

Excel 公式与函数 逆引大全

「经典案例导学版」

程慧杰◎编著

☐ 其实快速掌握Excel公式与函数并没有那么难，
通过典型案例的练习加上专心就行了。

——世界500强CFO、畅销书作家 徒步过客

经典案例
十万网友推荐！



写给经常要用公式与函数的
职场达人

全球500强企业CFO倾情推介！

高清晰多媒体视频教学光盘

书中所有实例的原始文件和最终文件，以及演示时间
长达350分钟的333个操作实例的视频教学录像



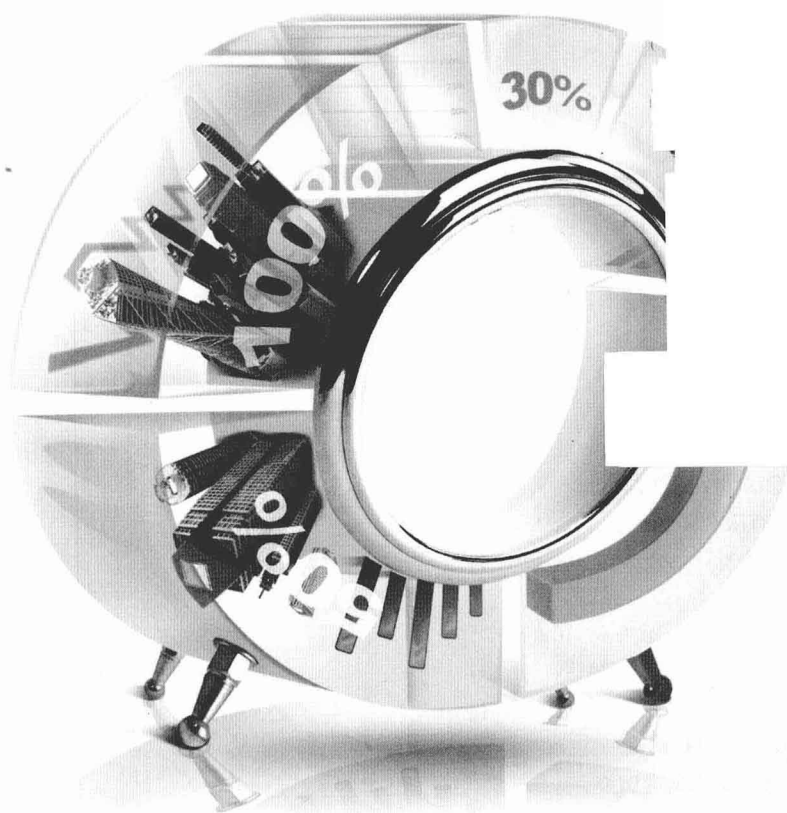
科学出版社

Excel 公式与函数 逆引大全

经典案例导学版



程慧杰◎编著



 科学出版社

内 容 简 介

对于Excel软件中的函数内容,大部分读者知之甚少,或是一知半解,更不会正确运用函数来处理实际问题,提高工作效率。本书将根据日常生活中应用函数解决的实际问题,全面、完整地介绍函数的知识,并利用函数实现Excel强大的数据处理和分析功能。

本书版式新颖,以“实例”形式讲解了函数在实际问题中的应用,不但列举了函数的语法与参数要点,还以技巧及提示的形式指出各个函数在使用过程中的注意事项及使用技巧。同时,以“相关函数”的形式列出了功能相近的一些函数以进行对比学习。最重要的是,以“知识拓展”的形式将函数本身的功能进行了扩充,让函数使用起来更加合理、方便、快捷。

本书共分为两个部分。第1部分是函数基础部分,为第1章,简单介绍了公式、函数的概述及输入、复制公式及单元格引用、函数的嵌套、常见错误信息以及数组的使用等知识。第2部分是函数应用部分,为第2~18章,分别介绍了数据计算函数、零数处理函数、三角函数、指数与对数函数、基础统计函数、概率分布和检验函数、日期与时间函数、查找与引用函数、文本函数、基本财务函数、现值和折旧函数、证券财务函数、信息函数、逻辑函数、数据库函数、工程函数、外部函数与自定义函数在实际问题中的应用,它覆盖了人力、行政、工程、财力、统计等各个领域中的经典实例,使读者不但能学习到相关的操作方法,而且能利用函数提高数据处理、分析和管理的能 力。

本书以图文结合的方式讲解函数的功能及应用,是初学者顺利学习的保障。对于经常使用函数的中、高级读者来说,如企业管理人员、数据分析人员、财务人员、统计人员和营销人员等,本书收录了几乎所有的函数,可以使他们更全面地学习并综合应用函数。

图书在版编目(CIP)数据

Excel 公式与函数逆引大全/程慧杰编著. —北京:
科学出版社, 2011. 4

ISBN 978-7-03-030503-9

I. ①E… II. ①程… III. ①电子表格系统, Excel
IV. ①TP391.13

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第039310号

责任编辑: 杨 倩 赵丽平 / 责任校对: 杨慧芳

责任印刷: 新世纪书局 / 封面设计: 林 陶

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

中国科学出版集团新世纪书局策划

北京艺辉印刷有限公司印刷

中国科学出版集团新世纪书局发行 各地新华书店经销

*

2011年5月第一版

2011年5月第一次印刷

印数: 1—3 500

开本: 16开

印张: 26

字数: 632 000

定价: 58.00元(含1CD价格)

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

前言

Preface

随着Microsoft Office办公软件应用的普及, Excel 软件已渗透到人们日常工作和生活中的每个角落。但是对于Excel软件中的函数内容, 大部分读者却知之甚少, 或是一知半解, 更不会正确运用函数来处理实际问题, 提高工作效率。其实, 函数与公式是Excel中一项非常重要的功能。本书将根据日常生活中应用函数解决的实际问题, 全面、完整地介绍函数的知识, 并利用函数实现Excel强大的数据处理和分析功能。

