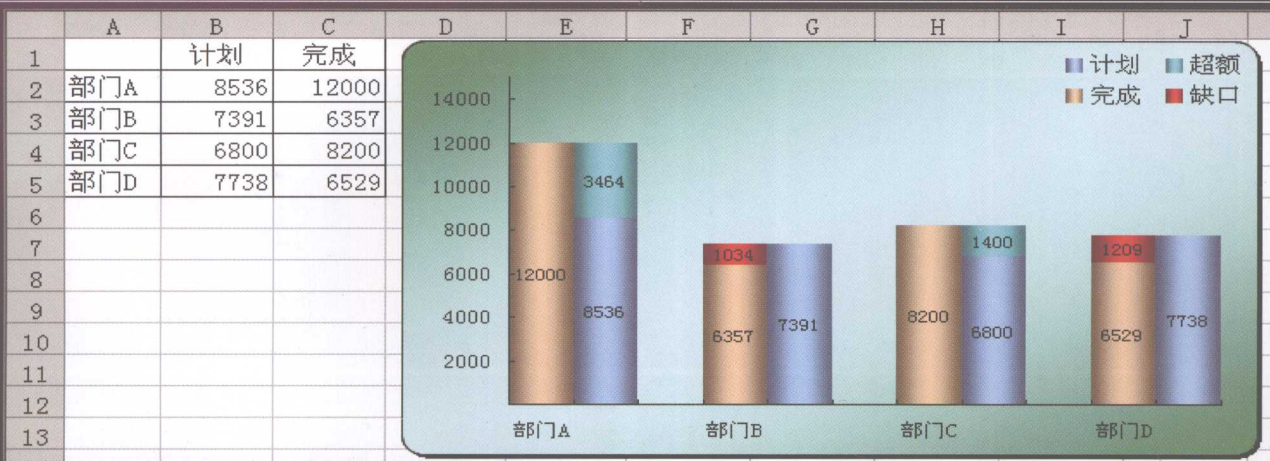


图2-100 计划完成对比图之三：存在超额完成以及未完成情况的绝对值对比图

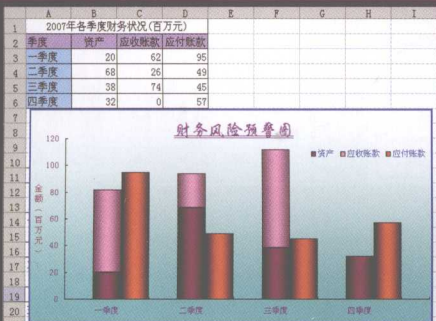


图2-112 财务风险预警图

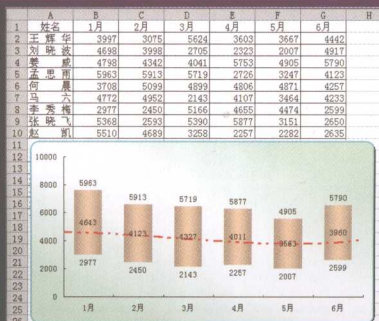


图2-121 职工工资比较图

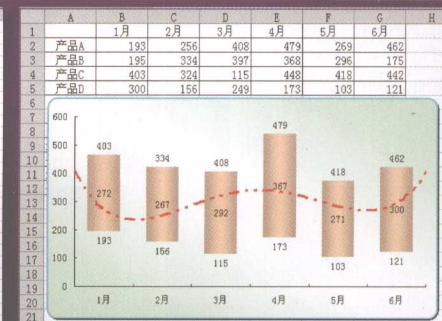


图2-131 销售额变化区间分析图



图2-132 销售业绩对比图

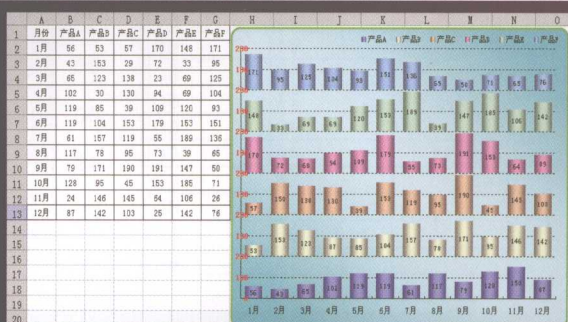
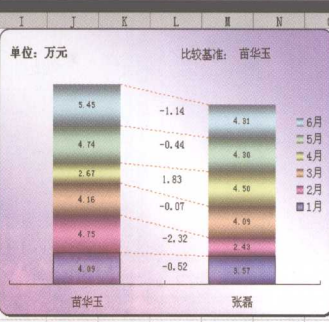


图2-141 层叠柱形图



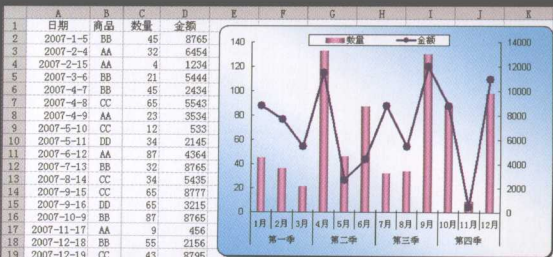
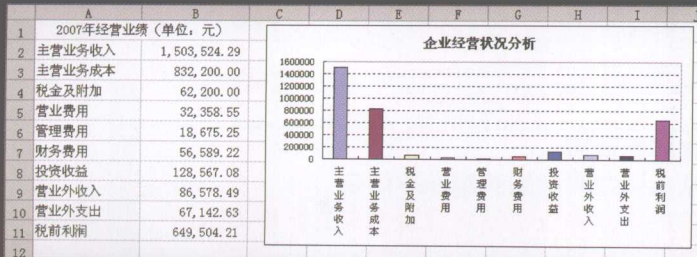


图2-164 企业经营业绩数据以及按照普通的方法绘制的柱形图

图2-173 由原始数据绘制分类轴上具有两列文本说明的两轴线图表

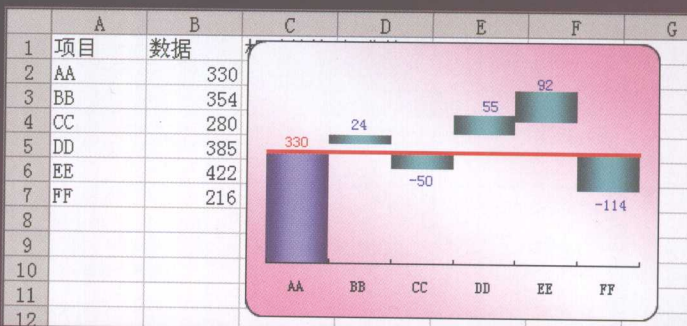
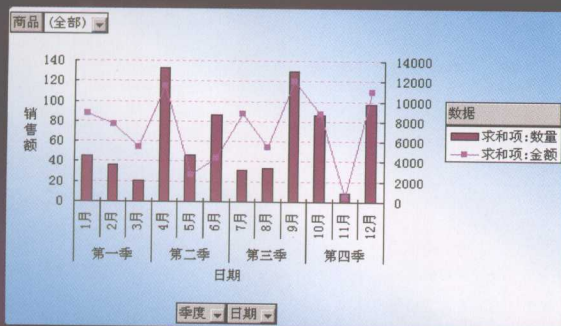


图2-183 格式化后的带选择数据透视表按钮的图表

图2-185 以第一个数据为基准的相对比较分析图

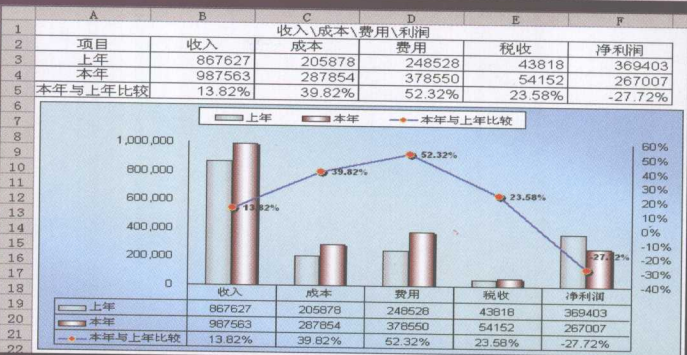
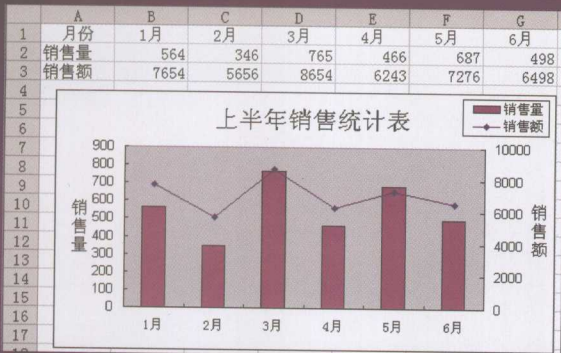


