



Office 高效办公 **视频** 大课堂

Excel

函数应用 500 例

- ▶ Excel公式与函数应用基础
- ▶ Excel逻辑函数的应用
- ▶ Excel日期与时间函数应用
- ▶ Excel数学和三角函数应用
- ▶ Excel查找和引用函数应用
- ▶ Excel信息函数的应用
- ▶ Excel统计函数的应用
- ▶ Excel财务函数的应用
- ▶ Excel文本函数的应用
- ▶ Excel数据库函数的应用
- ▶ Excel工程函数的应用

赛贝尔资讯 编著
Office 微软最有价值专家 钟伟 审校



Excel精华在于函数

500余函数应用实例，一网打尽
实例讲述函数行业应用，即用即查！
Excel用户必备速查手册



清华大学出版社

TP391.13/119

:1

2008

Office 高教办公视频大讲堂

Excel 函数应用 500 例

赛贝尔资讯 编著

Office 微软最有价值专家 钟伟 审校

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

本书以实例全面剖析 Excel 提供的所有函数,共 516 个应用实例。全书共分 11 章,第 1 章介绍 Excel 公式与函数应用基础;第 2 章介绍逻辑函数应用;第 3 章介绍日期与时间函数应用;第 4 章介绍数学与三角函数应用;第 5 章介绍查找和引用函数应用;第 6 章介绍信息函数应用;第 7 章介绍统计函数应用;第 8 章介绍财务函数应用;第 9 章介绍文本函数应用;第 10 章介绍数据库函数应用;第 11 章介绍工程函数应用。

本书结构清晰、语言简练,并以实例的形式层层深入介绍函数的具体使用,将“学”与“用”完美结合。

本书适合企业办公人员、数据处理人员、市场分析人员参考,也适合 Excel 函数应用初学者和爱好者使用。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13501256678 13801310933

图书在版编目(CIP)数据

Excel 函数应用 500 例/赛贝尔资讯编著. —北京:清华大学出版社,2008.1
(Office 高效办公视频大讲堂)

ISBN 978-7-302-16718-1

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 205337 号

责任编辑:刘利民(th_press@263.net) 张丽萍

版式设计:赵丽娜

责任校对:王 云

责任印制:杨 艳

出版发行:清华大学出版社 地 址:北京清华大学学研大厦 A 座

<http://www.tup.com.cn> 邮 编:100084

c-service@tup.tsinghua.edu.cn

社 总 机:010-62770175 邮购热线:010-62786544

投稿咨询:010-62772015 客户服务:010-62776969

印 刷 者:北京市清华园胶印厂

装 订 者:北京市国马印刷厂

经 销:全国新华书店

开 本:190×260 印 张:25.75 字 数:567 千字

版 次:2008 年 1 月第 1 版 印 次:2008 年 1 月第 1 次印刷

印 数:1~7000

定 价:36.00 元

本书如存在文字不清、漏印、缺页、倒页、脱页等印装质量问题,请与清华大学出版社出版部联系调换。联系电话:(010)62770177 转 3103 产品编号:024999-01

前言

Preface

《论语·魏灵公》：“工欲善其事，必先利其器。”意思是要做好工作，先要使工具锋利。举个简单的例子：甲和乙都要上山砍柴，但他们的斧头都有点钝了，甲没有理会，拿着斧头就上山了，因为他的斧头不锋利，砍的都是比较细的柴……乙就不同了，他拿来磨刀石，用劲地把斧头先磨锋利，虽然他比甲起步晚了，但是因为他的准备工作做好了，砍柴砍得很快。到太阳下山的时候，甲只背了小小的一捆柴下来，但是乙背着一大捆的柴下来……

由此可见，善于利用工具，或者准备工作做好了，可以事半功倍！

在现代化的财务、统计、管理、会计、营销、工程等领域的日常办公中，掌握 Excel 这个利器，必将让日常办公事半功倍，简洁高效！

——作者

Microsoft Excel 是大家所熟悉的电子表格制作和数据处理工具，目前已广泛应用于经济、管理、财会、审计、金融、工程、统计等各个领域。函数可谓是 Excel 的“灵魂”，它是数据计算、处理和分析的核心工具。在复杂的数据分析过程中（如办公数据、销售数据、财务数据、工程数据），函数解决了手工无法进行的一些数据计算问题及数据分析问题，为企业的日常办公、经营决策带来很大帮助。

Excel 2007 在函数应用的广度与深度方面则更进一步，其增加了一些新函数并扩展了一些老函数的功能，如 IFERROR 函数、SUMIFS 函数、AVERAGEIF 函数、AVERAGEIFS 函数、COUNTIFS 函数、LEFTB 函数、LENB 函数、MIDB 函数等，本书都通过实例进行了详细的剖析。

为了便于读者快速掌握 Excel 中各函数的应用，本书以技巧形式对函数进行了全面剖析，并对常用函数运用多个实例加以分析，从而加深读者记忆。版式方面做到图文并茂、易于阅读。

本书具有以下几项优点。

以技巧形式讲解函数：全书以问题形式对每个函数命名，以使读者学习目的性更加明确。

常用函数扩展多个实例：常用函数不单讲解函数本身简单参数的使用，同时扩展出多个实例，灵活设置参数，从而培养读者举一反三、灵活运用能力。

实例数据源与办公联系紧密：在讲解函数时，数据源的选择相当考究，通过模拟函数的实际使用环境，从而使读者能够在实际办公中使用函数更加方便。

参与本丛书编写的人员都是长期从事 Excel 应用和教学的工作者，他们在公司行政管理、人事管理、财务管理、市场销售管理、经济预测分析等工作中都具有非常丰富的实践经验。