本书版式新颖, 以“实例”形式讲解了函数在实际问题中的应用, 不但列举了函数的语法与参数要点, 还以技巧及提示的形式指出各个函数在使用过程中的注意事项及使用技巧。同时, 以“相关函数”的形式列出了功能相近的一些函数以进行对比学习。最重要的是, 以“知识拓展”的形式将函数本身的功能进行了扩充, 让函数使用起来更加合理、方便、快捷。

本书共分为两个部分。第1部分是函数基础部分, 为第1章, 简单介绍了公式、函数的概述及输入、复制公式及单元格引用、函数的嵌套、常见错误信息以及数组的使用等知识。第2部分是函数应用部分, 为第2~18章, 根据函数的功能, 分别介绍了数据计算函数、零数处理函数、三角函数、指数与对数函数、基础统计函数、概率分布和检验函数、日期与时间函数、查找与引用函数、文本函数、基本财务函数、现值和折旧函数、证券财务函数、信息函数、逻辑函数、数据库函数、工程函数、外部函数与自定义函数在实际问题中的应用, 它覆盖了人力、行政、工程、财力、统计等各个领域中的经典实例, 使读者不但能学习到相关的操作方法, 而且能利用函数提高数据处理、分析和管理的能

力。本书以图文结合的方式讲解函数的功能及应用, 是初学者顺利学习的保障。对于经常使用函数的中、高级读者来说, 如企业管理人员、数据分析人员、财务人员、统计人员和营销人员等, 本书收录了几乎所有的函数, 可以使他们更全面地学习并综合应用函数。

■ 超值光盘

本书配套的1CD多媒体光盘内容极其丰富, 收录了书中所有实例的原始文件和最终文件, 以及演示时间长达350分钟的视频教学录像。

■ 本书的服务

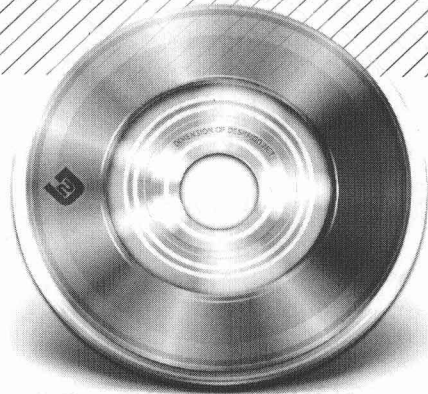
本书由程慧杰编写。如果读者在使用本书时遇到问题, 可以通过电子邮件与我们取得联系, 邮箱地址为1149360507@qq.com。此外, 读者也可加本书服务专用QQ: 1149360507与我们联系。由于作者水平有限, 疏漏之处在所难免, 恳请广大读者批评指正。

编著者

2011年4月

光盘使用说明

How to Use the CD-ROM



多媒体教学光盘的内容

本书配套的多媒体教学光盘内容包括实例文件和视频教程，实例文件为书中操作实例的原始文件和最终文件，视频教程为实例操作步骤的配音视频演示录像，播放总时间长达350分钟。课程设置对应书中各章节的内容安排，读者可以先阅读图书再浏览光盘，也可以直接通过光盘进行学习。

光盘使用方法

① 将本书的配套光盘放入光驱后会自动运行多媒体程序，并进入光盘的主界面，如图1所示。如果光盘没有自动运行，只需在“我的电脑”中双击DVD光驱的盘符进入配套光盘，然后双击start.exe文件即可。

② 光盘主界面上方的导航菜单中包括“多媒体视频教学”、“实例文件”、“浏览光盘”和“使用说明”等项目，如图1所示。单击“多媒体视频教学”按钮，可显示“目录浏览区”和“视频播放区”，如图2所示。“目录浏览区”是书中所有视频教程的目录，“视频播放区”是播放视频文件的窗口。在左侧的“目录浏览区”中有以章序号顺序排列的按钮，单击按钮，将在下方显示以实例名称命名的该章所有视频文件的链接。单击链接，对应的视频文件将在“视频播放区”中播放。

