



Office 高效办公 **视频** 大讲堂

Excel

公式、函数、图表应用技巧800问

赛贝尔资讯 编著

Office 微软最有价值专家 钟伟 审校

- ▶ Excel公式编辑问题
- ▶ Excel函数编辑问题
- ▶ Excel日期与时间函数应用问题
- ▶ Excel逻辑函数应用问题
- ▶ Excel文本函数应用问题
- ▶ Excel数学和三角函数应用问题
- ▶ Excel财务函数应用问题
- ▶ Excel统计函数应用问题
- ▶ Excel数据库函数应用问题
- ▶ Excel查找和引用函数应用问题
- ▶ Excel信息函数应用问题
- ▶ Excel工程函数应用问题
- ▶ Excel图表基础与新建问题
- ▶ Excel图表编辑问题
- ▶ Excel数据透视表、透视图编辑问题

Excel公式、函数、图表

常见问题一网打尽

800个问题、一问一答

一本内容详尽的Excel用户速查手册



清华大学出版社

TP391.13/119

:5

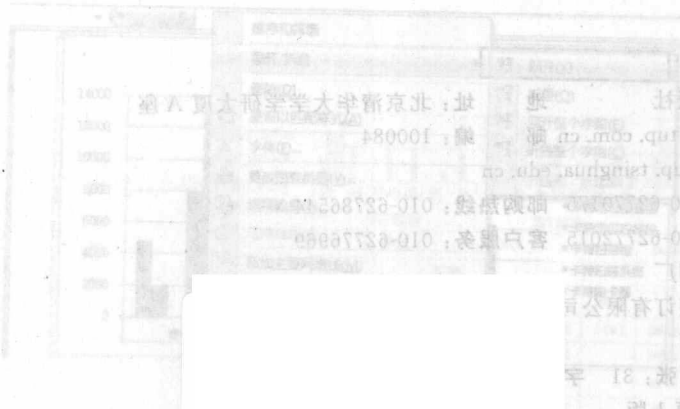
2008

Office 高效办公视频大讲堂

Excel 公式、函数、图表应用 技巧 800 问

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

全书以 800 个问题贯穿始终,内容极为丰富、实用,读者日常使用中遇到的各类问题基本可一网打尽。全书共分 15 章:第 1 章介绍 Excel 公式编辑问题;第 2 章介绍 Excel 函数编辑问题;第 3 章介绍日期与时间函数应用问题;第 4 章介绍逻辑函数应用问题;第 5 章介绍文本函数应用问题;第 6 章介绍数学和三角函数应用问题;第 7 章介绍财务函数应用问题;第 8 章介绍统计函数应用问题;第 9 章介绍数据库函数应用问题;第 10 章介绍查找和引用函数应用问题;第 11 章介绍信息函数应用问题;第 12 章介绍工程函数应用问题;第 13 章介绍图表基础与新建问题;第 14 章介绍图表编辑问题;第 15 章介绍数据透视表、透视图编辑问题。

本书结构清晰、语言简练,适合企业办公人员、数据处理人员、市场分析人员学习,也可供 Excel 应用爱好者使用。

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 公式、函数、图表应用技巧 800 问/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 978-7-302-16673-3

I. E… II. 赛… III. 电子表格系统, Excel-问答 IV. TP391.13-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 199618 号

责任编辑:刘利民(th_press@263.net) 纪文远

版式设计:牛瑞瑞

责任校对:王 云

责任印制:何 芊

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:北京密云胶印厂

装 订 者:三河市新茂装订有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:190×260 印张:31 字数:682 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:38.00 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:025000-01

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

Excel 作为 Microsoft Office 的组件，是日常办公应用最广泛的软件之一，广泛应用于日常办公、统计、财会、审计、金融、管理、工程等各个方面。

Excel 不仅用于大家所熟悉的电子表格的建立与制作，它更主要的功能在于对数据的处理与分析，函数、图表是实现这些功能的最常用工具。在复杂的数据分析过程中，如对日常办公数据、销售数据、财务数据、工程数据等进行处理分析过程中，函数解决了手工简直无法进行的一些数据计算、数据分析问题，为企业的日常办公、经营决策带来了很大方便；图表则是对数据的图形化反映，为数据的分析、统计带来更加直观的效果，图表在各类日常工作、商务活动中应用非常广泛。

由于功能强大和内容繁多，读者使用 Excel 可能会遇到各种各样的问题难以解决，本书针对这种情况，搜集了日常办公中的近 800 个常见问题，并加以分类，然后以实例的方式进行解答。