图2-201 简单的两轴线柱形图

图2-205 具有不同单位的多个数据系列的两轴线柱形图



图2-218 存货ABC分类管理分析图

图2-219 多列堆积柱形图: 不同产品不同年份对比图



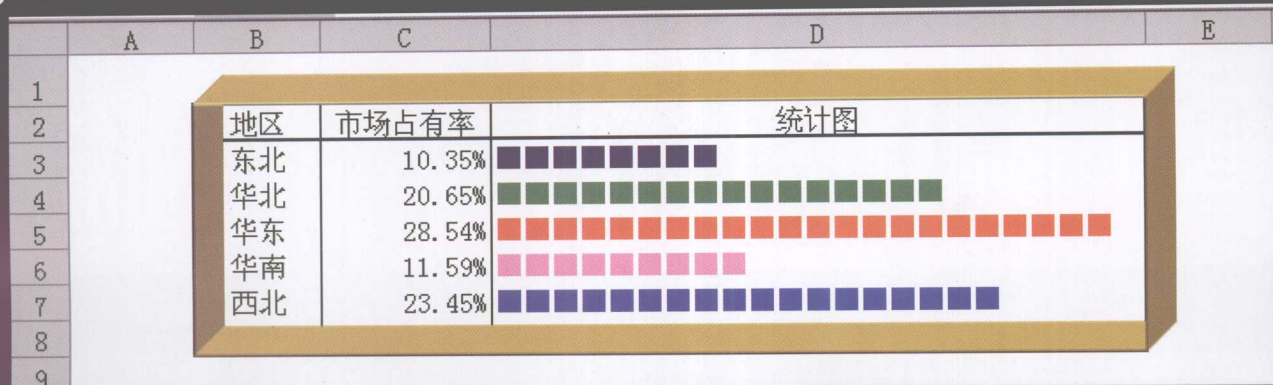


图3-1 简易的统计图



图3-11 两期财务指标分析图

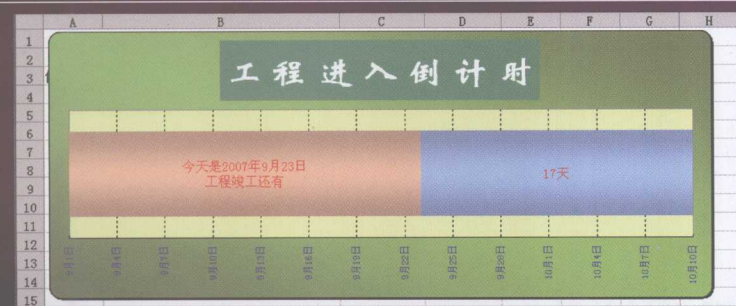


图3-14 工程竣工倒计时牌

图3-35 两期财务指标对比分析图



图3-53 财务指标文本放在图表的中间的两期财务向统计分析指标对比分析图

图3-61 企业员工男女年龄构成分析图



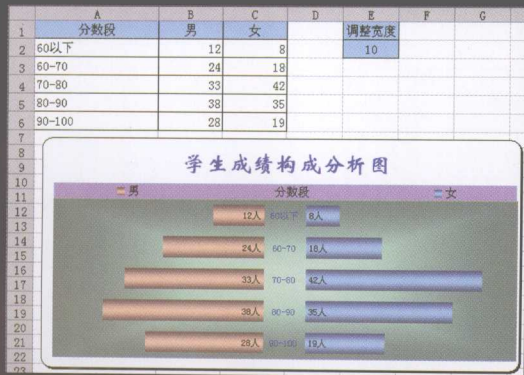


图3-62 绘制学生成绩分布图

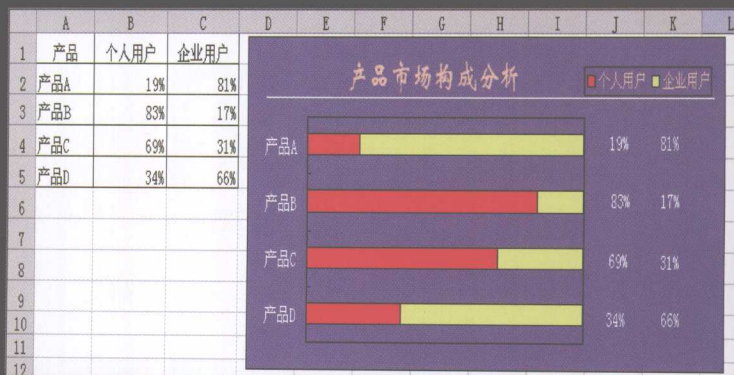


图3-65 产品市场构成分析图



图3-68 分列显示的多产品市场占有率分析图

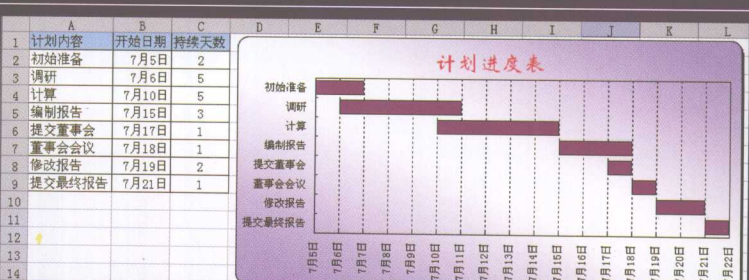


图3-75 计划进度表

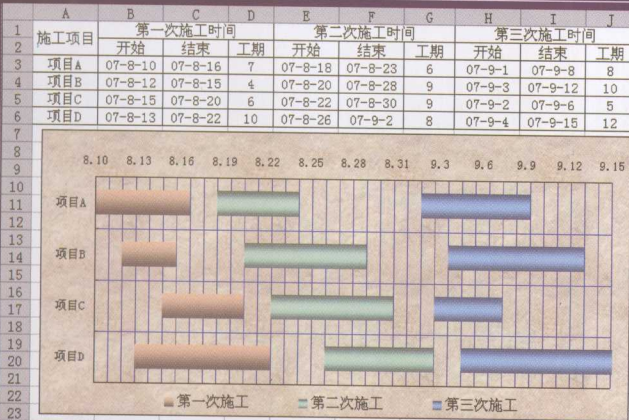


图3-83 多工期计划进度表



图3-96 某企业的新员工培训计划安排

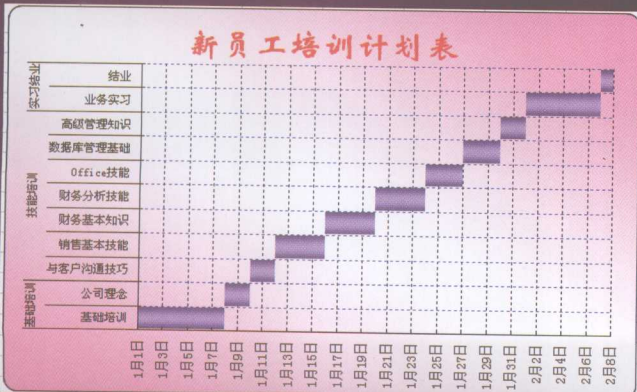


图3-97 某企业的新员工培训计划表

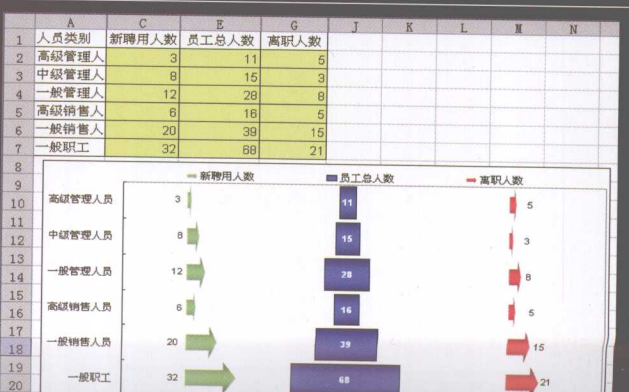