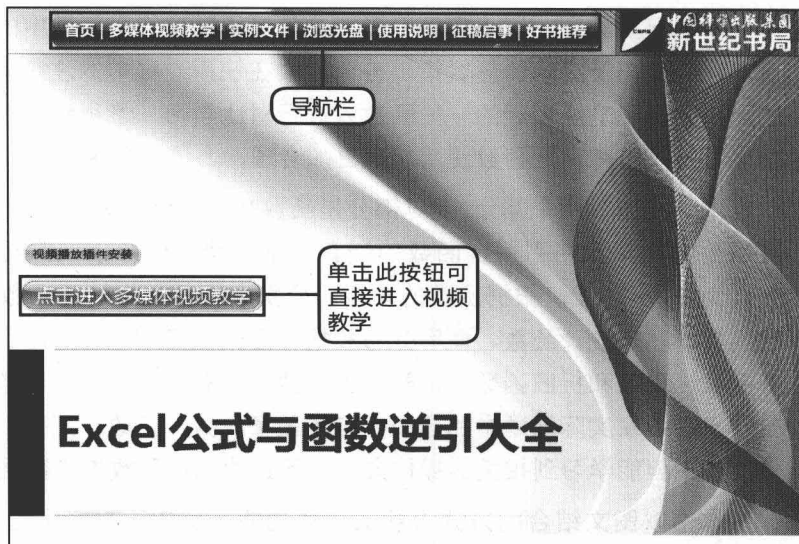


图1 光盘主界面

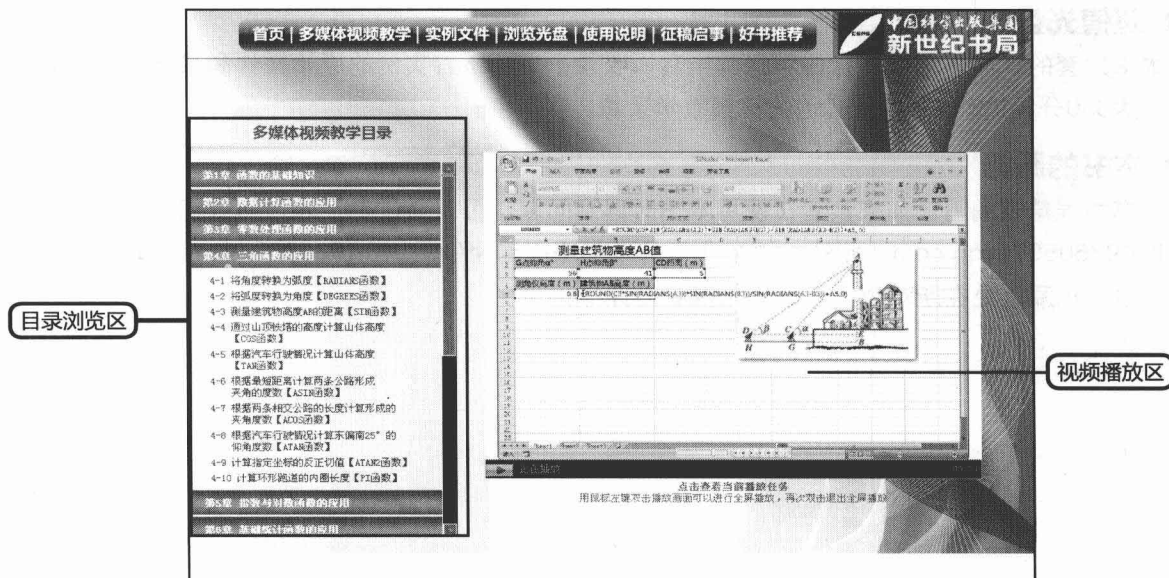


图2 显示视频信息

③ 单击“视频播放区”中控制条上的按钮可以控制视频的播放，如暂停、快进；双击播放画面可以全屏幕播放视频，如图3所示；再次双击全屏幕播放的视频可以回到如图2所示的播放模式。

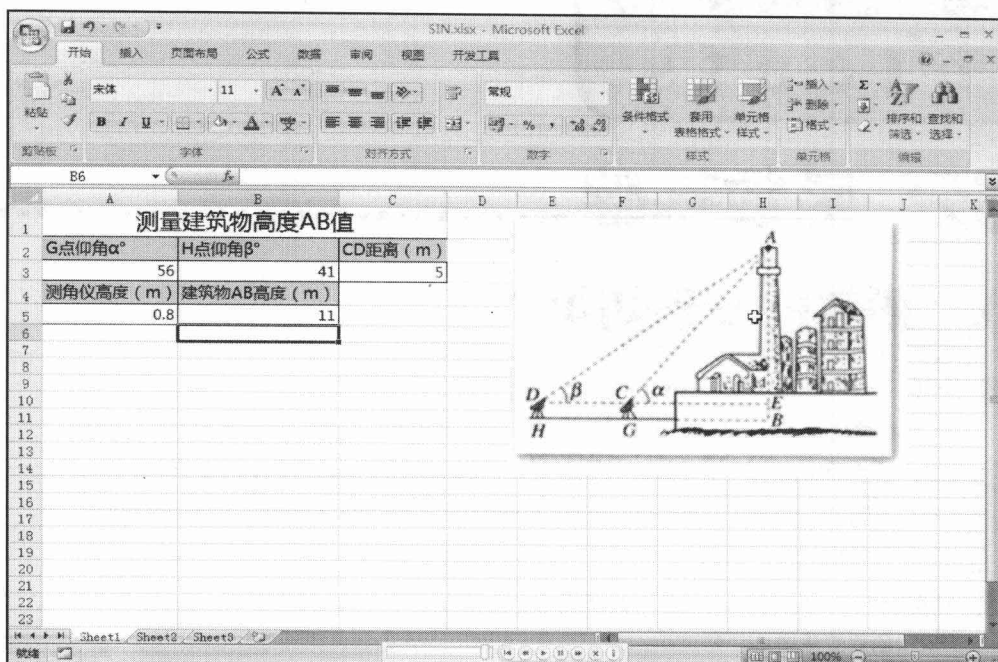


图3 全屏幕播放的视频教程

④ 通过单击导航菜单（见图4）中不同的项目按钮，可浏览光盘中的其他内容。

首页 | 多媒体视频教学 | 实例文件 | 浏览光盘 | 使用说明 | 征稿启事 | 好书推荐

图4 导航菜单

单击“浏览光盘”按钮，进入光盘根目录，可查看光盘中的全部内容。例如，双击“实例文件”文件夹，可看到以章序号命名的文件夹，如图5所示，双击所需章号，即可查看该章所有实例的原始文件和最终文件。