为了方便读者阅读、参考，本书编写时突出了以下特点：

1. 内容全面、丰富

本书针对 Excel 的使用、公式、函数、图表涉及的问题达 800 个，涉及日常办公的角角落落，是一本内容全面的速查手册。

2. 以问、答的形式编写，问题明确具体

全书以问、答的形式开展，问题明确而具体，读者查阅很方便、直接、快速。

3. 针对一些重要的功能列举多个不同实例

为了便于读者举一反三应用一些重要功能，对于部分重要问题可能同时列举多个不同实例，以帮助读者比较系统、准确地了解各项功能。

4. 实例与应用紧密结合

在解决问题时，实例选择相当考究，基本源自实际应用，以让本书更加贴近实际。

总之，希望本书能作为读者朋友的一本内容翔实、全面的速查手册，为学习和工作带来便利。

参与本书编写的人员有长期从事 Excel 应用和教学的工作者,有从事财务管理、市场销售管理、经济预测分析的工作人员。他们是: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。读者在学习的过程中,如果遇到一些难题或是有一些好的建议,可随时与我们交流。联系方式是 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 公式编辑问题	1
1.1 公式的输入与编辑问题	1
1.1.1 什么是公式	1
1.1.2 如何输入公式	1
1.1.3 如果公式中引用了单元格，只能采用手工方法进行输入吗	2
1.1.4 除了使用“=”开头来输入公式外，还可以使用其他符号开头吗	2
1.1.5 如何编辑公式	3
1.1.6 有没有办法将公式转换为文本	3
1.1.7 公式中有哪些常用的运算符	3
1.1.8 公式中常用运算符的优先顺序是怎样的	4
1.1.9 如何在已有的单元格中批量加入一段固定字符	4
1.1.10 使用运算符默认的优先顺序不能满足计算要求，有没有办法改变运算符的优先顺序	5
1.1.11 当公式很长时，有没有办法只查看某一步的计算结果	5
1.1.12 有没有办法在公式与运算结果之间进行切换	6
1.1.13 如何快速选取工作表中所有包含公式的单元格	6
1.1.14 如何一次性选中公式中引用的单元格	6
1.1.15 如何隐藏公式	7
1.1.16 通过隐藏公式仍可以对公式计算结果进行更改，这时如何保护公式不被更改	8
1.1.17 如何手动控制公式运算结果	9
1.1.18 如何将公式运算结果转换为数据而不再是公式	9
1.1.19 可以只将某个公式中的部分公式转换为数值吗	9

1.2 公式中数据源的引用问题	10
1.2.1 在默认状态下公式中的数据源是如何引用的	10
1.2.2 除了使用 A1 格式来引用数据源还有其他方式吗	10
1.2.3 什么是数据源的相对引用	11
1.2.4 什么是数据源的绝对引用	12
1.2.5 在同一个公式中可不可以既使用相对引用方式又使用绝对引用方式	12
1.2.6 在公式中可以引用当前工作表之外的单元格吗	12
1.2.7 在引用其他工作表中的数据源进行计算时出现“#NAME?”错误，怎么办	13
1.2.8 如果想在公式中引用多个工作表中的同一单元格该如何操作	14
1.2.9 能否引用多个工作簿中的数据源来进行计算	14
1.2.10 用什么办法可以在相对引用和绝对引用之间进行切换	15
1.2.11 如何通过复制公式快速进行计算	15
1.2.12 如何通过移动公式快速进行计算	16
1.3 公式中名称的定义问题	17
1.3.1 在 Excel 中定义名称有什么作用	17
1.3.2 定义的名称名有没有规则限制	17
1.3.3 如何利用名称框来定义名称	17
1.3.4 如何使用“名称定义”功能来定义名称	18
1.3.5 如何使用定义的名称来进行计算	18
1.3.6 有没有办法一次性定义多个名称	19
1.3.7 一个常量可以定义为名称吗	20
1.3.8 在将常量定义为名称之后，如何使用名称来进行计算	20

40. 不连续的单元格区域可以定义为一个名称吗	21	63. 如何将文本值作为参数	31
41. 默认情况下定义的名称都是应用于整个工作簿, 可以让定义的名称只应用于当前工作表吗	21	64. 如何将表达式作为参数	32
42. 如果想查看当前工作簿中定义的所有名称该如何操作	22	65. 如何将整行或整列作为参数	32
43. 公式可以定义为名称吗	22	66. 一个函数可以作为另一个函数的参数吗	32
44. 定义名称之后, 如果想更改其引用的位置就只能重新定义吗	22	67. 如何将数组作为参数	33
45. 如何删除不再使用的名称	23	68. Excel 2007 中有可以直接使用的快捷函数吗	33
1.4 “公式审核”工具的应用问题	24	69. 函数有哪些种类	35
46. “公式审核”工具有什么作用	24	70. 什么是日期及时间函数	35
47. 如何利用“公式审核”工具快速查看工作表中所有的公式	24	71. 什么是逻辑函数	35
48. 如何使用“公式审核”工具中的“错误检查”功能	24	72. 什么是文本函数	35
49. 如何使用“公式审核”工具中的“公式求值”功能	25	73. 什么是数学函数、三角函数	35
50. 什么是“追踪引用单元格”	26	74. 什么是查询和引用函数	35
51. 什么是“追踪从属单元格”	26	75. 什么是信息函数	35
2.2 公式或函数运用错误导致错误值的处理问题	36	76. 什么是财务函数	36
80. 为什么运算结果出现“#####”错误	36	77. 什么是统计函数	36
81. 为什么运算结果出现“#DIV/0!”错误	37	78. 什么是数据库函数	36
82. 为什么运算结果出现“#N/A”错误	37	79. 什么是工程函数	36
83. 为什么运算结果出现“#NAME?”错误 1	38	2.2 公式或函数运用错误导致错误值的处理问题	36
84. 为什么运算结果出现“#NAME?”错误 2	38	80. 为什么运算结果出现“#####”错误	36
85. 为什么运算结果出现“#NAME?”错误 3	39	81. 为什么运算结果出现“#DIV/0!”错误	37
86. 为什么运算结果出现“#NUM!”错误	39	82. 为什么运算结果出现“#N/A”错误	37
87. 为什么运算结果出现“#VALUE!”错误 1	39	83. 为什么运算结果出现“#NAME?”错误 1	38
88. 为什么运算结果出现“#VALUE!”错误 2	40	84. 为什么运算结果出现“#NAME?”错误 2	38
89. 为什么运算结果出现“#VALUE!”错误 3	40	85. 为什么运算结果出现“#NAME?”错误 3	39
90. 为什么运算结果出现“#REF!”错误	41	86. 为什么运算结果出现“#NUM!”错误	39
91. 为什么运算结果出现“#NULL!”错误	41	87. 为什么运算结果出现“#VALUE!”错误 1	39
		88. 为什么运算结果出现“#VALUE!”错误 2	40
		89. 为什么运算结果出现“#VALUE!”错误 3	40
		90. 为什么运算结果出现“#REF!”错误	41
		91. 为什么运算结果出现“#NULL!”错误	41