图3-98 显示人员流动进出的条形图



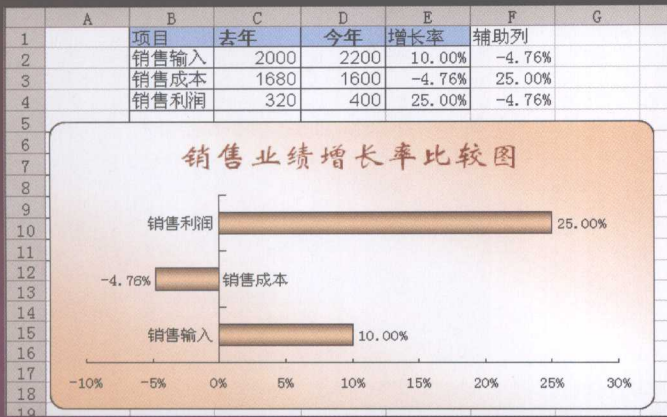


图3-104 分左右显示类别名称的条形图

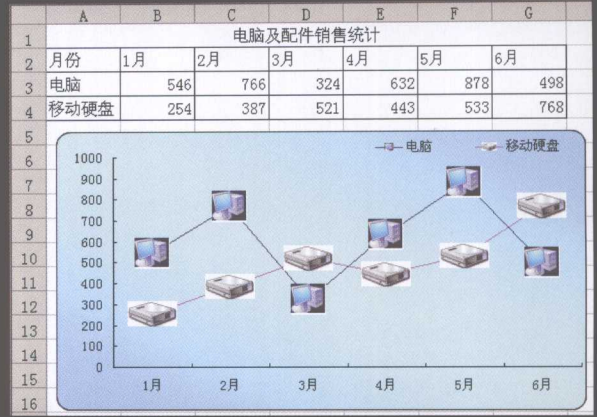


图4-1 用产品图片表示折线图的数据点

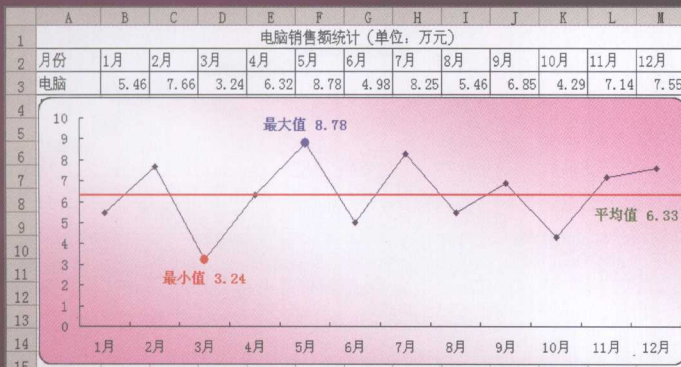


图4-8 在图表上显示最大值、最小值和平均线



图4-22 四分位点图: 工资统计分析

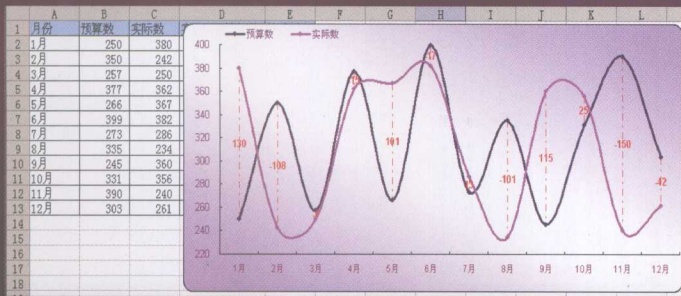


图4-33 预算与实际比较分析图: 在图表上显示差值

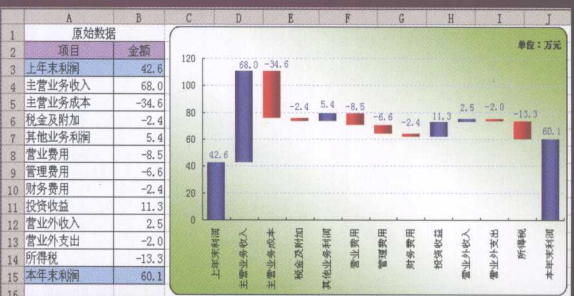


图4-48 悬浮累积图: 资金流动分析

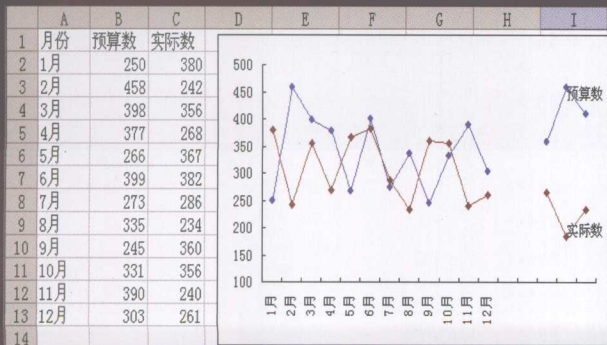


图4-70 以更加明确图例表示的折线图

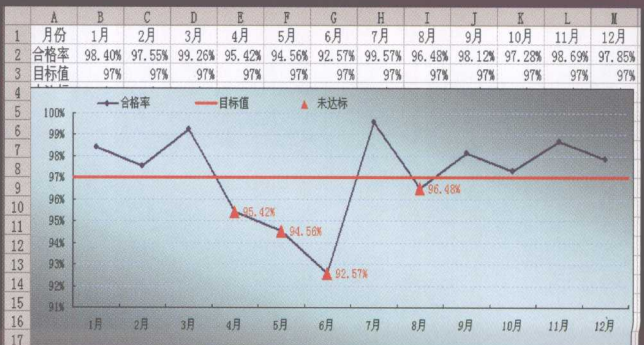


图4-74 生产合格率达成目标分析: 醒目显示不合格数据



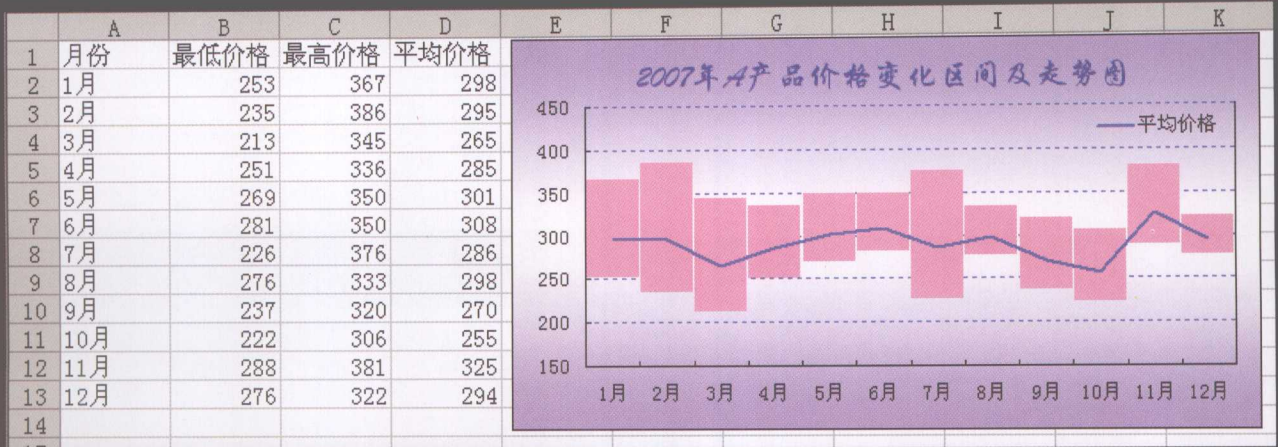


图4-82 产品A在2007年各月的价格变化区间以及全年的价格走势

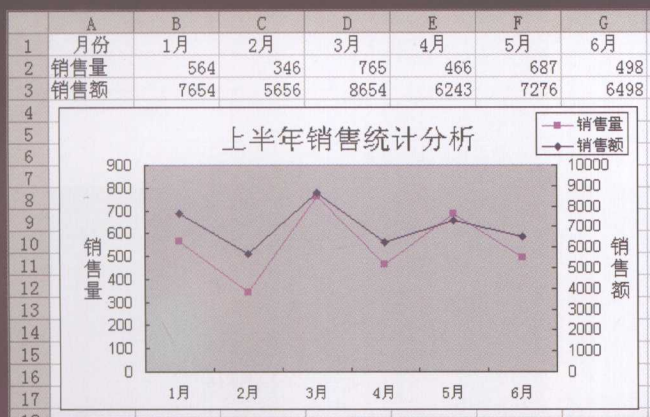


图4-94 简单的两轴折线图

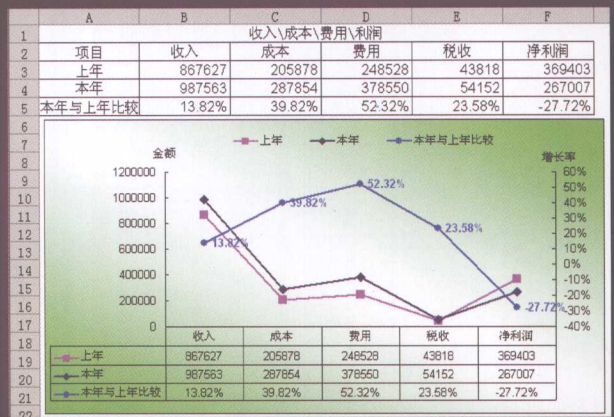