单击“使用说明”按钮，可以查看使用光盘的设备要求及使用方法。

单击“征稿启事”按钮，有合作意向的作者可与我社取得联系。

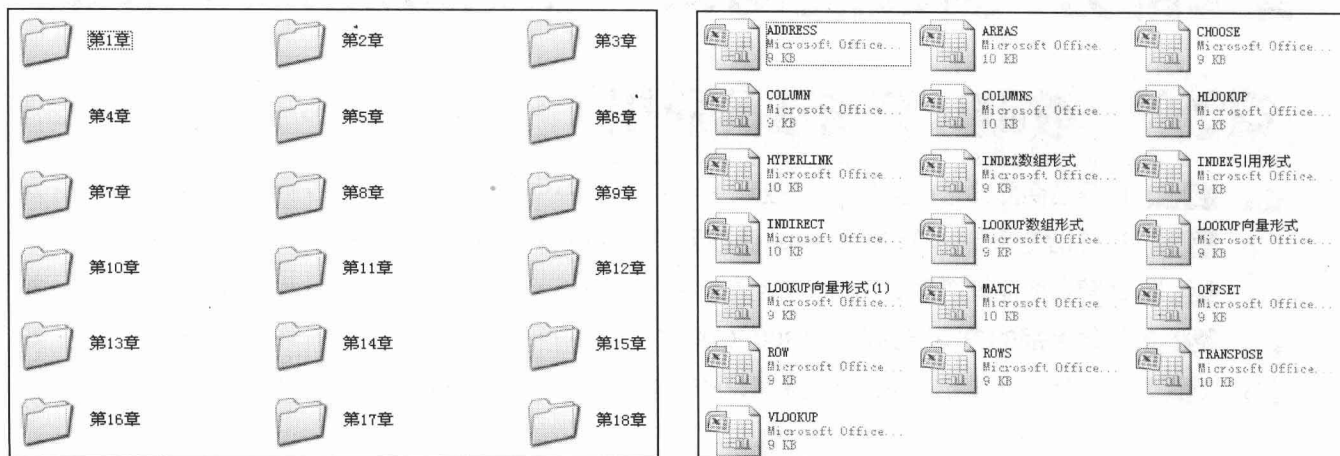


图5 查看实例文件

目 录

Contents

第1部分 函数基础 1

第1章 函数的基础知识 1

1-1	公式	2
1-1-1	公式的概述	2
 1-1-2	公式的输入	4
 1-1-3	复制公式	6
 1-1-4	单元格引用	7
1-2	函数	9
 1-2-1	函数的概述	9
 1-2-2	函数的输入	11
 1-2-3	函数的修改	15
 1-2-4	函数的嵌套	15
1-3	错误分析	17
1-3-1	常见错误信息	17
 1-3-2	检查与纠正错误	18
1-4	数组	20
 1-4-1	使用数组常量	20
 1-4-2	使用数组公式	21

第2部分 函数应用 23

第2章 数据计算函数的应用 23

 2-1	计算各商品的总销量【SUM函数】	24
 2-2	计算指定商品的总销量【SUMIF函数】	26
 2-3	计算各商品销售额【PRODUCT函数】	28
 2-4	计算商品的总销售额【SUMPRODUCT函数】	29
 2-5	计算体力测试结果偏差平方和【SUMSQ函数】	30

提示: 带  图标的小节含视频教程内容

	2-6 计算队员两次短跑测试偏差平方和之和【SUMX2PY2函数】	31
	2-7 计算队员两次短跑测试偏差平方差之和【SUMX2MY2函数】	32
	2-8 计算两个季度收益额差异平方和【SUMXMY2函数】	33
	2-9 计算各部门工资总和【SUBTOTAL函数】	34
	2-10 计算预算内购买商品的数量【QUOTIENT函数】	36
	2-11 计算预算内购买商品后的余款额【MOD函数】	37
	2-12 判断人体中性粒细胞是否正常【ABS函数】	38
	2-13 检测员工的工作量是否完成【SIGN函数】	39
	2-14 计算三根钢丝截取段数及每段最长值【GCD函数】	40
	2-15 计算300~400之间机器零件的个数【LCM函数】	41
	2-16 计算e的近似值(使其误差不超过 10^{-5})【SERIESSUM函数】	42

第3章 零数处理函数的应用

43

	3-1 计算给定金额可购买的数量【INT函数】	44
	3-2 计算给定长度钢材要截取可用段数【TRUNC函数】	45
	3-3 计算比赛得分【ROUND函数】	46
	3-4 计算以角为单位的企业获得利润【ROUNDUP函数】	47
	3-5 计算以元为单位的销售额【ROUNDDOWN函数】	49
	3-6 计算订货单位所定商品的箱数【CEILING函数】	51
	3-7 确定订货数量必须保持一致【FLOOR函数】	53
	3-8 计算与订货单位保持均衡状态的数量【MROUND函数】	55
	3-9 计算最接近偶数的房间人数【EVEN函数】	56
	3-10 计算会议室预约所需座位数【ODD函数】	57

第4章 三角函数的应用

58

	4-1 将角度转换为弧度【RADIANS函数】	59
	4-2 将弧度转换为角度【DEGREES函数】	61
	4-3 测量建筑物高度AB的距离【SIN函数】	63
	4-4 通过山顶铁塔的高度计算山体高度【COS函数】	64
	4-5 根据汽车行驶情况计算山体高度【TAN函数】	65
	4-6 根据最短距离计算两条公路形成夹角的度数【ASIN函数】	66
	4-7 根据两条相交公路的长度计算形成的夹角度数【ACOS函数】	67
	4-8 根据汽车行驶情况计算东偏南 25° 的仰角度数【ATAN函数】	68
	4-9 计算指定坐标的反正切值【ATAN2函数】	69
	4-10 计算环形跑道的内圈长度【PI函数】	70