本书由赛贝尔资讯组织编写，参与编写的人员有：杨小打、童飞、杨国平、陈伟、张万红、周婷婷、曹正松、李琦、陈慧玲、陈满喜、时培恩、文芳琴等。由于编写时间仓促，书中难免会有疏漏和不足之处，恳请专家和读者不吝赐教。

读者在学习的过程中,如果遇到难题或是有一些好的建议,请随时与我们交流。联系方式: huasair@hotmail.com, th_press@263.net, 我们将在第一时间为您解答。

赛贝尔资讯

2008.1

目 录

Contents

第 1 章 Excel 公式与函数应用基础..... 1

例 1: 通过 Excel 自动记忆功能输入公式..... 1

例 2: 使用特定符号输入公式..... 2

例 3: 快速打开“插入函数”设置向导..... 3

例 4: 快速寻求对应函数的“帮助”..... 3

例 5: 通过“函数参数”设置向导设置函数
参数..... 4

例 6: 快速显示工作表中所有的公式..... 5

例 7: 快速对有误公式进行重新编辑..... 6

例 8: 快速将公式转换为文本..... 6

例 9: 快速计算公式中特定范围中的数值..... 7

例 10: 通过复制公式计算其他季度的
总销售量..... 7

例 11: 利用填充功能快速实现统计计算..... 8

例 12: 引用相对数据源进行公式计算..... 9

例 13: 引用绝对数据源进行公式计算..... 9

例 14: 引用混合数据源进行公式计算..... 10

例 15: 引用三维数据源进行公式计算..... 10

例 16: 引用多张工作表中的特定数据源进行
公式计算..... 11

例 17: 引用多工作簿数据源进行公式计算..... 13

例 18: 快速在相对引用和绝对引用之间进行
切换..... 14

例 19: 自行控制公式的运算结果..... 15

例 20: 通过公式快捷按钮进行求和计算..... 16

例 21: 利用快捷键快速进行求和计算..... 17

例 22: 利用公式合并姓名与职位..... 17

例 23: 设置工作簿的计算精度..... 17

例 24: 设置计算公式的迭代次数..... 18

例 25: 获取错误值的解决“帮助”..... 19

例 26: 通过“公式求值”检查计算公式..... 19

例 27: 通过“公式审核”功能追踪引用
单元格..... 21

例 28: 通过“公式审核”功能追踪从属
单元格..... 21

例 29: 通过“公式审核”功能检查错误值..... 22

例 30: 计算结果出现“#####”错误值的
处理方法..... 22

例 31: 计算结果出现“#DIV/0!”错误值的
处理方法..... 23

例 32: 计算结果出现“#N/A”错误值的
处理方法..... 24

例 33: 计算结果出现“#NAME?”错误值的
处理方法..... 25

例 34: 计算结果出现“#NUM!”错误值的
处理方法..... 27

例 35: 计算结果出现“#VALUE!”错误值的
处理方法..... 28

例 36: 计算结果出现“#REF!”错误值的
处理方法..... 30

例 37: 计算结果出现“#NULL!”错误值的
处理方法..... 30

例 38: 在 Excel 中定义名称有什么作用..... 31

例 39: 定义的名称名有没有规则限制..... 32

例 40: 利用名称框来定义名称..... 32

例 41: 使用“名称定义”功能定义名称..... 33

例 42: 使用定义的名称进行计算..... 33

例 43: 一次性定义多个名称..... 34

例 44: 将常量定义为名称..... 35

例 45: 在将常量定义为名称之后使用名称
进行计算..... 36

例 46: 定义不连续的单元格区域的名称..... 36

例 47: 让定义的名称只应用于当前工作表.....	37	例 69: 使用 DATE 函数显示任意日期.....	55
例 48: 查看当前工作簿中定义的所有名称.....	37	例 70: 使用 DATE 函数根据行号和列标自动 指定日期.....	56
例 49: 定义公式为名称.....	38	例 71: 使用 DATE 和 TODAY 函数设计活动倒 计时显示牌.....	57
例 50: 重新定义或修改名称.....	38	例 72: 将任意非日期数据转换为标准的日期... 58	
例 51: 删除不再使用的名称.....	39	例 73: 使用 DATEVALUE 函数计算借款日期 与还款日期的天数间隔.....	58
第 2 章 逻辑函数应用	40	例 74: 使用 DAY 函数返回任意日期对应的 当月天数.....	59
例 52: 使用 AND 函数解决计算结果为 0 值....	40	例 75: 使用 DAYS360 函数计算任意两个日期的 相隔天数.....	60
例 53: 使用 AND 函数考评员工销售量与 销售额是否都达标.....	41	例 76: 以天数判断购买产品是否在 保修期限内.....	60
例 54: 使用 OR 函数检验员工的每项技能 考核是否都没有达标.....	42	例 77: 使用 MONTH 函数获取产品购买月份.....	61
例 55: 通过 OR 函数的判断赋予满足 条件的值.....	42	例 78: 自动填写销售报表的当前月份.....	62
例 56: 突破 Excel 中 OR 函数 30 个条件的 限制.....	43	例 79: 使用 DATEDIF 函数计算员工年龄.....	62
例 57: 使用 NOT 函数从应聘名单中筛选掉 “专科”学历的应聘者.....	43	例 80: 使用 DATEDIF 函数计算离 2008 年 奥运会所剩的月份.....	63
例 58: 通过 NOT 函数的判断并赋予条件值....	44	例 81: 使用 DATEDIF 函数计算产品入库后的 天数.....	63
例 59: 在公式中采用 FALSE (精确查找) 与 TRUE (近似查找) 的区别.....	44	例 82: 计算员工的精确年龄.....	64
例 60: 使用 IF 函数评定员工的考核等级.....	46	例 83: 以月份判断购买产品是否超过保修 期限.....	65
例 61: 使用 IF 函数得到部门代码对应的部门 名称.....	46	例 84: 使用 WEEKDAY 函数计算值班日期 对应的星期数.....	65
例 62: 使用 IF 函数根据借款期限自动计算 每年的还款期数.....	47	例 85: 使用 YEAR 函数在同类产品采购库中 提取采购年份.....	66
例 63: 使用 IF 函数根据当前月份自动计算出 本月日期.....	48	例 86: 使用 YEARFRAC 函数计算某员工病假 天数占全年天数的百分之几.....	66
例 64: 使用 IF 函数根据当前日期自动计算出 星期数.....	49	例 87: 使用 EDATE 函数获取任意日期之前或 之后对应的日期序列号.....	67
例 65: 使用 IF 函数计算员工工资应缴的个人 所得税.....	51	例 88: 使用 EOMONTH 函数获取本月、本月 前后月份的月末日期.....	69
例 66: 利用逻辑函数判断未来年份是闰年还是 平年.....	52	例 89: 使用 EOMONTH 函数求 2008 年每月的 月末日期.....	70
例 67: 使用 IFERROR 函数返回错误值对应的 计算结果.....	53	例 90: 使用 NETWORKDAYS 函数计算五一 到奥运会期间的实际工作日.....	70
第 3 章 日期与时间函数应用.....	55		
例 68: 使用 TODAY 函数显示当前日期.....	55		