第 2 章 Excel 函数编辑问题

2.1 函数的输入与编辑问题

52. 什么是函数	27
53. 什么是函数的参数	27
54. 函数参数有哪些类型	27
55. 函数的结构是怎样的	28
56. 在公式中输入函数有哪些方法	28
57. 如何使用“插入函数”向导输入函数	28
58. 还有什么方法可以打开“插入函数”向导	29
59. 如何在公式编辑栏中直接输入函数进行数据计算	29
60. 当不知道自己需要使用什么函数时有没有办法可以查询	30
61. 在 Excel 中是否可以学习某个函数的参数以及用法	30
62. 在 Excel 帮助中可以查询任意函数的用法吗	31

第 3 章 日期与时间函数应用问题 43

92. 使用什么函数可以显示出当前日期.....	43
93. 使用什么函数可以将数值转换为日期格式.....	43
94. 想建立一个某活动倒计时显示牌, 可以使用什么函数来实现.....	44
95. 通过什么方法可以将非日期数据转换为标准的日期.....	44
96. DATEVALUE 函数怎样使用.....	45
97. 怎样计算两个日期之间的间隔天数.....	45
98. 要从指定日期中获取天数, 可以使用什么函数来实现.....	46
99. 如果给定日期所对应的序号, 是否可以返回其对应的天数.....	46
100. DAYS360 函数怎样使用.....	47
101. 如何判断所购买产品是否在保修期限内 (精确到天).....	47
102. 如何从产品的购买日期中提取购买月份值.....	48
103. 产品销售报表需要每月建立, 用什么方法可以自动填写当前月份.....	48
104. 如何根据员工的出生日期快速计算其年龄.....	49
105. 如何利用函数统计出每种产品的入库天数.....	50
106. 如何根据产品订单日期自动倒计时显示产品交货时间.....	50
107. 计算得到的到计时天数是否可以采用月份加天数的形式表示.....	50
108. 如何计算出员工的精确年龄 (精确到天).....	51
109. 如何以月份判断所购买产品是否超过保修期限.....	52
110. 如何快速显示出指定日期对应的星期数.....	52
111. 如何判定值班安排表中日期对应的星期数.....	53
112. 如何从员工出生日期中快速提取出生年份.....	53

113. 使用 YEAR 与 TODAY 函数可以计算出员工年龄吗.....	53
114. 怎样根据员工进入公司的日期快速计算出其工龄.....	54
115. 如何计算员工休假天数占全年天数的百分比.....	55
116. EDATE 函数怎样使用.....	55
117. EOMONTH 函数怎样使用.....	56
118. 使用 EOMONTH 函数求 2008 年每月的月末日期.....	57
119. 如何计算“五一劳动节”到“十一国庆节”期间的实际工作日.....	58
120. 使用 NETWORKDAYS 函数可以计算出全年工作日吗.....	59
121. 如何计算应收账款除去节假日之后的交款日期.....	59
122. WEEKNUM 函数怎样使用.....	60
123. 使用什么函数可以显示出当前系统的详细时间.....	60
124. 使用什么函数可以将数值转换为时间格式.....	61
125. 使用什么函数可以将时间值转换为小数.....	61
126. 通过什么方法可以从给定的时间中提取小时数.....	62
127. 如何用函数计算出员工外出使用的小时数.....	62
128. 通过什么方法可以从给定的时间中提取分钟数.....	63
129. 如何用函数计算出员工外出使用的分钟数.....	63
130. 通过什么方法可以从给定的时间中提取秒数.....	64
131. 如何计算出会议召开的精确时间.....	64
第 4 章 逻辑函数应用问题 66	
132. 怎样使用 AND 函数.....	66
133. 用 AND 函数可以对员工的销售成绩进行考评吗.....	66
134. 怎样使用 OR 函数.....	67