第5章 指数与对数函数的应用

71

	5-1 计算企业裁员后的纯收益额【POWER函数】	72
	5-2 计算自然对数e的a次幂值【EXP函数】	74
	5-3 计算A地地震是B地地震震幅的多少倍【LOG函数】	75
	5-4 计算数值的自然对数【LN函数】	76
	5-5 根据声源的声音强度计算对应的分贝数【LOG10函数】	77
	5-6 随机产生一组双色球彩票的选号【RAND函数】	78
	5-7 随机抽取中奖号码【RANDBETWEEN函数】	79
	5-8 根据正方体面积计算正方体的边长【SQRT函数】	80
	5-9 计算圆周率PI的倍数平方根【SQRTPI函数】	81
	5-10 计算3D游戏旋转坐标矩阵的行列式值【MDETERM函数】	82
	5-11 计算3D游戏旋转坐标矩阵的逆矩阵【MINVERSE函数】	83
	5-12 计算两个矩阵的乘积【MMULT函数】	84
	5-13 计算从7个球中抽取3个球的排列方法种类【FACT函数】	85
	5-14 计算从7个球中取出3个球的组合数【COMBIN函数】	86
	5-15 计算指定多项式的系数【MULTINOMIAL函数】	87
	5-16 将座位次序号转换为罗马数字【ROMAN函数】	88

第6章 基础统计函数的应用

89

	6-1 计算应考人数【COUNTA函数】	90
	6-2 计算实考人数【COUNT函数】	91
	6-3 计算缺考人数【COUNTBLANK函数】	92
	6-4 计算员工培训成绩在70分以上的人数【COUNTIF函数】	93
	6-5 获取培训成绩频率分布【FREQUENCY函数】	94
	6-6 计算员工培训平均成绩【AVERAGE函数】	95
	6-7 计算实际考试成绩的平均值【AVERAGEA函数】	96
	6-8 计算员工奖金的内部平均值【TRIMMEAN函数】	97
	6-9 计算过去3年业绩的平均增长率【GEOMEAN函数】	98
	6-10 获取员工工资的中值【MEDIAN函数】	99
	6-11 计算员工的普遍工资【MODE函数】	100
	6-12 计算从出发地到第3地点的平均速度【HARMEAN函数】	101
	6-13 获取员工当月最高工资额【MAX函数】	102
	6-14 获取员工当月最低工资额【MIN函数】	103
	6-15 获取员工工作能力测试成绩最高分【MAXA函数】	104

	6-16	获取员工工作能力测试成绩最低分【MINA函数】	105
	6-17	计算各区域销售额的四分位数【QUARTILE函数】	106
	6-18	计算上半年销售额的百分位数【PERCENTILE函数】	108
	6-19	计算自己业绩在销售统计中的排位【PERCENTRANK函数】	109
	6-20	计算各部门能力测试成绩样本的方差【VAR函数】	110
	6-21	计算除空白单元格外测试成绩样本的方差【VARA函数】	111
	6-22	计算电池使用时间基于样本总体的方差【VARP函数】	112
	6-23	计算除空白单元格外的电池使用时间样本总体的方差【VARPA函数】	113
	6-24	估算员工智力测试样本的标准偏差【STDEV函数】	114
	6-25	获取除空白单元格外员工测试成绩样本的标准偏差【STDEVA函数】	115
	6-26	计算生产量的平均偏差【AVEDEV函数】	116
	6-27	计算生产量的偏差平方和【DEVSQ函数】	117
	6-28	根据上半年销量计算偏斜度【SKEW函数】	118
	6-29	根据各区域销量计算峰值【KURT函数】	119
	6-30	计算各区域年度销售额的名次【RANK函数】	120
	6-31	获取年度销售额中第三名的数据【LARGE函数】	121
	6-32	计算倒数第10名的销售额【SMALL函数】	122
	6-33	计算参加活动不同人数的排列数【PERMUT函数】	123

第7章 概率分布和检验函数的应用

124

	7-1	计算棒球员击球成功的概率【BINOMDIST函数】	125
	7-2	计算抽样产品中允许的不合格产品数【CRITBINOM函数】	126
	7-3	计算彩票中9和19出现的概率和【PROB函数】	127
	7-4	计算中标次数达到5次的投标失败率【NEGBINOMDIST函数】	128
	7-5	计算不合格产品的超几何分布概率【HYPGEOMDIST函数】	129
	7-6	计算10天消耗油的概率密度【POISSON函数】	130
	7-7	计算从贩卖机上购买水花费2分钟以内的概率【EXPONDIST函数】	131
	7-8	计算螺丝尺寸误差的标准正态分布【NORMDIST函数】	132
	7-9	依据指定正态分布概率计算尺寸误差值【NORMINV函数】	133
	7-10	计算生产饮用水容量误差的标准正态分布【NORMSDIST函数】	134
	7-11	根据标准正态分布概率计算切割地板的误差【NORMSINV函数】	135
	7-12	计算单价与利润样本数据的正态化数值【STANDARDIZE函数】	136
	7-13	计算声音强度的对数正态分布函数值【LOGNORMDIST函数】	137
	7-14	利用韦伯分布计算机器使用寿命【WEIBULL函数】	138
	7-15	计算产品尺寸平均值落入区间范围【CONFIDENCE函数】	139

	7-16	根据电阻与温度计算温度的概率【CHIDIST函数】	140
	7-17	根据电阻的 χ^2 分布单尾概率计算温度值【CHIINV函数】	141
	7-18	检验喝酒与脂肪肝的关系【CHITEST函数】	142
	7-19	检验13岁男孩和女孩身高方差相同时的概率【FTEST函数】	143
	7-20	使用T检验孩子身高平均值相同的概率【TTEST函数】	144
	7-21	分析宣传费与收益额的关系【COVAR函数】	145
	7-22	计算宣传费与收益额关系的相关系数【CORREL函数】	146
	7-23	利用回归直线分析投资与收益的关系【SLOPE函数】	147
	7-24	根据投资额与收益额计算回归直线的截距【INTERCEPT函数】	148
	7-25	根据成本与利润关系的一元线性回归预测下一年收获利润【LINEST函数】	149
	7-26	计算企业销售额达到50万元时的纯收入额【FORECAST函数】	151
	7-27	根据上半年月产量预测下半年的月产量【TREND函数】	152
	7-28	根据成本与利润快速计算预测标准误差值【STEYX函数】	154
	7-29	计算成本与利润预测的精确度【RSQ函数】	155
	7-30	根据现有销售数据预测指数增长值【GROWTH函数】	156
	7-31	使用非线性回归分析住房面积与估价的关系【LOGEST函数】	158