例 91: 使用 NETWORKDAYS 函数计算 2008 年全年的实际工作日	71	例 111: 使用 INT 函数计算销售员全年产品平均销售量	85
例 92: 使用 WORKADY 函数计算履行合同规定的打款日期	72	例 112: 使用 TRUNC 函数舍取数值的小数部分	85
例 93: 使用 WEEKNUM 函数计算任意日期为一年中的第几周	72	例 113: 使用 FLOOR 函数对数值进行向下舍取取值	86
例 94: 使用 NOW 函数显示当前系统的详细时间	73	例 114: 使用 ROUND 函数对任意数值位数进行四舍五入	87
例 95: 使用 TIME 函数显示任意时间	73	例 115: 使用 MROUND 函数对任意数值进行倍数舍入	87
例 96: 使用 TIMEVALUE 函数将任意时间转换为时间小数	74	例 116: 使用 ROUNDUP 函数对任意数值位数进行向上舍入	88
例 97: 使用 HOUR 函数获取任意时间的小时数	75	例 117: 使用 ROUNDDOWN 函数对任意数值位数进行向下舍入	89
例 98: 使用 MINUTE 函数获取任意时间的分钟数	76	例 118: 使用 EVEN 函数获取任意数值最接近的偶数	89
例 99: 使用 MINUTE 函数计算员工迟到后的罚款金额	76	例 119: 使用 ODD 函数获取任意数值最接近的奇数	90
例 100: 使用 SECOND 函数获取任意时间的秒数	77	例 120: 使用 MOD 函数计算日期对应的星期数	91
例 101: 计算召开本次讨论大会所用的时间	77	例 121: 使用 MOD 函数计算货物运输所花费的天数 (不计双休日)	91
第 4 章 数学与三角函数应用	79	例 122: 计算员工实领工资应发的人民币面值的张数	92
例 102: 使用 SUM 函数计算每位销售员全年的产品总销售量	79	例 123: 使用 QUOTIENT 函数求分组后的每组人数	94
例 103: 根据每位销售员的销售量和销售单价统计当月所有销售员的总销售额	80	例 124: 使用 GCD 函数求两个或多个整数的最大公约数	95
例 104: 使用 SUMIF 函数统计各部门的奖金总额	80	例 125: 使用 LCM 函数求两个或多个整数的最小公倍数	96
例 105: 统计当月销售额大于 10000 元以上的总销售量	81	例 126: 求某整数除以 5、8、15 均余 4 的最小整数	96
例 106: 使用 SUMIFS 函数统计销售量 ≥ 40 且销售单价 ≥ 290 元的总销售额	82	例 127: 使用 COMBIN 函数求混合蛋取法的组合数	97
例 107: 使用 ABS 函数分析本月与上月产品销售的升降情况	82	例 128: 使用 PRODUCT 函数求任意长方形的体积	98
例 108: 测试第四季度的销售额是否达到预计目标	83	例 129: 使用 PRODUCT 函数求两组数的乘积值	98
例 109: 使用 CEILING 函数计算销售员平均销售件数	83		
例 110: 计算座机、手机的长途通话费用	84		