135. 用 OR 函数可以对员工的考核成绩进行综合评定吗.....	67
136. 有没有办法可以突破 Excel 中 OR 函数 30 个条件的限制.....	68
137. 如何使用 NOT 函数进行筛选操作.....	68
138. NOT 函数还有没有其他应用技巧.....	69
139. 在公式中采用函数 FALSE (精确查找) 与 TRUE (近似查找) 的区别在哪里.....	69
140. 怎样使用 IF 函数评定员工的考核等级.....	70
141. 如何使用 IF 函数快速将编码替换为文字名称.....	71
142. 编码中前几个数字代表某一种资产类别, 可以使用 IF 函数返回类别名称吗.....	71
143. 如何使用 IF 与 AND 函数解决计算结果为“0”值的问题.....	72
144. 使用 IF 函数可以避免在求商时因为单元格无数据而出现错误值吗.....	72
145. IF 与 OR 函数可以配合使用吗.....	73
146. 如何使用 IF 函数根据当前月份自动计算出本月日期.....	74
147. 每月日期所对应的星期数也不相同, 如何使用公式自动返回各月日期所对应的星期数.....	74
148. 如何使用 IF 函数计算个人所得税.....	75
149. 使用逻辑函数是否可以判断未来年份是闰年还是平年.....	77
第 5 章 文本函数应用问题.....	78
150. ASC 函数有什么作用.....	78
151. CHAR 函数有什么作用.....	78
152. CODE 函数有什么作用.....	79
153. 如何在某列字符前面或后面快速添加固定字符.....	79
154. 如何使用 CONCATENATE 函数自动生成凭证号.....	80
155. 如何自动判断出产品调整前后编号的变化情况.....	80
156. EXACT 函数可以配合其他函数使用吗.....	81
157. FIND 函数有什么作用.....	82
158. 如何实现对数值进行小数位数取整.....	82
159. 如何从字符串最左边提取字符.....	83
160. LEFT 函数可以配合其他函数使用吗.....	84
161. 如何使用 LEFTB 函数.....	84
162. 使用 LEN 函数可以验证身份证号码的位数吗.....	84
163. LEN 函数与 LENB 函数有什么区别.....	85
164. MID 函数有什么作用.....	85
165. 使用 MID 函数可以将产品编码中的类别与序号分列出来吗.....	86
166. 使用 MID 函数可以将产品编码中的类别与序号组合起来吗.....	86
167. 使用 MID 函数可以从身份证号码中提取出生年份吗.....	87
168. 可以从身份证号码中提取完整的出生日期吗.....	88
169. 可以从身份证号码中提取性别吗.....	88
170. 如何使用 MIDB 函数.....	89
171. 在 Excel 中可以一次性将每个单词的首字母转换为大写吗.....	90
172. REPLACE 函数有什么作用.....	90
173. 使用 REPLACE 函数可以对学生学籍编号进行升级吗.....	91
174. 如何使用 REPLACEB 函数.....	91
175. 使用 REPT 函数是否可以对销售量用“★”标明等级.....	92
176. 如何实现将电话号码的区号与电话号码分开.....	93
177. 如果电话号码的区号有 3 位与 4 位之分, 该如何将区号与号码分开.....	93
178. 是否可以将电话号码由 01062588877 形式转换为 (010) 62588877 形式.....	94
179. 如何使用 RIGHTB 函数.....	94
180. SEARCH 函数有什么作用.....	95
181. 如何查找文本中的空格符.....	96
182. 如果要查找的字符串中不止有一个空格, 想查找第二个空格的位置该如何设置公式.....	96
183. 如何实现将公司名称分列为“省份”与“名称”两列.....	96

184. 如何使用 SEARCHB 函数在文本字符串中查找指定文本第二次出现的位置.....	97	209. 为什么在 SUMIF 函数中使用 “=” 符号来设置条件发生错误.....	112
185. SUBSTITUTE 函数的作用.....	98	210. 使用 SUMIF 函数可以统计两种规格产品总销售金额吗.....	113
186. 使用 SUBSTITUTE 函数可以去掉文本中的空格吗.....	98	211. SUMIF 函数中可以使用通配符来设置条件吗.....	113
187. SUBSTITUTE 函数可以嵌套使用吗.....	99	212. 如何使用 SUMIFS 函数实现多条件统计.....	113
188. SUBSTITUTE 函数中一个引号的问题.....	100	213. 如何使用 SUMIFS 函数统计出某一日期区间的销售金额.....	114
189. TEXT 函数有什么作用.....	100	214. 如何使用 ABS 函数.....	115
190. 如何将 “20070101” 日期格式转换为 “2007-01-01” 格式.....	101	215. 如何计算学生测试成绩与平均成绩相差分数.....	115
191. 如何将 “20070101” 日期格式转换为 “2007 年 01 月 01 日” 格式.....	101	216. 如何设置公式求出指定区域数值绝对值之和.....	116
192. 如何从文本中删除多余的空格.....	101	217. 如何使用 CEILING 函数.....	116
193. 使用 TRIM 函数删除文本中的空格与前面介绍的利用 “=SUBSTITUTE(A2,” ”,”)” 公式删除空格有什么不同.....	102	218. 在计算长途话费时, 一般以 7 秒为单位, 不足 7 秒按 7 秒计算, 如何设置公式计算长途话费.....	117
194. UPPER 函数有什么作用.....	102	219. 如何使用 INT 函数计算销售员全年产品平均销售量.....	117
195. LOWER 函数有什么作用.....	103	220. 如何使用 TRUNC 函数.....	118
196. 使用什么函数可以将数值转换为美元货币格式文本.....	103	221. 如何使用 FLOOR 函数.....	119
197. 使用什么函数可以将数值转换为人民币格式文本.....	104	222. 如何对数据进行四舍五入.....	119
198. 如何使用 BAHTTEXT 函数.....	104	223. 公式 “=ROUND((1517.1-1500)*5%,2)=0.85” 与 “=ROUND(17.1*5%,2)=0.86”, 为什么结果不同.....	119
199. 如何使用 VALUE 函数.....	105	224. 使用 ROUND 函数保留两位小数时, 如何实现即使计算结果没有小数位也保留两位.....	120
200. T 函数有什么作用.....	105	225. 如何使用 MROUND 函数.....	120
201. 如何使用 CLEAN 函数.....	106	226. 如何使用 ROUNDUP 函数.....	121
第 6 章 数学和三角函数应用问题..... 107		227. 如何使用 ROUNDUP 函数实现第一位小数大于等于 1 时向上进位, 否则不进位.....	121
6.1 数学函数应用问题.....	107	228. 如何使用 ROUNDDOWN 函数.....	121
202. 如何使用 SUM 函数统计总销售额.....	107	229. 如何使用 EVEN 函数.....	122
203. 在得知每位销售员销售量及销售单价时, 如何快速计算所有销售员总销售额.....	108	230. 如何使用 ODD 函数.....	122
204. 公式 “=SUM(*!*A1)” 中的 “*!*” 是什么意思.....	108	231. 如何使用 MOD 函数.....	123
205. 如何按业务发生时间进行汇总.....	109	232. 如保使用 MOD 函数计算日期对应的星期数.....	123
206. 如何使用 SUM 函数按时间段统计出不同规格产品的销售笔数.....	110		
207. 如何实现按部门统计奖金总额.....	111		
208. SUMIF 函数中可以使用 “>”、“<” 等符号来设置条件吗.....	112		