第8章 日期与时间函数的应用

160

	8-1	计算到货日期【TODAY函数】	161
	8-2	记录购货时间【NOW函数】	163
	8-3	提取商品生产的年份【YEAR函数】	164
	8-4	提取商品生产月份【MONTH函数】	165
	8-5	提取销售记录中的销售日【DAY函数】	166
	8-6	提取列车到达所需时间的小时数【HOUR函数】	168
	8-7	提取列车到达所需时间的分钟数【MINUTE函数】	169
	8-8	提取列车到达所需时间的秒数【SECOND函数】	170
	8-9	计算2010年1月1日是星期几【WEEKDAY函数】	171
	8-10	计算编写书稿历经周数【WEEKNUM函数】	173
	8-11	获取出纳日记账中具体日期【DATE函数】	174
	8-12	显示火车列刻表具体日期与时间【TIME函数】	175
	8-13	提取现金日记中日期的序列号【DATEVALUE函数】	176
	8-14	计算汽车时间表中时间的小数值【TIMEVALUE函数】	177
	8-15	计算产品保修期的最后时限【EDATE函数】	178
	8-16	计算产品结款日期【EOMONTH函数】	179
	8-17	计算产品的预计交货期【WORKDAY函数】	180

	8-18	计算产品的实际工作日数【NETWORKDAYS函数】	181
	8-19	提取商品货款剩余支付天数【DAYS360函数】	182
	8-20	计算货款剩余支付天数的百分比【YEARFRAC函数】	183
	8-21	计算车辆剩余使用年限【DATEDIF函数】	184
	8-22	在领料单中填写汉字日期【DATESTRING函数】	185

第9章 查找与引用函数的应用

186

	9-1	获取产品对应的价格【VLOOKUP函数】	187
	9-2	获取产品的预计销量【HLOOKUP函数】	188
	9-3	根据销售区域编号查找商品销量【LOOKUP向量形式函数】	189
	9-4	在数组中根据编号查找销量【LOOKUP数组形式函数】	191
	9-5	显示特定人员的工资【INDEX数组形式函数】	192
	9-6	获取指定位置的销量【INDEX引用形式函数】	193
	9-7	计算销售员提取销售佣金【CHOOSE函数】	194
	9-8	查找销售提取佣金在查找区域的位置【MATCH函数】	195
	9-9	按照会议室使用的预约表输入人数【ADDRESS函数】	196
	9-10	查找与区域代号对应的销量【OFFSET函数】	197
	9-11	获取指定员工对应的应发工资【INDIRECT函数】	198
	9-12	通过引用区域计算部门的个数【AREAS函数】	199
	9-13	获取指定产品所在的行号【ROW函数】	200
	9-14	获取指定商品所在的列标【COLUMN函数】	201
	9-15	计算销售记录中的记录条数【ROWS函数】	202
	9-16	计算员工工资组成的项目数【COLUMNS函数】	203
	9-17	转置销售表中的行/列重新编制表格【TRANSPOSE函数】	204
	9-18	为工资表创建超链接以查看数据来源【HYPERLINK函数】	205

第10章 文本函数的应用

206

	10-1	确认输入的身份证位数【LEN函数】	207
	10-2	计算身份证号码对应的字节数【LENB函数】	208
	10-3	只显示信用卡账号指定位数【CONCATENATE函数】	209
	10-4	提取图书名称【FIND函数】	210
	10-5	从图书中提取图书编号【FINDB函数】	211
	10-6	模糊查找员工陈某所在字符位置【SEARCH函数】	212
	10-7	提取员工陈某的姓所在字节数位置【SEARCHB函数】	214

	10-8 抽取姓氏制作称呼表【LEFT函数】	215
	10-9 截取商品中的品牌名称【LEFTB函数】	216
	10-10 截取证件编号中部门编号【MID函数】	217
	10-11 截取商品的型号【MIDB函数】	218
	10-12 截取员工证件中的员工编号代码【RIGHT函数】	219
	10-13 截取银行账号的后7位【RIGHTB函数】	220
	10-14 将电话号码中间4位以“*”代替【REPLACE函数】	221
	10-15 替换所有商品的品牌名称【REPLACEB函数】	222
	10-16 变更部分商品名称【SUBSTITUTE函数】	223
	10-17 将公司英文名称转换为半角状态【ASC函数】	224
	10-18 提取并转换网址中的公司名称【WIDECCHAR函数】	225
	10-19 将产品名称中的字母转换为大写【UPPER函数】	226
	10-20 将公司邮箱地址统一为小写形式【LOWER函数】	227
	10-21 将员工的英文名更改为首字母大写【PROPER函数】	228
	10-22 以百分比形式显示业绩占总业绩的比例【TEXT函数】	229
	10-23 计算产品销售额并以文本格式显示【FIXED函数】	230
	10-24 以货币格式显示出差费用金额【RMB函数】	231
	10-25 按现有兑换率将人民币转换为美元【DOLLAR函数】	232
	10-26 以人民币大写表示结算额【NUMBERSTRING函数】	233
	10-27 将时间转换为序列号计算出差天数【VALUE函数】	234
	10-28 根据数值、汉字或字符制作ASCII对应表【CODE函数】	235
	10-29 在英文姓名间插入分隔圆点“.”【CHAR函数】	236
	10-30 检测会议签到【EXACT函数】	237
	10-31 将同一单元格中多行数据合并为一行【CLEAN函数】	238
	10-32 清除商品名称中的多余空格【TRIM函数】	239
	10-33 以☆图形标示员工业绩评比成绩【REPT函数】	240