- 例 130: 使用 POWER 函数求任意数值的 3 次
或多次方根 99
- 例 131: 使用 RAND 函数自行模拟 7 位彩票
开奖号码 99
- 例 132: 使用 RAND 函数随机自动生成
1~100 之间的整数值 101
- 例 133: 使用 RANDBETWEEN 函数随机
生成 1~100 之间的整数值 101
- 例 134: 使用 RANDBETWEEN 函数随机
生成 8 位整数 101
- 例 135: 使用 RANDBETWEEN 函数随机
生成 10 位且末尾不是 0 的整数 102
- 例 136: 使用 ROMAN 函数将任意阿拉伯数字
转换为罗马数字 102
- 例 137: 使用 SIGN 函数求任意数值所对应
的符号 103
- 例 138: 使用 SQRT 函数获取任意正数值的
平方根值 104
- 例 139: 使用 SQRTPI 函数获取任意数值与
 π 的乘积的平方根值 104
- 例 140: 使用 SUMPRODUCT 函数计算产品
总销售额 105
- 例 141: 使用 SUMPRODUCT 函数统计指定
型号的产品销售件数 106
- 例 142: 使用 SUMPRODUCT 函数统计指定
销售员的总销售额 106
- 例 143: 使用 SUBTOTAL 函数计算销售员的
平均销售额 107
- 例 144: 使用 SUBTOTAL 函数统计销售员的
销售次数 108
- 例 145: 使用 SUMSQ 函数求任意数值的
平方和 108
- 例 146: 使用 SUMX2MY2 函数求两数组的
平方差之和 109
- 例 147: 使用 SUMX2PY2 函数求两数组的
平方和之和 110
- 例 148: 使用 SUMXMY2 函数求两数组之差
的平方和 110
- 例 149: 使用 MDETERM 函数计算行列式
的值 111
- 例 150: 使用 MINVERSE 函数计算矩阵行列式
的逆矩阵 111
- 例 151: 使用 MMULT 函数求两组矩阵行列式
的乘积 112
- 例 152: 使用 PI 函数将指定角度转换为弧度 113
- 例 153: 使用 RADIANS 函数将指定角度转换
为弧度 113
- 例 154: 使用 DEGREES 函数将弧度转换
为角度 114
- 例 155: 使用 SIN 函数求指定角度的正弦值 114
- 例 156: 使用 SINH 函数求指定实数的双曲
正弦值 115
- 例 157: 使用 COS 函数求指定角度的
余弦值 116
- 例 158: 使用 COSH 函数求指定角度的双曲
余弦值 117
- 例 159: 使用 TAN 函数求指定角度的
正切值 117
- 例 160: 使用 TANH 函数求指定角度的双曲
正切值 118
- 例 161: 使用 ASIN 函数求指定正弦值的
角度数 119
- 例 162: 使用 ASINH 函数求指定实数的反
双曲正弦值 120
- 例 163: 使用 ACOS 函数求指定余弦值的
角度数 120
- 例 164: 使用 ACOSH 函数求指定实数的
反双曲余弦值 121
- 例 165: 使用 ATAN 函数求指定正切值的
角度数 122
- 例 166: 使用 ATAN2 函数求指定 X 坐标及 Y
坐标的反正切值 123
- 例 167: 使用 ATANH 函数求指定实数的
反双曲正切值 124
- 例 168: 使用 LN 函数求指定数值自然对数的
对数值 124

例 169: 使用 EXP 函数求指定指数的 次幂值	125	例 187: 使用 LOOKUP 函数建立员工销售 信息查询系统 (向量型)	138
例 170: 使用 SERIESSUM 函数返回基于 公式的幂级数的和	126	例 188: 使用 LOOKUP 函数建立员工销售信息查 询系统 (数组型)	141
例 171: 使用 LOG10 函数求指定数值以 10 为底数的对数值	126	例 189: 使用 HLOOKUP 函数获取员工销售 业绩提成率	144
例 172: 使用 LOG 函数求指定底数和指数的 对数值	127	例 190: 使用 VLOOKUP 函数自动获取产品 采购数量与单价	145
例 173: 使用 FACT 函数求指定数值的 阶乘	128	例 191: 使用 VLOOKUP 函数获取员工销售 业绩提成率	146
例 174: 使用 FACTDOUBLE 函数求指定数值 的半阶乘	128	例 192: 使用 MATCH 函数在引用单元格区域 中获取指定数据对应的行列位置	147
例 175: 使用 MULTINOMIAL 函数求指定数值和 的阶乘与各数值阶乘乘积的比值	129	例 193: 使用 INDEX 函数获取员工指定季度的 销售数据	148
第 5 章 查找和引用函数应用	130	例 194: 使用 INDEX 与 MATCH 函数建立员工 档案查询系统	149
例 176: 使用 ADDRESS 函数返回指定单元格的 地址	130	例 195: 使用 INDIRECT 函数返回由文本值 引用的数据	155
例 177: 使用 AREAS 函数求引用中包含的区域 个数	131	例 196: 使用 INDIRECT 函数引用其他工作表 中的单元格的数据	156
例 178: 使用 CHOOSE 函数判断员工考核成绩 是否合格	132	例 197: 使用 OFFSET 函数指定引用单元格返回 偏移量对应的单元格中的数值	156
例 179: 使用 CHOOSE 函数自动评定销售员的 销售等级	133	例 198: 使用 OFFSET 函数建立 TC 电器销量 的动态图表数据源	158
例 180: 使用 CHOOSE 函数返回数组数据的 反转数据	133	例 199: 使用 TRANSPOSE 函数实现 行列转置	159
例 181: 使用 COLUMN 函数返回指定引用数 据的列标号	134	例 200: 使用 HYPERLINK 函数创建本地 硬盘上的超链接文件	161
例 182: 使用 COLUMN 函数返回数组各列数据 对应的列标号	135	例 201: 使用 HYPERLINK 函数创建网络超 链接网址	162
例 183: 使用 COLUMNS 函数返回引用数据源 包含的总列数	135	第 6 章 信息函数应用	164
例 184: 使用 ROW 函数返回指定引用数据的 行标号	136	例 202: 使用 CELL 函数返回指定单元格的 行号和列号	164
例 185: 使用 ROW 函数返回数组各行数据对应 的行标号	137	例 203: 使用 CELL 函数返回当前工作簿的 保存路径	165
例 186: 使用 ROWS 函数返回引用数据源包含 的行数	137	例 204: 使用 CELL 函数自动返回当前 工作表的名称	165