图4-97 具有不同单位的多个数据系列的两轴折线图

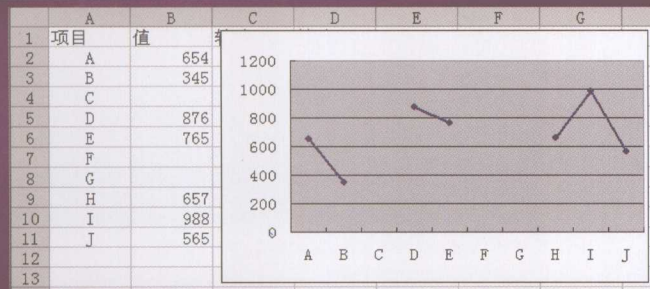


图4-98 出现断点的折线图

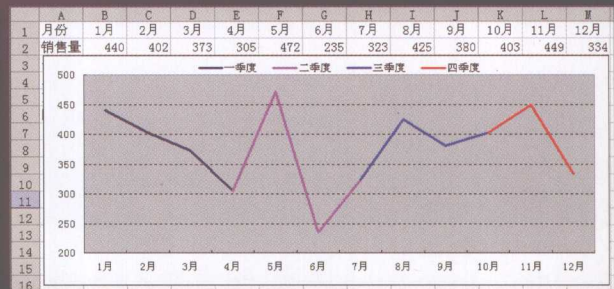


图4-103 将折线的不同线段设置为不同的颜色

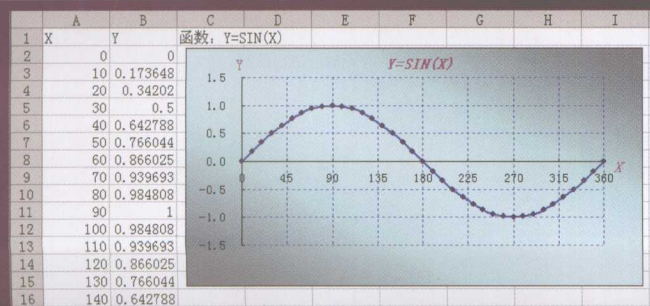


图5-1 制作的正弦曲线

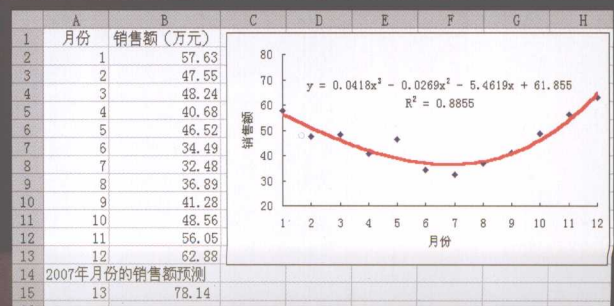


图5-11 利用XY散点图进行财务预测



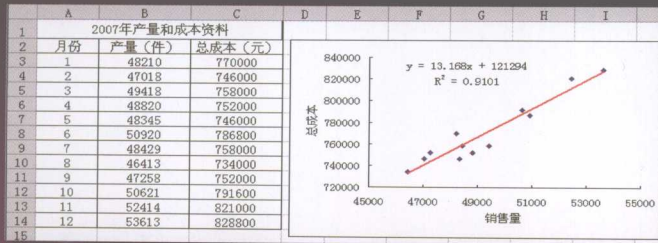


图5-12 成本分解：总成本与销售量为近似直线关系

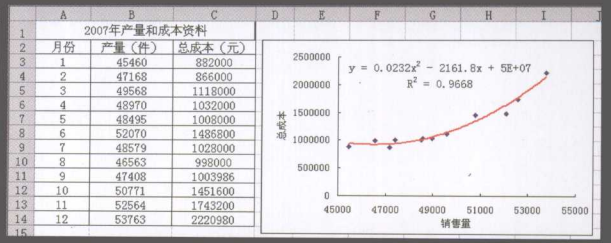


图5-13 成本分解：总成本与销售量为近似抛物线关系

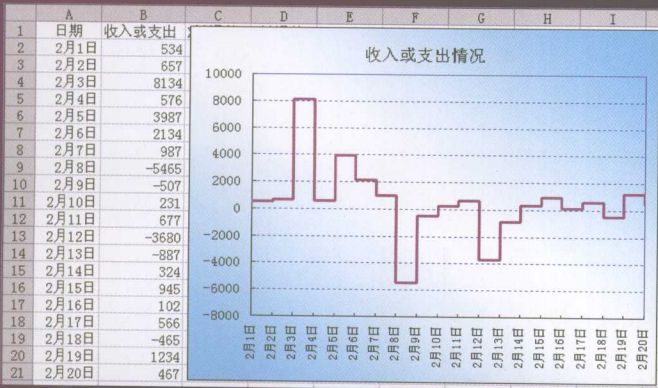


图5-14 阶梯图：收支情况分析

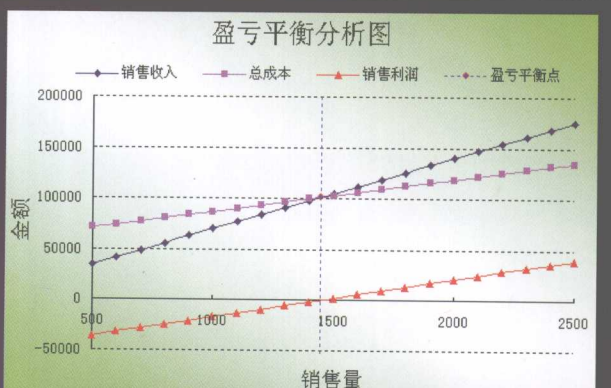


图5-36 盈亏平衡分析图

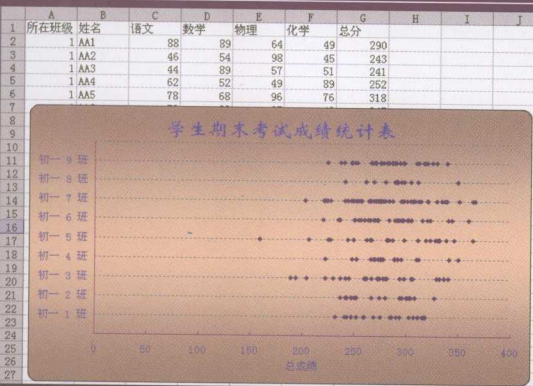


图5-42 学生成绩统计分析

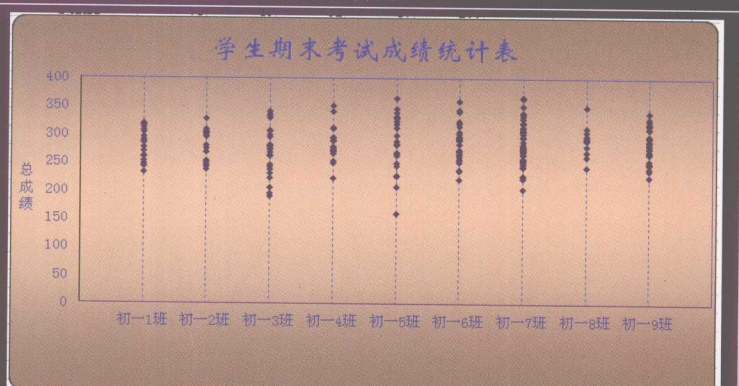


图5-58 以X轴表示班级、以Y轴表示成绩的学生考试成绩统计分析表