第11章 基本财务函数的应用

241

	11-1 计算贷款月偿还额【PMT函数】	242
	11-2 计算贷款偿还本金额【PPMT函数】	244
	11-3 计算贷款指定期数的偿还利息【IPMT函数】	245
	11-4 计算贷款特定期内要支付的利息【ISPMT函数】	246
	11-5 计算贷款第2年应交纳的总利息额【CUMIPMT函数】	247
	11-6 计算贷款第2年应支付的本金总额【CUMPRINC函数】	248
	11-7 计算指定贷款额的还款总期数【NPER函数】	249

	11-8 计算购买债券利息支付次数【COUPNUM函数】	250
	11-9 计算企业期末支付贷款的年利率【RATE函数】	251
	11-10 计算购车贷款的实际年利率【EFFECT函数】	252
	11-11 计算购房贷款的名义年利率【NOMINAL函数】	253
	11-12 根据年利率和月存款额计算账户总存款额【FV函数】	254
	11-13 计算投资额在复利计算后期值【FVSCHEDULE函数】	255

第12章 现值和折旧函数的应用

256

	12-1 计算保险的年金现值【PV函数】	257
	12-2 计算企业投资的净现值【NPV函数】	258
	12-3 计算企业不定期发生的现金流的净现值【XNPV函数】	259
	12-4 计算企业投资的内部收益率【IRR函数】	260
	12-5 计算企业投资不定期现金流量的内部收益率【XIRR函数】	261
	12-6 计算企业投资5年后的修正内部收益率【MIRR函数】	262
	12-7 用余额递减法计算固定资产的年度折旧费【DB函数】	263
	12-8 用线性折旧法计算固定资产的年折旧额【SLN函数】	264
	12-9 用双倍余额递减法计算给定期间的折旧值【DDB函数】	265
	12-10 用双倍余额递减法计算指定期间的折旧值【VDB函数】	266
	12-11 按年限总和折旧法计算第2年资产折旧费【SYD函数】	267
	12-12 计算第一个评估期间的折旧值【AMORDEGRC函数】	268
	12-13 根据线性折旧法计算第一个期间的折旧值【AMORLINC函数】	269

第13章 证券财务函数的应用

270

	13-1 计算未来5年期内有价证券的价格【PRICEMAT函数】	271
	13-2 根据价格计算5年期债券的年收益率【YIELDMAT函数】	272
	13-3 根据年利率计算票面价值为25000元债券的应计利息【ACCRINTM函数】	273
	13-4 根据清偿价格计算债券价格【PRICE函数】	274
	13-5 根据购买价格计算债券的收益率【YIELD函数】	275
	13-6 根据票息利率计算票面价值为10000元债券的应计利息【ACCRINT函数】	276
	13-7 计算债券贴现后的价格【PRICEDISC函数】	277
	13-8 根据购买价格与清偿价格计算债券的贴现率【DISC函数】	278
	13-9 计算一次性投资10000元债券的利率【INTRATE函数】	279
	13-10 计算10年期贴现证券的年收益率【YIELDDISC函数】	280
	13-11 计算投资5万元债券到期回收金额【RECEIVED函数】	281
	13-12 根据付息方式计算前一个付息日期【COUPPCD函数】	282

	13-13	计算成交日之后第一个付息日【COUPNCD函数】	283
	13-14	计算当前付息期内截止到成交日的天数【COUPDAYBS函数】	284
	13-15	计算成交日与下一付息日之间的天数【COUPDAYSNC函数】	285
	13-16	计算成交日所在付息期的天数【COUPDAYS函数】	286
	13-17	计算首期付息日不固定的3年期债券收益率【ODDFYIELD函数】	287
	13-18	计算末期付息日不固定的3年期债券收益率【ODDLYIELD函数】	288
	13-19	计算首期付息日不固定的3年期债券价格【ODDFPRICE函数】	289
	13-20	计算末期付息日不固定的3年期债券价格【ODDLPRICE函数】	290
	13-21	根据贴现率计算国库券的价格【TBILLPRICE函数】	291
	13-22	根据国库券贴现率计算等效收益率【TBILLEQ函数】	292
	13-23	计算半年期国库券的收益率【TBILLYIELD函数】	293
	13-24	以小数表示外汇证券的欧元价格【DOLLARDE函数】	294
	13-25	以分数表示外汇证券的欧元价格【DOLLARFR函数】	295

第14章 信息函数的应用

296

	14-1	统计食品的销售收入汇总额【CELL函数】	297
	14-2	根据错误值获取相应的处理方法【ERROR.TYPE函数】	298
	14-3	获取当前操作系统的版本号【INFO函数】	300
	14-4	检测一组数据的数值类型【TYPE函数】	301
	14-5	检测员工联系方式是否填写完整【ISBLANK函数】	302
	14-6	检测表达式的结果是否为逻辑值【ISLOGICAL函数】	303
	14-7	检测商品生产数量的数据类型【ISNONTEXT函数】	304
	14-8	检测销量数据类型并计算销售业绩【ISNUMBER函数】	305
	14-9	根据购买分红保险年限的奇偶性确定返还金额【ISEVEN函数】	306
	14-10	根据星期奇偶数填写周工作内容【ISODD函数】	307
	14-11	检测value参数是否为单元格引用【ISREF函数】	308
	14-12	检测电话号码数据类型并添加短横线【ISTEXT函数】	309
	14-13	检测成绩表中是否出现#N/A以外的错误值【ISERR函数】	310
	14-14	检测成绩总分计算公式是否出现错误【ISERROR函数】	311
	14-15	检测成绩总分计算公式是否出现错误值#N/A【ISNA函数】	312
	14-16	修正销量数据并计算相应的销售金额【N函数】	313
	14-17	统计打折商品型号个数与总数量【NA函数】	314