- 例 205: 使用 INFO 函数返回当前工作簿的
保存目录 165
- 例 206: 使用 INFO 函数返回 Excel 的
版本号 166
- 例 207: 使用 INFO 函数返回工作簿中工作表的
个数 166
- 例 208: 使用 INFO 函数返回工作表的重新
计算方式 167
- 例 209: 使用 INFO 函数返回工作表的绝对
引用样式 167
- 例 210: 使用 INFO 函数返回当前操作系统的
名称及版本号 167
- 例 211: 使用 TYPE 函数返回任意数值
的类型 168
- 例 212: 使用 ERROR.TYPE 函数返回各类
错误值对应的数字 169
- 例 213: 使用 ISEVEN 函数检验数值是否
为偶数 170
- 例 214: 使用 ISODD 函数检验数值是否
为奇数 171
- 例 215: 使用 ISBLANK 函数检验数值是否
为空 171
- 例 216: 通过判断添加标注信息 172
- 例 217: 使用 ISNUMBER 函数检验数据是否
为数字 173
- 例 218: 使用 ISTEXT 函数检验数据是否
为文本 173
- 例 219: 使用 ISNONTEXT 函数检验数据是否
为非文本 174
- 例 220: 使用 ISLOGICAL 函数检验数据是否
为逻辑值 175
- 例 221: 使用 ISREF 函数检验数据是否
为引用 175
- 例 222: 使用 ISNA 函数检验数据是否为
“#N/A” 错误值 176
- 例 223: 当查询不到相对记录时返回“编号
错误”提示信息 177
- 例 224: 使用 ISERR 函数检验数据是否为
“#N/A” 之外的任何错误值 179
- 例 225: 使用 ISERROR 函数检验数据是否
为错误值 180
- 例 226: 当产品缺货时返回提示信息 181
- 例 227: 使用 N 函数返回将任意数据转换
为数值后的值 181
- 例 228: 使用 NA 函数返回错误值“#N/A” 182
- ## 第 7 章 统计函数应用 184
- 例 229: 使用 AVERAGE 函数求平均
销售额 184
- 例 230: 使用 AVERAGE 函数忽略计算
数值为 0 的单元格 185
- 例 231: 使用 AVERAGE 函数是否可以按
指定条件求平均值 186
- 例 232: 使用 AVERAGE 函数求出指定日期中
不包含 0 值数据的平均值 186
- 例 233: 使用 AVERAGE 函数进行隔列
(隔行) 平均值的求取 187
- 例 234: 使用 AVERAGE 函数对字母求
平均值 188
- 例 235: 使用 AVERAGEA 函数计算各分店的
平均销售量 (包括文本数据) 189
- 例 236: 使用 AVEDEV 函数求绝对偏差的
平均值 189
- 例 237: 使用 AVERAGEIF 函数计算满足条件
的产品平均销售额 190
- 例 238: 使用 AVERAGEIFS 函数根据多重
条件计算出满足条件的产品平均
销售额 191
- 例 239: 使用 COUNT 函数统计销售记录
条数 192
- 例 240: 使用 COUNT 函数统计指定条件的
销售记录条数 193
- 例 241: 使用 COUNTA 函数统计参加培训的
员工人数 193
- 例 242: 使用 COUNTBLANK 函数统计
缺考人数 194
- 例 243: 使用 COUNTIF 函数统计出男性员工与
女性员工的人数 195

例 244: 使用 COUNTIF 函数统计出员工 请假人数	196	例 264: 使用 MINA 函数得到学生的最低 考试成绩 (包含文本)	210
例 245: 使用 COUNTIF 函数统计出某一数据 区间的数目	196	例 265: 使用 RANK 函数对员工销售业绩 进行排名次	210
例 246: 使用 COUNTIF 函数统计满足多重条件 的考生人数	197	例 266: 使用 RANK 函数求不连续单元格 的排名	211
例 247: 使用 COUNTIF 函数判断身份证号码 是否出现重复	198	例 267: 使用 RANK 函数解决当出现相同 名次时的连续排位	212
例 248: 使用 COUNTIF 函数统计出各个部门 某一职位的员工人数	198	例 268: 解决排位时出现相同名次时排位 相同, 且序号不能依次排列的问题 ..	213
例 249: 使用 COUNTIF 函数统计出特定区域中有 多少个 1、3、5 (或其他值) 个数	199	例 269: 使用 PERCENTRANK 函数求员工 销售业绩的百分比排位	214
例 250: 为什么使用 COUNTIF 函数公式计算 及格人数得不到正确结果	200	例 270: 使用 PERCENTILE 函数求指定 百分点在数据集中的值	214
例 251: 使用 COUNTIFS 函数统计满足 指定区域条件的数据记录个数	201	例 271: 使用 PERMUT 函数求抽出员工的 组合数	215
例 252: 使用 COUNTIFS 函数统计满足多重 条件的数据记录个数	202	例 272: 使用 MEDIAN 函数求数值集的 中位数	216
例 253: 使用 LARGE 函数返回销售统计表中 前 3 名销售量	202	例 273: 使用 MEDIAN 函数求出不包括 0 值的 中位数	217
例 254: 使用 LARGE 函数统计出成绩表中 前 5 名的平均值	203	例 274: 使用 MODE 函数统计出一组数据中 哪个数据出现次数最多	218
例 255: 使用 SMALL 函数返回销售统计表中 后 3 名销售量	204	例 275: 使用 QUARTILE 函数返回一级数据的 四分位数	219
例 256: 使用 SMALL 函数统计出成绩表中 后 5 名的平均成绩	205	例 276: 使用 QUARTILE 函数忽略 0 值计算 四分位数	220
例 257: 使用 SMALL 函数统计最后 3 名的 平均值成绩	205	例 277: 使用 BINOMDIST 函数返回 一元二项式分布的概率值	221
例 258: 使用 MAX 函数得到最高销售量	206	例 278: 使用 CHIDIST 函数求指定数值的 单尾概率	222
例 259: 使用函数 MIN 和函数得到最低 销售量	206	例 279: 使用 CHIINV 函数求指定单尾概率的 反函数	222
例 260: 使用函数 MAX 和 MIN 求最大值和最 小值时, 设置当单元格区域为空时返 回空值	207	例 280: 使用 EXPONDIST 函数求指定数值的 指数分布	223
例 261: 使用 MAX 与 MIN 函数按条件求取 最大值和最小值	208	例 281: 使用 FDIST 函数求指定数值的 F 概率 分布	224
例 262: 在统计最小值时如何忽略 0 值	209	例 282: 使用 FINV 函数求指定 F 分布概率的 逆函数值	224