233. MOD 函数可以嵌套使用吗	124	257. 如何使用 SUMPRODUCT 函数统计非 工作日销售金额	136
234. 如何使用 QUOTIENT 函数	126	258. 如何使用 SUBTOTAL 函数计算销售员 的平均销售额	137
235. 如何求两个或多个整数的最大 公约数	126	259. 如何使用 SUBTOTAL 函数统计销售员 的销售记录条数	138
236. 如何求两个或多个整数的最小 公倍数	127	260. 如何使用 SUBTOTAL 函数统计销售 金额方差	139
237. 如何使用函数快速求任意长方体 体积	127	261. 如何使用 SUMSQ 函数求平方和	139
238. 如何快速计算出两组数的乘积	128	262. 如何使用 SUMX2MY2 函数	140
239. 如何求出任意数值的 3 次或 多次方根	128	263. 如何使用 SUMX2PY2 函数	140
240. RAND 函数有什么作用	129	264. 如何使用 SUMXMY2 函数	141
241. 如何随机生成 1~100 之间的整数值	129	265. 如何使用 MDETERM 函数	141
242. RANDBETWEEN 函数有什么作用	130	266. 如何使用 MINVERSE 函数	142
243. 如何使用 RANDBETWEEN 函数随机 生成 8 位整数	130	267. 如何使用 MMULT 函数	142
244. 如何使用 RANDBETWEEN 函数随机 生成 10 位且末尾不是 0 的整数	131	268. 如何求出指定数值自然底数的 对数值	143
245. ROMAN 函数有什么作用	131	269. 如何求出指定指数的次幂值	143
246. SIGN 函数有什么作用	131	270. 如何求出指定数值以 10 为底数的 对数值	144
247. SQRT 函数有什么作用	132	271. 如何求出指定底数和指数的对数值	144
248. 如何使用 SQRTPI 函数计算任意数值 与 π 的乘积的平方根值	132	272. 如何求出指定数值的阶乘	145
249. 如何使用 SUMPRODUCT 函数	132	273. 如何求出指定数值的半阶乘	145
250. 如何同时统计出某两种型号产品的 销售件数	133	274. 如何求出指定数值和的阶乘与各数值 阶乘乘积的比值	145
251. 如何统计出指定部门、指定职务的员 工人数	133	6.2 三角函数应用问题	146
252. 如何实现从销售统计表中统计指定 销售员的总销售额	134	275. 如何将指定角度转换为弧度	146
253. 如何统计出指定班级参加考试的人数 (成绩为空表示未参加)	134	276. 如何使用 RADIANS 函数	146
254. 如何统计出指定班级考试成绩大于 550 分的人数	135	277. 如何将弧度转换为角度	147
255. 如何从学生档案表中统计出某一出生 日期区间中性别为女的人数	135	278. 如何求出指定角度的正弦值	147
256. 如何统计指定门店指定品类的销量 总和	136	279. 如何求出指定实数的双曲正弦值	148
		280. 如何求出指定角度的余弦值	148
		281. 如何求出指定角度的双曲余弦值	149
		282. 如何求出指定角度的正切值	149
		283. 如何求出指定角度的双曲正切值	150
		284. 如何求出指定正弦值的角度数	150
		285. 如何求出指定实数的反双曲正弦值	151
		286. 如何求出指定余弦值的角度数	151