图5-59 相对评价坐标图：不同类别服装的嗜好倾向统计分析

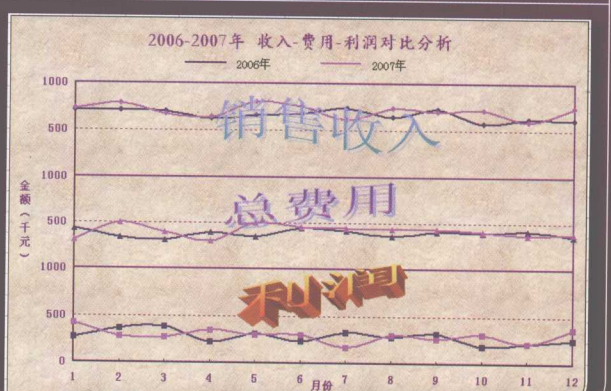


图5-73 层叠比较图：收入-费用-利润比较分析



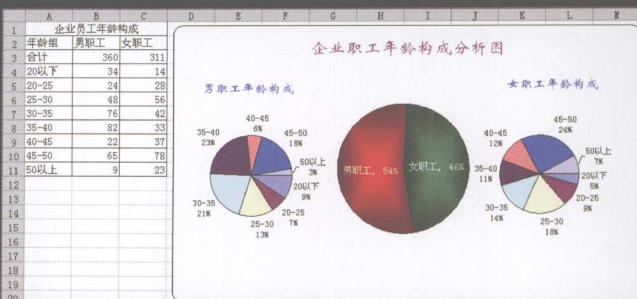
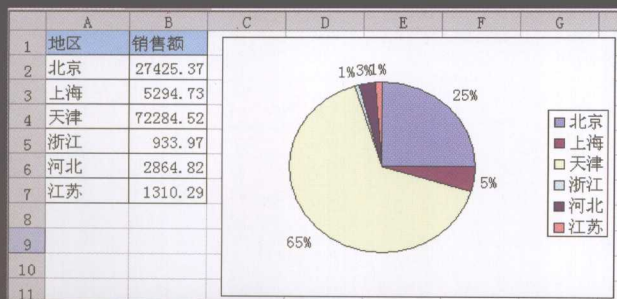


图6-17 绘制的普通饼图：某些数据标记挤在了一起

图6-29 职工年龄分布的饼图分析：组合型饼图

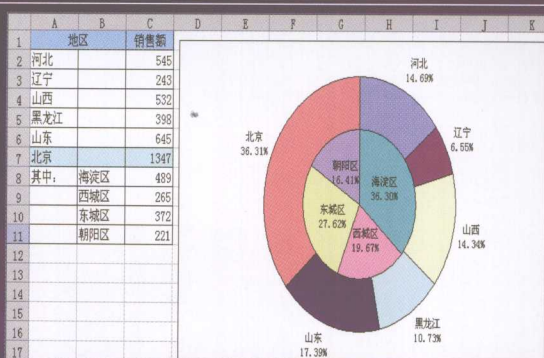
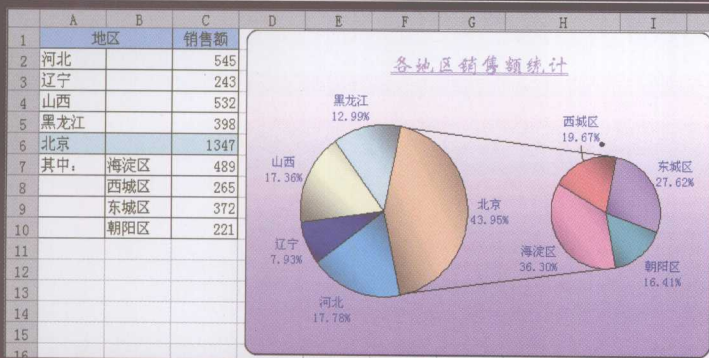


图6-50 将小饼的各部分百分比数字的合计显示为100%

图6-58 两层饼图

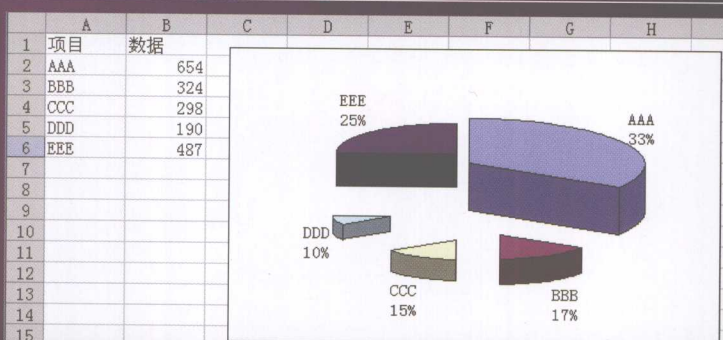
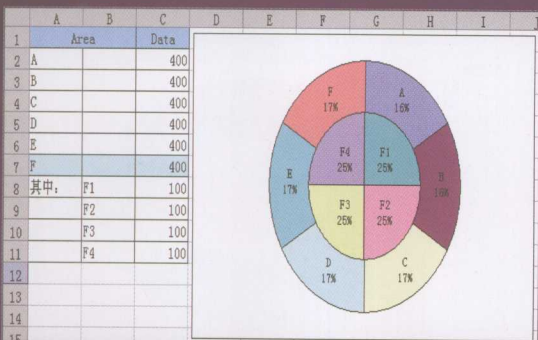


图6-70 两层饼图的趣味应用：旋转的风车

图6-71 立体饼图

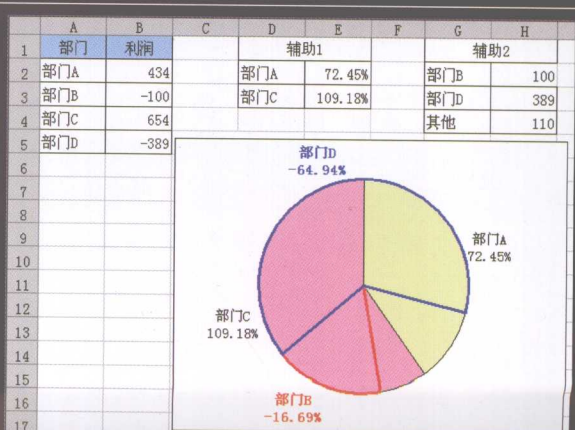
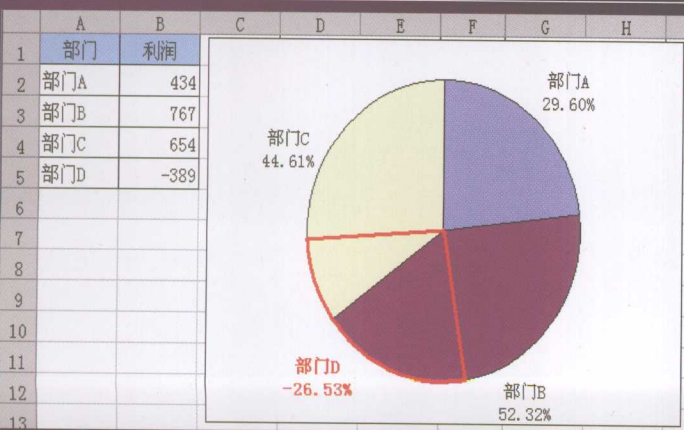


图6-73 有负数时的饼图：利润统计分析

图6-88 有两个部门发生亏损的饼图



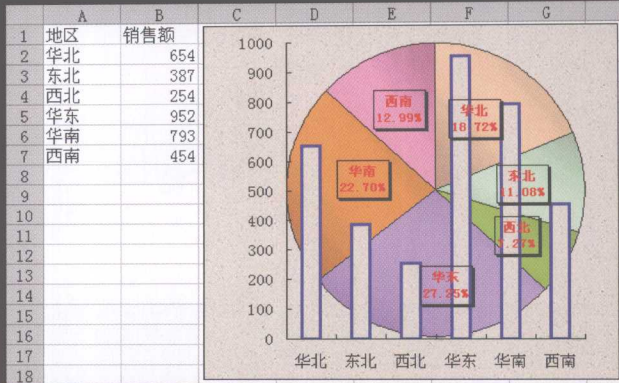
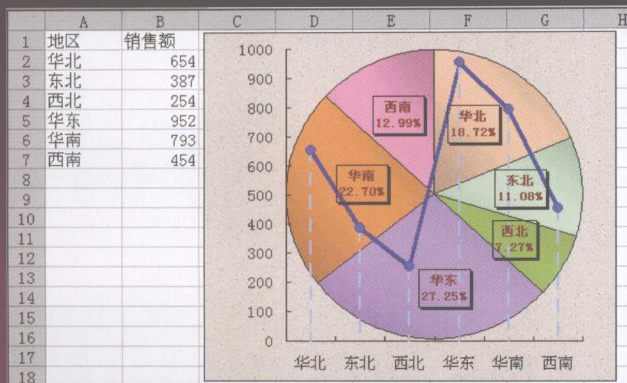