例 283: 使用 GAMMADIST 函数求指定数值的伽玛分布	225	例 302: 使用 WEIBULL 函数求指定数值的韦伯分布	238
例 284: 使用 GAMMAINV 函数求伽玛累积分布函数的反函数	226	例 303: 使用 BETADIST 函数返回 Beta 累积分布函数	239
例 285: 使用 GAMMALN 函数求指定数值的伽玛函数的自然对数	226	例 304: 使用 BETAINV 函数返回指定 Beta 分布的累积分布函数的反函数	240
例 286: 使用 KURT 函数对下半年销售量进行峰值分析	227	例 305: 使用 FISHER 函数返回 Fisher 变换值	241
例 287: 使用 NORMDIST 函数求指定数值的正态累积分布	228	例 306: 使用 FISHERINV 函数返回 Fisher 变换的反函数	241
例 288: 使用 NORMSDIST 函数求指定数值的标准正态累积分布	229	例 307: 使用 CRITBINOM 函数返回使累积二项式分布小于或等于临界值的最小值	242
例 289: 使用 NORMINV 函数求正态累积分布的反函数	229	例 308: 使用 FREQUENCY 函数统计销售量区间对应的销售员人数	243
例 290: 使用 NORMSINV 函数求标准正态累积分布的反函数	230	例 309: 使用 ZTEST 函数根据学生考试成绩和检验值得到 Z 检验的单尾概率值 ..	243
例 291: 使用 NEGBINOMDIST 函数求指定条件的负二项式分布	230	例 310: 使用 VAR 函数估算样本方差	244
例 292: 使用 LOGNORMDIST 函数求指定数值的对数累积分布函数	231	例 311: 使用 VARA 函数估算样本方差 (包括文本)	245
例 293: 使用 LOGINV 函数求指定对数分布函数的反函数	232	例 312: 使用 VARP 函数求样本的总体方差	245
例 294: 使用 HYPGEOMDIST 函数求从 50 名人员中恰好选出 3 名男生的概率	232	例 313: 使用 VARPA 函数求样本的总体方差 (包括文本)	246
例 295: 使用 PROB 函数求指定数值在指定区间内的概率	233	例 314: 使用 STDEV 函数求样本的标准偏差	247
例 296: 使用 POISSON 函数求指定事件次数的泊松分布	234	例 315: 使用 STDEVA 函数求样本的标准偏差 (包括文本)	247
例 297: 使用 SKEW 函数计算上半年销售额的偏斜度	235	例 316: 使用 STDEVP 函数求样本的总体标准偏差	248
例 298: 使用 STANDARDIZE 函数求指定数值的正态化数值	235	例 317: 使用 STDEVPA 函数求样本的总体标准偏差 (包括文本)	249
例 299: 使用 TDIST 函数求指定数字和自由度的学生 t 分布百分点	236	例 318: 使用 CONFIDENCE 函数求新产品推销的置信区域	249
例 300: 使用 TINV 函数求指定双尾学生的 t 分布概率的 t 值	237	例 319: 使用 TREND 函数预测成本	250
例 301: 使用 TTEST 函数求指定两组数据集的 t 检验相关概率	237	例 320: 使用 CORREL 函数计算销售台数和销售单价之间的相关系数	251
		例 321: 使用 DEVSQ 函数求数据点与其平均值偏差的平方和	251

例 322: 使用 FTEST 函数判断两组数据的 差别程度	252	例 341: 采用直线法计算至上月止累计 折旧额	266
例 323: 使用 GEOMEAN 函数求上半年成本 的几何平均值	253	例 342: 使用 DB 函数计算出固定资产的 每年折旧额	267
例 324: 使用 HARMEAN 函数求上半年成本 的调和平均值	253	例 343: 使用固定余额递减法计算出固定 资产的每月折旧额	268
例 325: 使用 TRIMMEAN 函数求数据集的 内部平均值	254	例 344: 使用 DDB 函数计算出固定资产的 每年折旧额	269
例 326: 使用 GROWTH 函数预测成本	255	例 345: 使用 VDB 函数计算出固定资产部分 期间的设备折旧值	270
例 327: 使用 LINEST 函数预测销售额	255	例 346: 使用余额递减法计算至上月止累计 折旧额	272
例 328: 使用 LOGEST 函数求出最符合观测 数据组的指数回归拟合曲线	256	例 347: 使用 SYD 函数计算出固定资产的 每年折旧额	273
例 329: 使用 STEYX 函数计算上半年和下半年 产品销售额的标准误差	257	例 348: 使用年限总和法计算至上月止累计 折旧额	274
例 330: 使用 COVAR 函数计算上半年和下半年 产品销售量的回协方差	257	例 349: 使用 PMT 函数计算出贷款的每期 偿还额	276
例 331: 使用 CHITEST 函数返回独立性 检验值	258	例 350: 当支付次数为按季度支付时, 每期 应偿还额如何计算	277
例 332: 使用 FORECAST 函数根据预测点 预测出未来考试成绩	259	例 351: 使用 IPMT 函数计算出贷款每期 偿还额中的利息额	277
例 333: 使用 SLOPE 函数计算学生考试成绩 的线性回归直线的斜率	259	例 352: 使用 IPMT 函数计算出住房贷款中 每月还款利息额	278
例 334: 使用 INTERCEPT 函数计算学生考试 成绩的线性回归直线的截距	260	例 353: 使用 PPMT 函数计算出贷款每期偿 还额中的本金额	279
例 335: 使用 RSQ 函数返回学生考试成绩的 Pearson 乘积矩相关系数的平方	261	例 354: 使用 CUMIPMT 函数计算出贷款在 第二年支付的利息金额	280
第 8 章 财务函数应用	262	例 355: 使用 CUMPRINC 函数计算出贷款在 第二年支付的本金金额	281
例 336: 使用 AMORDEGRC 函数计算每个 会计期间的折旧值	262	例 356: 使用 FV 函数计算出购买保险的 未来值	281
例 337: 使用 AMORLINC 函数以法国会计 系统计算每个会计期间的折旧值	263	例 357: 使用 FV 函数计算出住房公积金的 未来值	282
例 338: 使用 SLN 函数计算出固定资产的 每年折旧额	264	例 358: 使用 FV 函数计算出某项存款的 未来值	282
例 339: 采用直线法计算出固定资产的 每月折旧额	264	例 359: 使用 NPER 函数计算出某项贷款的 清还年数	283
例 340: 采用直线法计算出固定资产的 每天折旧额	265		