IX

330. 如何计算债券成交日过后的下一付息日期.....	183
331. 如何计算债券成交日和到期日之间的利息应付次数.....	184
332. 如何计算债券成交日之前的上一个付息日期.....	185
333. 如何计算债券的贴现率.....	186
334. 如何计算债券的一次性付息利率.....	187
335. 如何计算债券首期付息日的价格.....	187
336. 如何计算债券首期付息日的收益率.....	188
337. 如何计算债券末期付息日的价格.....	189
338. 如何计算债券末期付息日的收益率.....	190
339. 如何计算\$100 面值债券的发行价格.....	191
340. 如何计算\$100 面值债券的折价发行价格.....	191
341. 如何计算到期付息的\$100 面值的债券的发行价格.....	192
342. 如何计算\$100 面值债券的收益率.....	193
343. 如何计算折价发行债券的年收益率.....	193
344. 如何计算到期付息的有价证券的年收益率.....	194
345. 如何计算购买债券到期的总回报金额.....	195
346. 如何使用 TBILLEQ 函数计算国库券的等效收益率.....	195
347. 如何使用 TBILLPRICE 函数计算\$100 面值国库券的价格.....	196
348. 如何使用 TBILLYIELD 函数计算国库券的收益率.....	197
349. 如何计算定期债券的修正期限.....	197
350. 如何计算定期债券的 Macauley 修正期限.....	198
351. 如何使用 EFFECT 函数计算实际年利率.....	199
352. 如何使用 NOMINAL 函数计算名义利率.....	199
353. 如何将以分数表示的证券价格转换为以小数表示的价格.....	200
354. 如何将以小数表示的证券价格转换为以分数表示的价格.....	200
第 8 章 统计函数应用问题.....	202
8.1 常用统计函数应用问题范例.....	202
355. 如何进行求平均值计算.....	202
356. 如何让 AVERAGE 函数忽略计算数值为 0 的单元格.....	203
357. 使用 AVERAGE 函数是否可以实现按指定条件求平均值.....	204
358. 如何求出指定时间中不包含 0 值数据的平均值.....	204
359. 如何进行隔列（隔行）平均值的求取.....	205
360. 如何对字母求平均值.....	206
361. AVERAGEA 函数与 AVERAGE 函数的区别.....	207
362. 如何使用 AVEDEV 函数.....	208
363. 如何使用 AVERAGEIF 函数计算满足条件的产品平均销售额.....	208
364. 如何使用 AVERAGEIFS 函数计算满足多重条件的产品平均销售额.....	209
365. COUNT 函数有什么作用.....	210
366. 使用 COUNT 函数可以按条件统计吗.....	211
367. COUNTA 函数与 COUNT 函数的区别.....	212
368. COUNTBLANK 函数有什么作用.....	212
369. 如何在档案表中分别统计出男性员工与女性员工的人数.....	213
370. COUNTIF 函数可以统计出空白单元格个数吗.....	214
371. 如何利用 COUNTIF 函数统计出某一数据区间的人数.....	214
372. COUNTIF 函数参数中可以设置双条件吗.....	215
373. 如何利用 COUNTIF 函数判断身份证号码是否出现重复.....	216

374. 如何使用 COUNTIF 函数统计出各个部门某一职位员工人数.....	216
375. 如何统计出特定区域中有多少个 1、3、5 (或其他值) 个数的总和.....	217
376. 采用公式 “=COUNTIF(B2:B16,”>=E2*0.6”)” 为何得不到正确结果.....	217
377. 如何使用 COUNTIFS 函数统计满足指定条件的数据记录个数.....	218
378. 如何使用 COUNTIFS 函数统计满足多重条件的数据记录个数.....	219
379. 如何利用公式返回销售统计表中前 3 名销售量.....	219
380. 如何统计出成绩表中前 5 名的平均值.....	220
381. 如何利用公式返回销售统计表中后 3 名销售量.....	221
382. 如何统计出成绩表中后 5 名的平均成绩.....	221
383. 如何在成绩表中按班级统计最后 3 名的平均成绩.....	221
384. 如何使用 MAX 函数统计出最高销售量.....	222
385. 如何使用 MIN 函数统计出最低销售量.....	223
386. 使用 MAX 与 MIN 求最大/最小值时, 如何设置当单元格区域为空时返回空值.....	223
387. MAX 与 MIN 函数是否可以实现按条件求取最大/最小值.....	224
388. 在统计最小值时如何忽略 0 值.....	224
389. MAXA (MINA) 函数与 MAX (MIN) 函数的区别是什么.....	225
390. 如何在 MAXA 函数中输入文本.....	225
8.2 排位统计函数应用问题范例.....	225
391. 如何实现对员工销售业绩进行排名次.....	225
392. 用 RANK 函数可以求不连续单元格的排名吗.....	226
393. 如何解决出现相同名次时的连续排位.....	227
394. 有没有办法可以解决排位出现相同名次时排位相同, 并且序号还能依次排列.....	227
395. 如何使用函数求指定员工销售业绩在所有员工销售业绩中的百分比排位.....	228
396. 使用 PERCENTILE 函数求指定百分点在数据集中的值.....	229
397. PERMUT 函数有什么作用.....	229
398. MEDIAN 函数有什么作用.....	230
399. 如何以 MEDIAN 函数求出不包括 0 值的中位数.....	231
400. 如何统计出一组数据中哪个数据出现次数最多.....	231
401. QUARTILE 函数有什么作用.....	232
402. 如何实现忽略 0 值计算四分位数.....	233
8.3 分布统计函数应用问题范例.....	234
403. 如何使用 BINOMDIST 函数返回一元二项式分布的概率值.....	234
404. 如何使用 CHIDIST 函数求指定数值的单尾概率.....	235
405. 如何使用 CHIINV 函数求指定单尾概率的反函数.....	235
406. 如何使用 EXPONDIST 函数求指定数值的指数分布.....	235
407. 如何使用 FDIST 函数求指定数值的 F 概率分布.....	236
408. 如何使用 FINV 函数求指定 F 概率分布的逆函数值.....	236
409. 如何使用 GAMMADIST 函数求指定数值的伽玛分布.....	237
410. 如何使用 GAMMAINV 函数求伽玛累积分布函数的反函数.....	238
411. 如何使用 GAMMALN 函数求指定数值的伽玛函数的自然对数.....	238
412. 如何使用 KURT 函数对下半年销售量进行峰值分析.....	238
413. 如何使用 NORMDIST 函数求指定数值的正态累积分布.....	239