图6-89 饼图与折线图的组合图

图6-99 饼图与柱形图的组合图

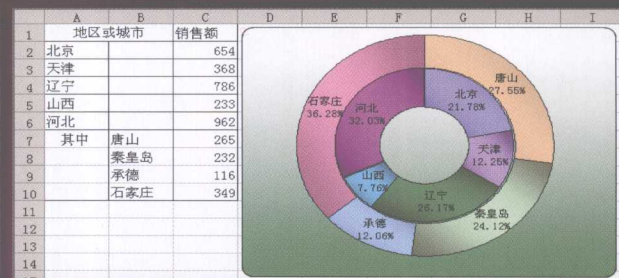
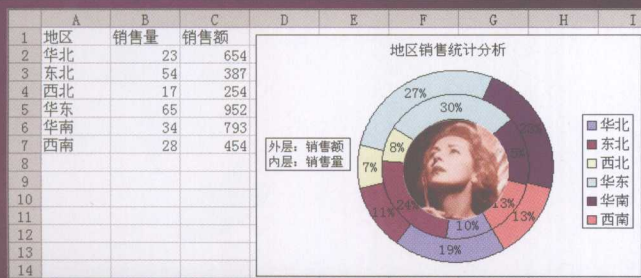


图7-18 在图表上插入文本框，对各层圆环进行说明；在圆环图中间空白圆处插入一个图片

图7-19 具有不图数据区域的圆环图

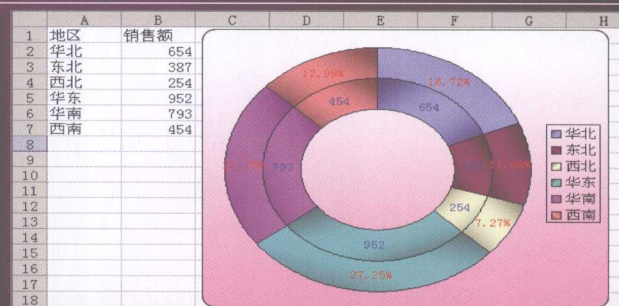
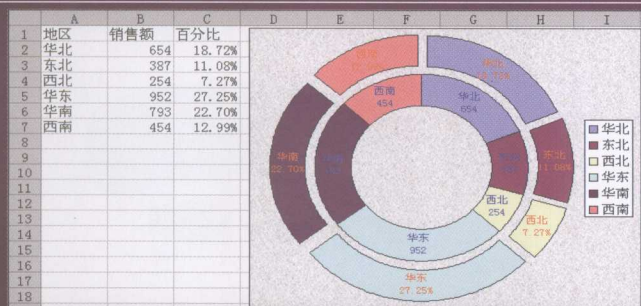


图7-32 同时显示绝对数和百分比的圆环图

图7-35 圆环图与圆环图的组合：同时显示绝对数和百分比

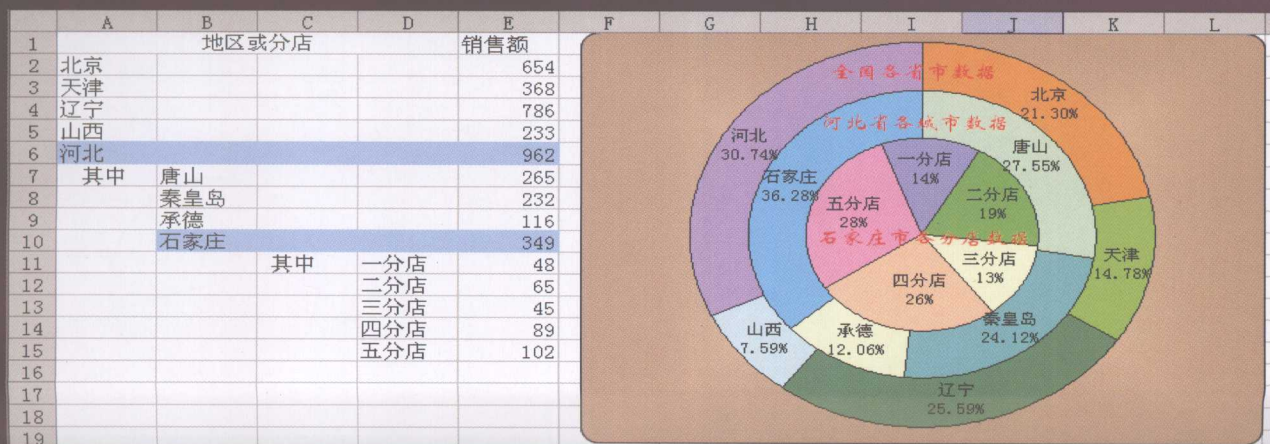


图7-41 圆环图与饼图的组合：多层显示不同的数据



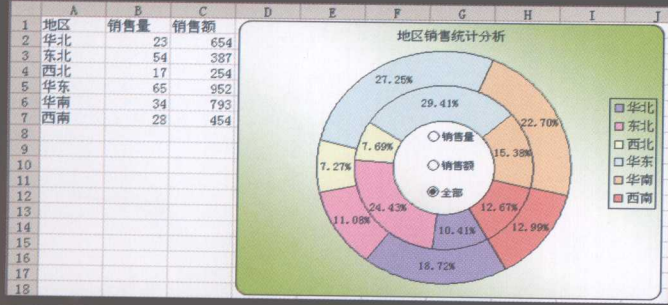


图7-57 单击“全部”选项按钮，显示销售量和销售额的圆环

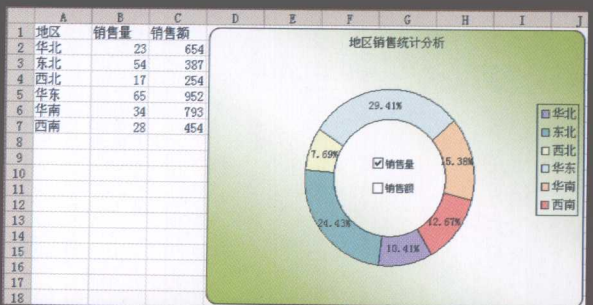


图7-68 选中“销售量”复选框，仅显示销售量的圆环

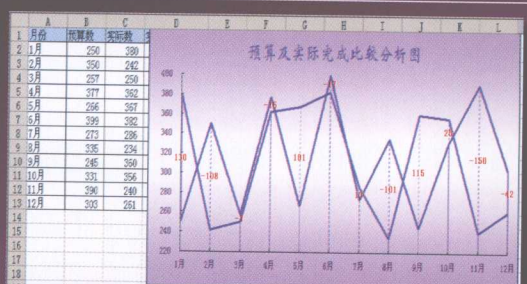
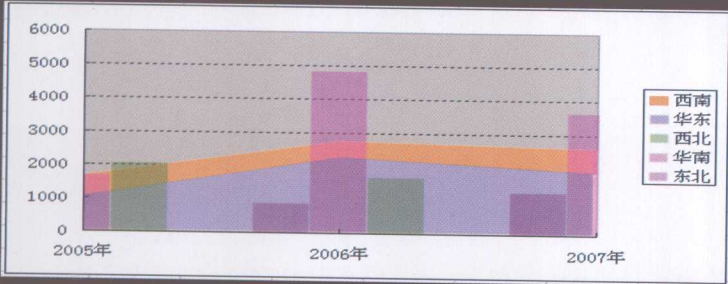