例 360: 使用 NPV 函数计算出企业项目投资的净现值	283	例 379: 使用 INTRATE 函数计算出债券的一次性付息利率	297
例 361: 使用 XNPV 函数计算出一组不定期盈利额的净现值	284	例 380: 使用 ODDFPRICE 函数计算出债券首期付息日的价格	297
例 362: 使用 PV 函数计算出某项投资的年金现值	284	例 381: 使用 ODDFYIELD 函数计算债券首期付息日的收益率	298
例 363: 使用 FVSCHEDULE 函数计算出某项投资在可变利率下的未来值	285	例 382: 使用 ODDLPRICE 函数计算出债券末期付息日的价格	299
例 364: 使用 ISPMT 函数计算出投资期内要支付的利息	286	例 383: 使用 ODDLYIELD 函数计算出债券末期付息日的收益率	300
例 365: 使用 IRR 函数计算出某项投资的内部收益率	286	例 384: 使用 PRICE 函数计算\$100 面值债券的发行价格	301
例 366: 使用 MIRR 函数计算出某项投资的修正内部收益	287	例 385: 使用 PRICEDISC 函数计算出\$100 面值债券的折价发行价格	302
例 367: 使用 XIRR 函数计算出不定期发生现金流的内部收益率	288	例 386: 使用 PRICEMAT 函数计算到期付息的\$100 面值债券的价格	302
例 368: 使用 RATE 函数计算出某项借款的收益率	288	例 387: 使用 YIELD 函数计算\$100 面值债券的收益率	303
例 369: 使用 RATE 函数计算某项保险的收益率	289	例 388: 使用 YIELDDISC 函数计算出折价发行债券的年收益率	304
例 370: 使用 ACCRINT 函数计算有价证券定期应付利息金额	290	例 389: 使用 YIELDMAT 函数计算到期付息的有价证券的年收益率	305
例 371: 使用 ACCRINTM 函数计算有价证券一次性应付利息金额	290	例 390: 使用 RECEIVED 函数计算出购买债券到期的总回报金额	305
例 372: 使用 COUPDAYBS 函数计算出债券付息期开始到成交日之间的天数	291	例 391: 使用 TBILLEQ 函数计算国库券的等效收益率	306
例 373: 使用 COUPDAYS 函数计算债券付息期的天数	292	例 392: 使用 TBILLPRICE 函数计算\$100 面值国库券的价格	307
例 374: 使用 COUPDAYSNC 函数计算从成交日到下一个付息日之间的天数	292	例 393: 使用 TBILLYIELD 函数计算国库券的收益率	307
例 375: 使用 COUPNCD 函数计算出债券成交日过后的下一付息日期	293	例 394: 使用 DURATION 函数计算出定期债券的修正期限	308
例 376: 使用 COUPNUM 函数计算出债券成交日和到期日之间的利息应付次数	294	例 395: 使用 MDURATION 函数计算出定期债券的 Macauley 修正期限	308
例 377: 使用 COUPPCD 函数计算出债券成交日之前的上一个付息日期	295	例 396: 使用 EFFECT 函数计算实际年利率	309
例 378: 使用 DISC 函数计算出债券的贴现率	296	例 397: 使用 NOMINAL 函数计算名义利率	310