414. 如何使用 NORMSDIST 函数求指定数值的标准正态累积分布 240
415. 如何使用 NORMINV 函数求正态累积分布的反函数值 240
416. 如何使用 NORMSINV 函数求标准正态累积分布函数的反函数值 240
417. 如何使用 NEGBINOMDIST 函数求指定条件的负二项式分布 241
418. 如何使用 LOGNORMDIST 函数求指定数值的对数累积分布函数值 241
419. 如何使用 LOGINV 函数求指定对数正态累积分布函数的反函数值 242
420. 如何使用 HYPGEOMDIST 函数求从 50 名人员中恰好选出 3 名男生的概率 242
421. 如何使用 PROB 函数求指定数值在指定区间内的概率 243
422. 如何使用 POISSON 函数求指定事件出现次数的泊松分布 243
423. 如何使用 SKEW 函数计算上半年销售额的偏斜度 244
424. 如何使用 STANDARDIZE 函数求指定数值的正态化数值 245
425. 如何使用 TDIST 函数求指定数值和自由度的学生 t 分布百分点 245
426. 如何使用 TINV 函数求指定双尾学生的 t 分布概率的 t 值 246
427. 如何使用 TTEST 函数求指定两组数据集的 t 检验相关概率 246
428. 如何使用 WEIBULL 函数求指定数值的韦伯分布 247
429. 如何使用 BETADIST 函数返回 Beta 累积分布函数值 247
430. 如何使用 BETAINV 函数返回指定 Beta 分布的累积分布函数的反函数值 248
431. 如何使用 FISHER 函数返回 Fisher 变换值 249
432. 如何使用 FISHERINV 函数返回 Fisher 变换的反函数值 249
433. 如何使用 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 250
434. 如何使用 FREQUENCY 函数统计销售量区间对应的销售员人数 250
435. 如何使用 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 251
- 8.4 数理统计函数应用问题范例 252
436. 如何使用 VAR 函数估算样本方差 252
437. 如何使用 VARA 函数估算样本方差 (包括文本) 252
438. 如何使用 VARP 函数求样本的总体方差 253
439. 如何使用 VARPA 函数求样本的总体方差 (包括文本) 253
440. 如何使用 STDEV 函数求样本的标准偏差 254
441. 使用 STDEVA 函数求样本的标准偏差 (包括文本) 254
442. 如何使用 STDEVP 函数求样本的总体标准偏差 255
443. 如何使用 STDEVPA 函数求样本的总体标准偏差 (包括文本) 255
444. 如何使用 CONFIDENCE 函数求新产品推销的置信区域 256
445. 如何使用 TREND 函数预测成本 257
446. 如何使用 CORREL 函数计算销售台数和销售单价之间的相关系数 257
447. 如何使用 DEVSQ 函数求数据点与其平均值偏差的平方和 258
448. 如何求两组数据的差别程度 258
449. 如何使用 GEOMEAN 函数求上半年成本的几何平均值 259
450. 如何使用 HARMEAN 函数求上半年成本的调和平均值 260
451. 如何使用 TRIMMEAN 函数求数据集的内部平均值 260
452. 如何使用 GROWTH 函数预测成本 261