图8-6 面积图与柱形图的组合图：某几个数据系列为半透明的面积图

图8-7 预算与实际完成比较分析图

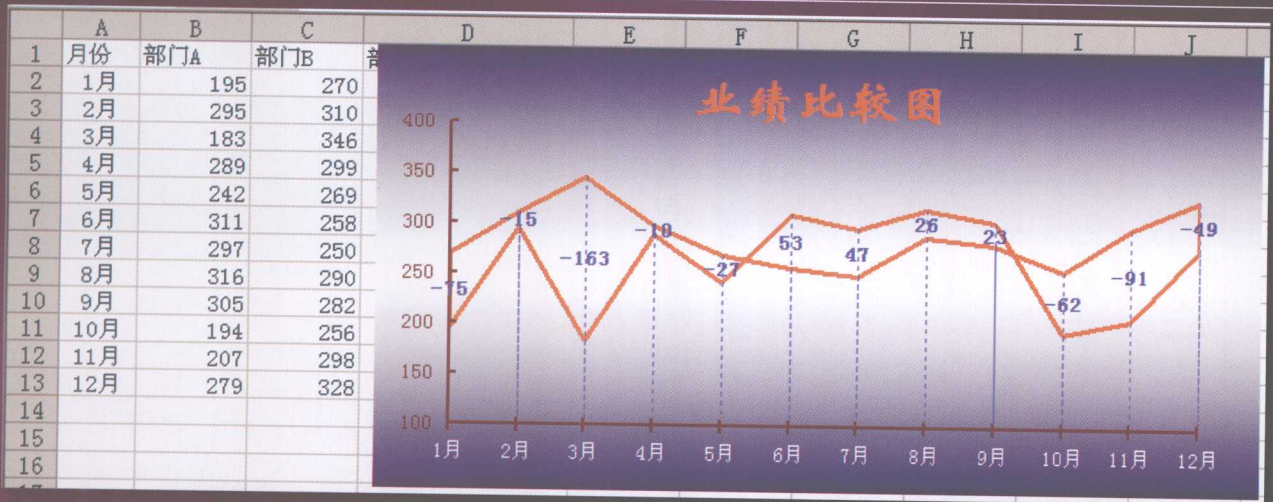


图8-22 业绩比较图

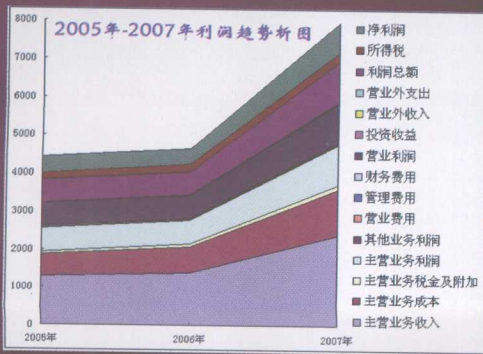


图8-24 利润表趋势分析的面积图

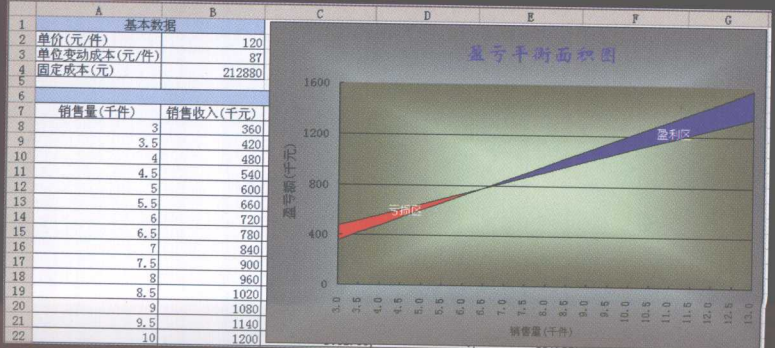


图8-25 绘制的盈亏平衡图



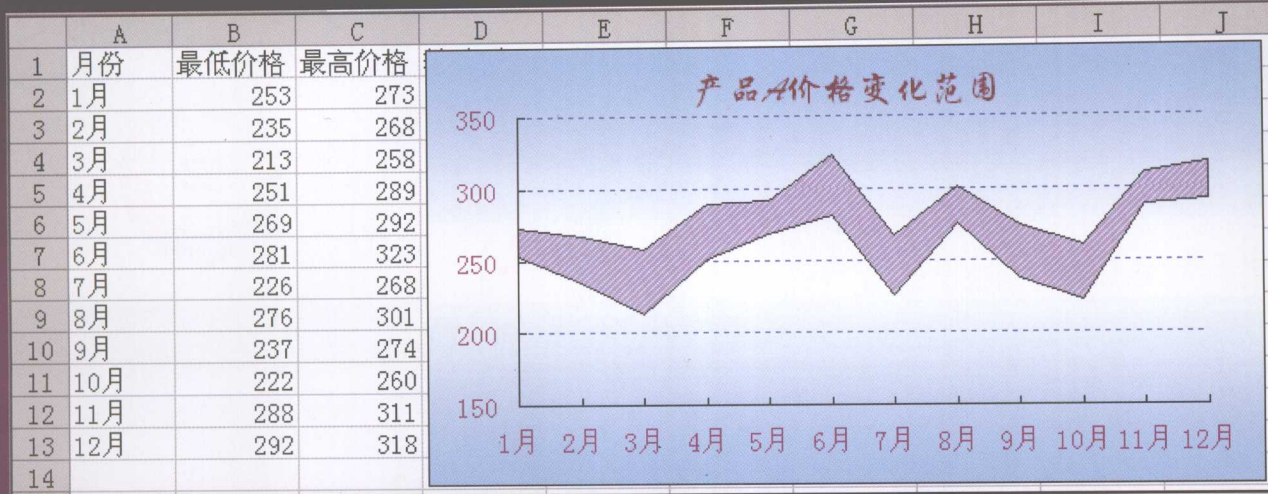


图8-40 价格变化范围图

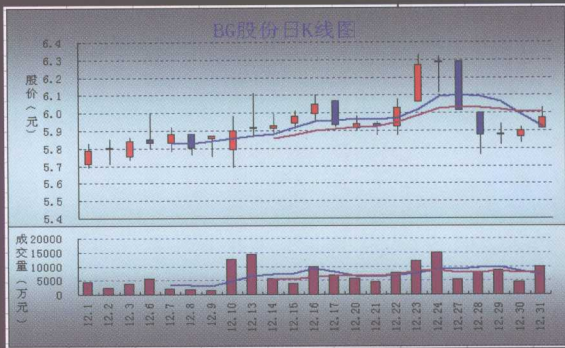
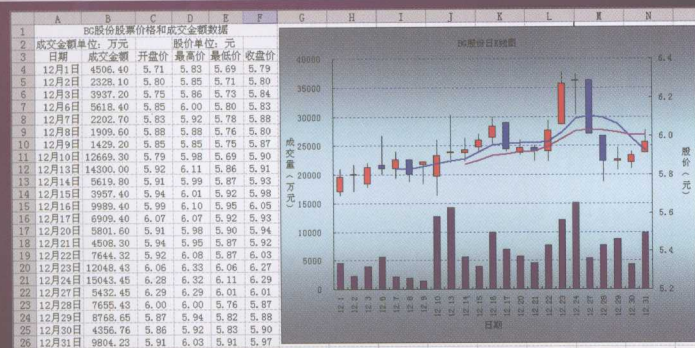