例 398: 使用 DOLLARDE 函数将以分数表示 的价格转换为以小数表示的价格	310	例 414: 使用 LEN 函数验证身份证号码	321
例 399: 使用 DOLLARFR 函数将以小数表示 的价格转换为以分数表示的价格	311	例 415: 使用 LENB 函数返回任意字符串的 字节数	322
第 9 章 文本函数应用	312	例 416: 使用 MID 函数从字符串中提取指 定位置的字符	323
例 400: 使用 ASC 函数将任意字符串 中的全角英文字母更改为半角 英文字母	312	例 417: 使用 MID 函数将产品编号中的类别 与序号分列出来	324
例 401: 使用 WIDECHAR 函数将字符串 中的半角英文字母更改为全角 英文字母	313	例 418: 使用 MID 函数自动生成产品编码	325
例 402: 使用 CHAR 函数返回数字对应的 字符代码	313	例 419: 使用 MID 函数从身份证号码中提取 出生年份	325
例 403: 使用 CODE 函数返回字符代码 对应的数字	314	例 420: 使用 MID 函数从身份证号码中提取 完整的出生日期	326
例 404: 使用 CONCATENATE 函数在任意 字符前后添加固定字符	315	例 421: 使用 MID 函数从身份证号码中获取 员工的性别	327
例 405: 使用 CONCATENATE 函数自动 生成凭证号	315	例 422: 使用 MIDB 函数从任意字符串中按 字节数长度提取指定位置的字符	327
例 406: 使用 EXACT 函数自动判断产品调整 前后编号的变化情况	316	例 423: 使用 REPLACE 函数替换指定文本 字符串中的文本	328
例 407: 使用 EXACT 函数判断员工的学历 是否符合要求	317	例 424: 使用 REPLACE 函数对学生学籍 编号进行升级	329
例 408: 使用 FIND 函数返回指定字符在 字符串中出现的位置 (单字节 字符集 SBCS)	317	例 425: 使用 REPLACEB 函数以字节数形式 替换输入错误的姓与名	329
例 409: 使用 FINDB 函数返回指定字符在 字符串中出现的位置 (双字节字 符集 DBCS)	318	例 426: 使用 REPT 函数对员工销售量用 “★”标明等级	330
例 410: 使用 FIXED 函数对任意数值进行 小数位数取整	319	例 427: 使用 RIGHT 函数拆分电话号码的 区号与号码 (区号与号码都相同) ..	331
例 411: 使用 LEFT 函数从公司名称列表中 提取公司所在城市	319	例 428: 拆分电话号码的区号与号码 (区号 有 3 位与 4 位)	332
例 412: 使用 LEFT 函数自动生成来访人员的 具体称呼	320	例 429: 将电话号码由 01062588877 形式 转换为 (010) 62588877 形式	333
例 413: 使用 LEFTB 函数提取员工的 “姓”氏	321	例 430: 使用 RIGHTB 函数以字节数形式 返回字符串中指定的字符	333
		例 431: 使用 SEARCH 函数查找特定文本在 文本字符串中的位置编号 (单字节 字符集 SBCS)	334
		例 432: 使用 SEARCH 函数查找文本字符串中 第一个空格符所在的位置	334

- 例 433: 使用 SEARCH 函数查找文本字符串中第二个空格所在的位置 335
- 例 434: 将公司名称分列为“省份”与“名称”两列 335
- 例 435: 使用 SEARCHB 函数在文本字符串中查找指定文本第二次出现的位置(双字节字符集 DBCS) 336
- 例 436: 使用 SUBSTITUTE 函数来分割文本字符串中指定的文本 337
- 例 437: 使用 SUBSTITUTE 函数去除文本中的空格 338
- 例 438: 使用 SUBSTITUTE 函数简化公司名称的写法 338
- 例 439: 使用 SUBSTITUTE 函数去除文本字符串中不需要的字符 339
- 例 440: 使用 TEXT 函数将数值转换为指定的数字格式 339
- 例 441: 使用 TEXT 函数将任意日期格式转换为“2007-10-01”日期格式 340
- 例 442: 使用 TEXT 函数将任意日期格式转换为“2007 年 10 月 01 日”日期格式 340
- 例 443: 使用 TRIM 函数从文本中去除单词之间的空格之外的所有空格 341
- 例 444: 使用 UPPER 函数将文本转换为大写形式 342
- 例 445: 使用 PROPER 函数将每个单词的首字母转换为大写形式 342
- 例 446: 使用 LOWER 函数将文本转换为小写形式 343
- 例 447: 使用 DOLLAR 函数将数字转换为美元货币格式文本 344
- 例 448: 使用 RMB 函数将数字转换为人民币格式文本 344
- 例 449: 使用 BAHTTEXT 函数将数字转换为 B (铢) 货币格式文本 345
- 例 450: 使用 VALUE 函数将文本字符串转换为数字格式 346
- 例 451: 使用 T 函数返回值引用的文本 346
- 例 452: 使用 CLEAN 函数删除文本字符串中所有非打印字符 347
- ## 第 10 章 数据库函数应用 348
- 例 453: 使用 DAVERAGE 函数计算出某一产品在本月的平均销售单价 348
- 例 454: 使用 DCOUNT 函数统计产品销售数量 ≥ 100 件的记录条数 349
- 例 455: 统计产品销售数量 ≥ 100 件且销售金额 ≥ 10000 元的记录条数 349
- 例 456: 统计员工的迟到、缺勤和旷工总天数 350
- 例 457: 统计考试成绩满足条件的学生人数 352
- 例 458: 使用通配符 (*和?) 统计满足条件的结果 (DCOUNT 函数) 353
- 例 459: 使用 DCOUNTA 函数统计销售等级为“优”的销售员人数 354
- 例 460: 使用 DCOUNTA 函数统计参加技能比赛的人数 354
- 例 461: 统计项目开工日期 $> 2007-5-1$ 且能按时预付首付款的项目个数 355
- 例 462: 按条件统计来访公司或部门代表的总人数 356
- 例 463: 使用通配符 (*和?) 统计满足条件的结果 (DCOUNTA 函数) 357
- 例 464: 使用 DGET 函数获取指定销售日期和产品名称对应的销售数量 358
- 例 465: 使用 DMAX 函数获取销售报表中指定产品名称的最高销售数量 358
- 例 466: 使用通配符 (*和?) 统计满足条件的结果 (DMAX 函数) 359
- 例 467: 使用 DMIN 函数获取销售报表中指定产品名称的最低销售数量 360
- 例 468: 使用通配符 (*和?) 统计满足条件的结果 (DMIN 函数) 36
- 例 469: 使用 DSUM 函数统计销售报表中指定产品名称的总销售数量 362