453. 如何使用 LINEST 函数预测销售额.....	261	人数.....	274
454. 如何使用 LOGEST 函数求出最符合观测数据组的指数回归拟合曲线.....	262	473. 如何忽略对 0 值的统计.....	275
455. 如何使用 STEYX 函数计算上、下半年产品销售额的标准误差.....	263	474. DCOUNT 函数可以使用通配符 (*和?) 吗.....	275
456. 如何使用 COVAR 函数计算上、下半年产品销售量的回协方差.....	263	475. 如何统计出等级为“优”的销售员人数.....	276
457. 如何使用 CHITEST 函数返回独立性检验值.....	264	476. 如何实现统计考试缺席人数.....	277
458. 如何使用 FORECAST 函数根据预测点预测出未来考试成绩.....	265	477. 如何使用 DCOUNTA 函数实现双条件统计.....	277
459. 如何使用 SLOPE 函数计算学生考试成绩的线性回归直线的斜率.....	265	478. 如何统计某一公司中所有部门的与会人数或统计各公司同一部门的与会人数.....	278
460. 如何使用 INTERCEPT 函数计算学生考试成绩的线性回归直线的截距.....	266	479. 如何使用 DGET 函数获取指定销售日期和名称的产品销售数量.....	279
461. 如何使用 RSQ 函数返回学生考试成绩的 Pearson 乘积矩相关系数的平方.....	267	480. 如何获取指定名称产品的最高销售数量.....	279
第 9 章 数据库函数应用问题.....	268	481. 如何统计某一类产品的最高出库单价.....	280
462. 如何使用 DSUM 函数统计特定产品的总销售数量.....	268	482. 如何统计各班成绩最高分.....	281
463. 如何统计特定产品名称且特定销售金额的总销售数量.....	269	483. 如何获取指定名称产品的最低销售数量.....	282
464. DSUM 函数可以使用通配符 (*和?) 吗.....	269	484. 如何统计各班成绩最低分.....	282
465. 产品编号中有 A 和以 A 开头的其他编号, 在统计 A 编号产品销售数量时出错.....	270	485. 如何统计指定产品名称且销售数量为特定值的乘积.....	283
466. 如何实现统计出去除某一位或多位销售员之外的销售数量.....	271	486. 如何计算指定产品的样本标准偏差.....	284
467. DSUM 与 SUMIF 函数的区别.....	272	487. 如何计算指定产品的总体标准偏差.....	284
468. 如何使用 DAVERAGE 函数统计特定产品的平均销售单价.....	272	488. 使用 DVAR 函数计算指定产品的样本估算方差.....	285
469. 如何计算出指定销售日期之前或之后平均销售金额.....	272	489. 使用 DVARP 函数计算指定产品的样本总体方差.....	286
470. 如何使用 DCOUNT 函数统计销售数量 >10 件的记录条数.....	273	第 10 章 查找和引用函数应用问题.....	287
471. 如何统计出产品销售数量 >=10 件且销售员为指定名称的记录条数.....	274	490. 使用什么函数可以返回指定单元格的地址.....	287
472. 如何从成绩表中统计出某一分数区间的		491. 使用什么函数可以返回引用中包含的区域个数.....	288
		492. 如何使用 CHOOSE 函数判断员工考核成绩是否合格.....	288
		493. 如何使用 CHOOSE 函数评定多个等级.....	289
		494. 如何求取一组数据的反转数组数据.....	289

495. 使用什么函数可以返回指定引用数据的列标号.....	290
496. 如何返回数组各列数据对应的列标号.....	290
497. 使用什么函数可以返回引用数据源包含的总列数.....	291
498. 使用什么函数可以返回指定引用数据的行号.....	291
499. 如何通过一个变量自动控制贷款年限的显示.....	292
500. 使用什么函数可以返回引用数据源包含的行数.....	293
501. 如何使用 LOOKUP 函数进行查询 (向量型).....	293
502. 如何使用 LOOKUP 函数进行查询 (数组型).....	295
503. 如何使用 HLOOKUP 函数获取数据.....	297
504. 如何使用 VLOOKUP 函数进行查询.....	298
505. 如何使用 VLOOKUP 函数根据销售金额区间获取提成率.....	300
506. 如何实现将 A 工作表中的数据自动添加到 B 工作表中.....	300
507. 如何使用 MATCH 函数.....	302
508. 如何使用 INDEX 函数.....	303
509. 如何配合使用 INDEX 与 MATCH 函数.....	305
510. 如何配合使用 INDEX 与 MATCH 函数实现双条件查询.....	307
511. 使用什么函数可以返回由文本值引用的数据.....	307
512. 如何引用其他工作表中的单元格的数字.....	308
513. 如何使用 OFFSET 函数.....	309
514. 如何使用 OFFSET 函数建立动态图表数据源.....	310
515. INDEX、INDIRECT、OFFSET 函数的区别是什么.....	311
516. 如何使用 TRANSPOSE 函数.....	311
517. 如何使用 HYPERLINK 函数.....	312

518. 如何使用 HYPERLINK 函数创建网络超链接网址.....	313
--------------------------------------	-----

第 11 章 信息函数应用问题..... 315

519. 如何返回指定单元格的行号和列标.....	315
520. 有没有办法可以返回当前工作簿保存路径.....	315
521. 有没有办法可以返回当前工作表的名称.....	316
522. 有没有办法可以返回当前工作簿的保存目录.....	316
523. 如何返回 Excel 的版本号.....	317
524. 如何返回工作簿中工作表的个数.....	317
525. 有没有办法可以返回工作簿的重新计算方式.....	317
526. 如何查看工作表的绝对引用样式.....	317
527. 使用什么函数可以返回当前操作系统名称及版本号.....	318
528. 使用什么函数可以返回任意数值的类型.....	318
529. Excel 中错误值对应的数字是怎样的....	319
530. 如何检验数值是否为偶数.....	320
531. 如何检验数值是否为奇数.....	320
532. 如何检验指定值是否为空.....	321
533. 如何让 ISBLANK 函数配合其他函数使用.....	321
534. 如何检验给定的数据是否为数字.....	321
535. 如何检验给定的数据是否为文本.....	322
536. 如何检验给定的数据是否为非文本.....	322
537. 如何检验给定的数据是否为逻辑值.....	323
538. 如何检验给定的数据是否为引用.....	323
539. 如何检验给定的数据是否为“#N/A”错误值.....	324
540. 如何让 ISNA 函数配合 LOOKUP、VLOOKUP 和 HLOOKUP 查找函数使用.....	324
541. 如何检验数据是否为“#N/A”之外的任何错误值.....	325
542. 如何检验数据是否为任意错误值.....	326