图9-1 BG股份12月份的K线图

图9-21 成交量柱形图与股票价格股价图的组合K线图

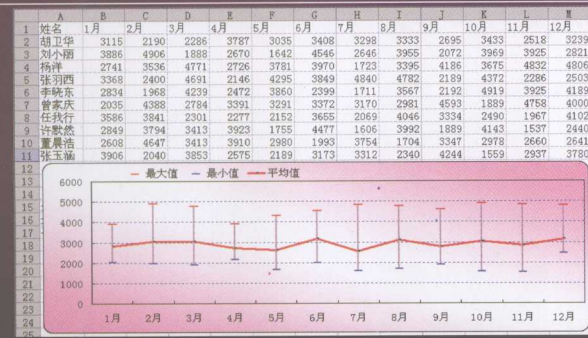


图9-24 利用股价图进行工资统计分析

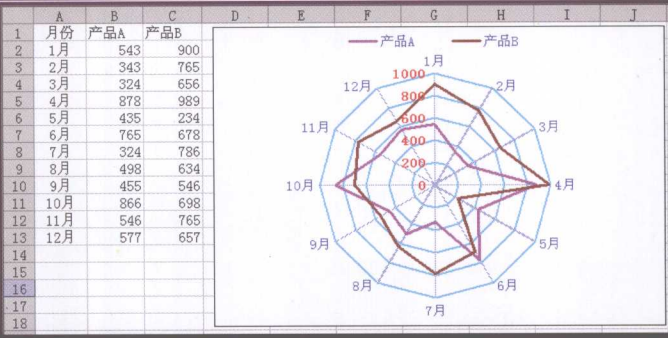


图10-13 格式化后的雷达图

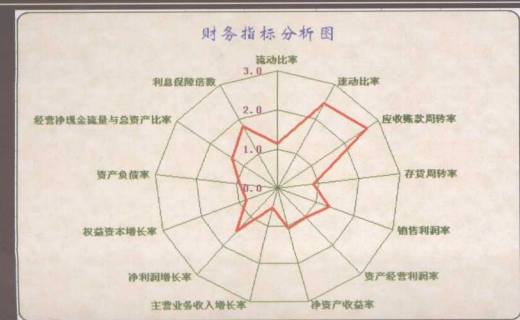


图10-20 财务指标分析雷达图

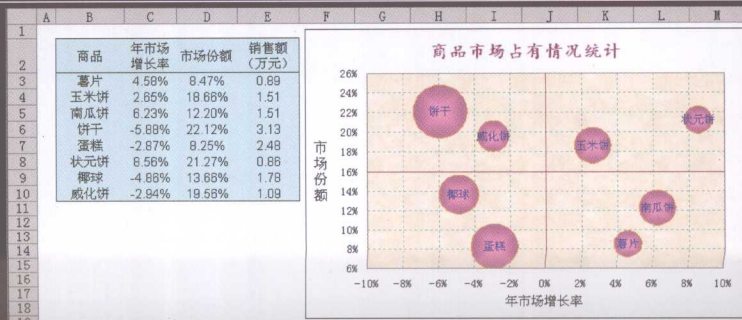


图10-22 某工贸公司商品销售统计气泡图



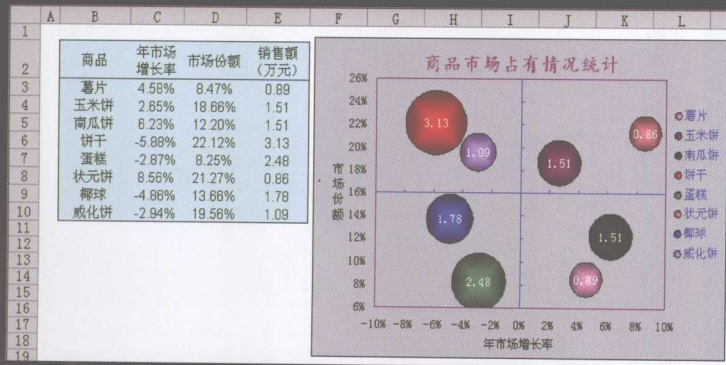


图10-48 每个气泡一个系列时的气泡图

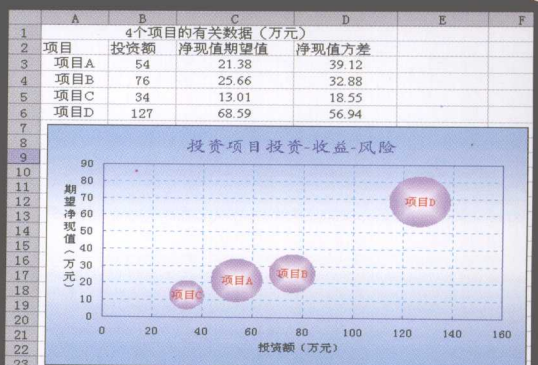


图10-53 投资项目投资-收益-风险的气泡分析图

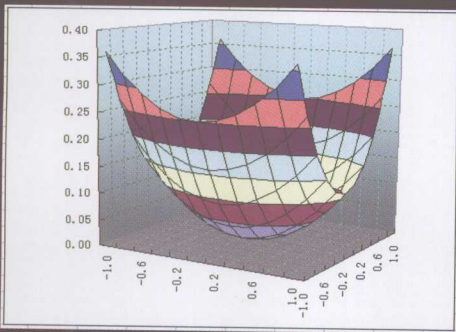


图10-71 利用曲面图绘制的椭圆抛物面

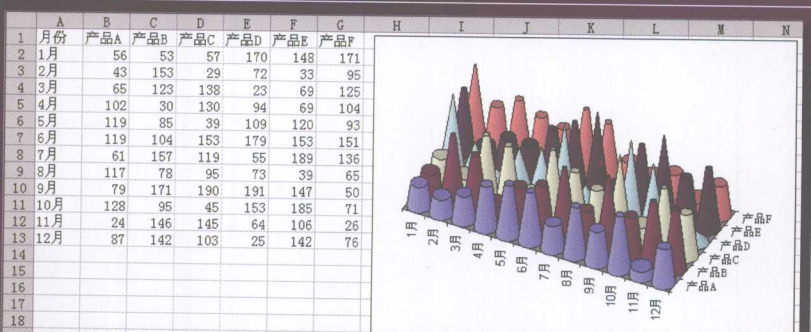


图10-78 一组三维圆锥图

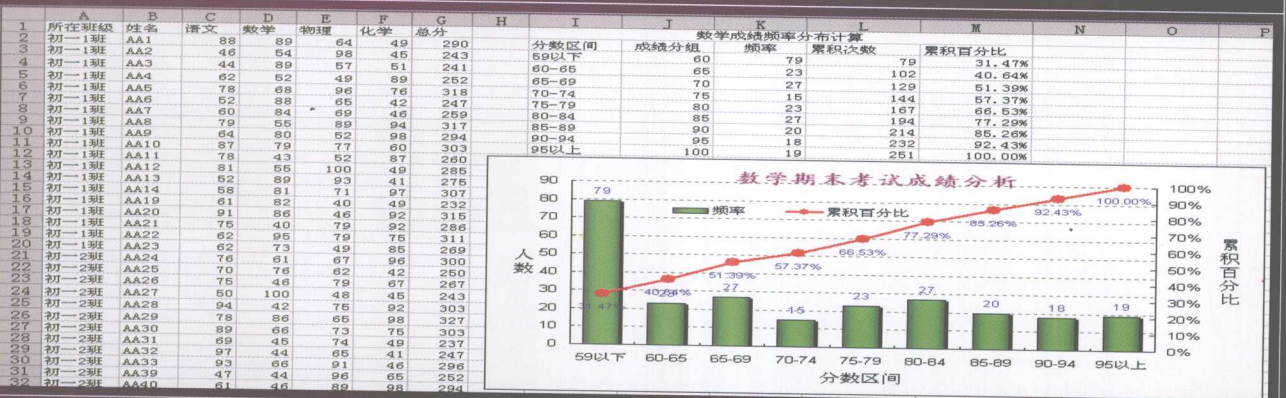


图10-79 数学期末考试成绩频率分布图

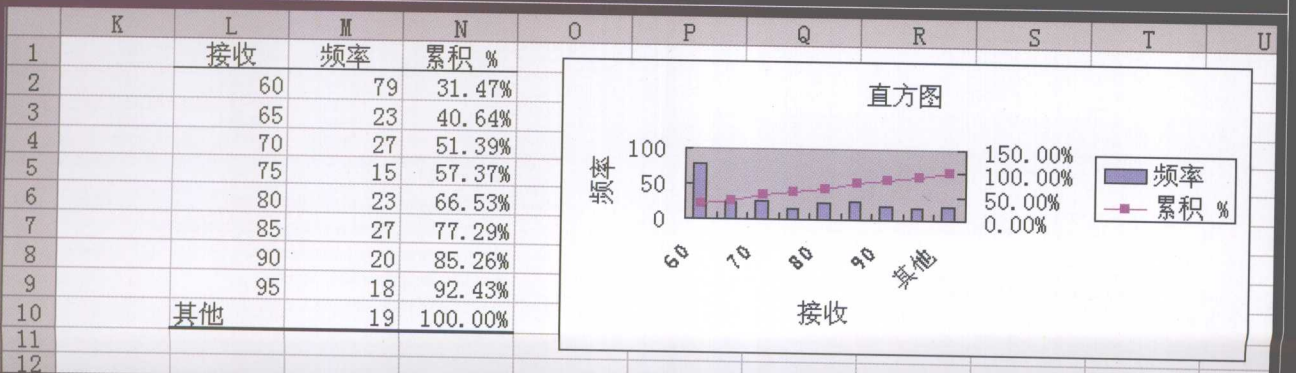


图10-83 利用直方图工具进行频率分析和绘图