第15章 逻辑函数的应用

315

	15-1	使用IF函数评定员工业绩是否达标【IF函数】	316
---	------	------------------------	-----



	15-2 判断应聘者的身高是否符合条件【AND函数】	318
	15-3 判断应聘者所会语种是否符合条件【OR函数】	320
	15-4 获取参与汽车驾照桩考人员名单【NOT函数】	322
	15-5 统计员工业绩达标人数【TURE函数】	324
	15-6 统计员工业绩不达标人数【FALSE函数】	325
	15-7 检测商品成本单价计算公式是否出错【IFERROR函数】	326

第16章 数据库函数的应用

328

	16-1 统计销售部员工的工资总和【DSUM函数】	329
	16-2 判断销售部员工有无缺勤者【DPRODUCT函数】	331
	16-3 计算房屋户型为三室一厅的均价【DAVERAGE函数】	333
	16-4 计算房屋户型为三室一厅的最高购房价格【DMAX函数】	334
	16-5 计算房屋户型为三室一厅的最低购房价格【DMIN函数】	335
	16-6 计算销售部测评成绩在7分以上领取奖金的人数【DCOUNT函数】	336
	16-7 计算销售部测评成绩在7分或7分以上的有奖金人数【DCOUNTA函数】	338
	16-8 查找销售部业绩最高的员工姓名【DGET函数】	339
	16-9 抽样检测同一产品的品质标准偏差【DSTDEV函数】	341
	16-10 计算产品日产量的标准偏差【DSTDEVP函数】	342
	16-11 抽样产品品质测评估算样本总体方差【DVAR函数】	343
	16-12 计算产品品质测试的方差【DVARP函数】	344

第17章 工程函数的应用

345

	17-1 实现kg到g的度量转换【CONVERT函数】	346
	17-2 获取商品二进制条形码【DEC2BIN函数】	348
	17-3 以八进制数表示商品的条形码【DEC2OCT函数】	349
	17-4 以十六进制数表示商品的条形码【DEC2HEX函数】	350
	17-5 将商品二进制条形码转换为商品编号【BIN2DEC函数】	351
	17-6 将二进制条形码转换为八进制条形码【BIN2OCT函数】	352
	17-7 将二进制条形码转换为十六进制条形码【BIN2HEX函数】	353
	17-8 将十六进制基因代码转换为二进制基因代码【HEX2BIN函数】	354
	17-9 将十六进制基因代码转换为八进制基因代码【HEX2OCT函数】	355
	17-10 将十六进制基因代码转换为十进制基因代码【HEX2DEC函数】	356
	17-11 将八进制基因代码转换为二进制基因代码【OCT2BIN函数】	357
	17-12 将八进制基因代码转换为十进制基因代码【OCT2DEC函数】	358
	17-13 将八进制基因代码转换为十六进制基因代码【OCT2HEX函数】	359

	17-14	核算员工应扣社保费用是否正确【DELTA函数】	360
	17-15	查找工资高于5000元的员工并统计总人数【GESTEP函数】	362
	17-16	将两组数据作为实部和虚部合成复数【COMPLEX函数】	363
	17-17	提取复数的实部系数【IMREAL函数】	364
	17-18	提取复数的虚部系数【IMAGINARY函数】	365
	17-19	计算复数的共轭复数【IMCONJUGATE函数】	366
	17-20	计算复数的绝对值【IMABS函数】	367
	17-21	计算复数的偏角(以弧度表示)【IMARGUMENT函数】	368
	17-22	计算多个复数的和【IMSUM函数】	369
	17-23	计算两个复数的差【IMSUB函数】	370
	17-24	计算两个复数的积【IMPRODUCT函数】	371
	17-25	计算两个复数的商【IMDIV函数】	372
	17-26	计算复数的平方根【IMSQRT函数】	373
	17-27	计算复数的指数值【IMEXP函数】	374
	17-28	计算复数 $5-2i$ 的5次幂值【IMPOWER函数】	375
	17-29	计算复数 $7-5i$ 对应的正弦值【IMSIN函数】	376
	17-30	计算复数 $7-5i$ 的余弦值【IMCOS函数】	377
	17-31	计算复数 $7-5i$ 的自然对数【IMLN函数】	378
	17-32	计算复数 $7-5i$ 的常用对数【IMLOG10函数】	379
	17-33	计算复数 $7-5i$ 的以2为底的对数【IMLOG2函数】	380
	17-34	计算5.8的4阶修正BESSEL函数值 $I_n(X)$ 【BESSELI函数】	381
	17-35	计算5.8的4阶修正BESSEL函数值 $J_n(X)$ 【BESSELJ函数】	382
	17-36	计算5.8的4阶修正BESSEL函数值 $K_n(X)$ 【BESSELK函数】	383
	17-37	计算5.8的4阶修正BESSEL函数值 $Y_n(X)$ 【BESSELY函数】	384
	17-38	计算误差函数在2.2~3.5之间的误差值【ERF函数】	385
	17-39	计算误差函数在2.2~3.5之间的余误差值【ERFC函数】	386

第18章 外部函数与自定义函数的应用

387

	18-1	将现持有法郎兑换为爱尔兰磅【EUROCONVERT函数】	388
	18-2	自定义提取电话号码区号【FUNCTION函数】	390
	18-3	自定义返回最大数据所在行指定字段值【FOR EACH函数】	392
	18-4	自定义函数获取指定范围内的最大值【SELECT CASE函数】	394
	18-5	自定义函数提取商品名称中的汉字【ASC函数】	396
	18-6	自定义函数隐藏银行账号中间数据【STRING函数】	397
	18-7	自定义函数检测身份证号码是否合法【LCASE函数】	398
	18-8	自定义函数根据身份证号码计算年龄【DATEDIFF函数】	399