

Excel 2003/2007 通用



Excel 高效办公系列丛书

- 深度剖析：12类共362个Excel函数
- 查找便捷：按功能分类、按字母索引
- 面向实战：大量经典案例解析
- 可读性强：小开本便于查阅，精美版式、双色印刷

Excel 2007 函数·公式

查询与应用宝典

张军翔 等编著



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

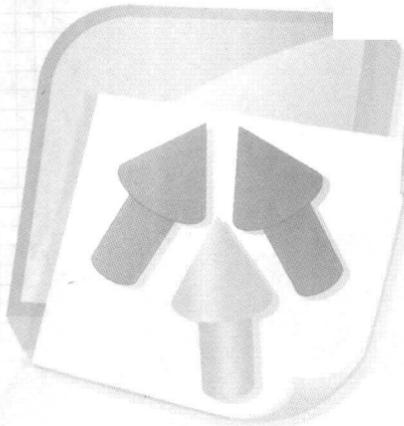


电子素材下载网址
www.cmpbook.com

- 深度剖析：12类共362
- 查找便捷：按功能分类
- 面向实战：大量经典案例解析
- 可读性强：小开本便于查阅，精美版式、双色印刷

Excel 2007 函数·公式 查询与应用宝典

张军翔 等编著



电子素材下载网址
www.cmpbook.com



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

本书共分为 16 章,第 1~3 章介绍 Excel 2007 公式、函数、名称定义、数据源引用、加载宏和 VBA 基本操作;第 4~15 章介绍 Excel 2007 的 12 类函数,包括逻辑函数、日期和时间函数、查找和引用函数、信息函数、统计函数、财务函数、数学和三角函数、文本和数据函数、数据库函数、工程函数、加载项和自动化函数、多维数据集函数;第 16 章介绍各类错误值的解决方法。

本书适合不同层次的 Excel 用户,也是 Excel 爱好者、企业行政管理人员、数据处理人员、数据分析人员、财务人员、统计人员和营销管理人员必备的函数查询用书。

图书在版编目 (CIP) 数据

Excel 2007 函数·公式查询与应用宝典/张军翔等编著. —北京:机械工业出版社,2009. 1

(Excel 高效办公系列丛书)

ISBN 978 - 7 - 111 - 25973 - 2

I. E… II. 张… III. 电子表格系统, Excel 2007 IV. TP391. 13

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 211004 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策划编辑:丁 诚 吴鸣飞

责任编辑:吴鸣飞

责任印制:杨 曜

三河市宏达印刷有限公司印刷

2009 年 1 月第 1 版 · 第 1 次印刷

140mm × 203mm · 19.75 印张 · 528 千字

0001—4000 册

标准书号: ISBN 978 - 7 - 111 - 25973 - 2

定价: 43.00 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

销售服务热线电话:(010)68326294 68993821

购书热线电话:(010)88379639 88379641 88379643

编辑热线电话:(010)88379753 88379739

封面无防伪标均为盗版

前　　言

Excel 2007 是 Microsoft 公司 Office 2007 软件中的核心成员，它被广泛应用于经济、管理、财务、审计、金融、工程、统计等众多领域。它是目前最为强大的电子表格制作、数据处理、数据分析工具之一。

在 Excel 2007 中，函数在数据处理、数据分析过程中具有举足轻重的地位。通过函数，可以对不同数据进行分类计算、逻辑赋值、查询、分析等。正是因为函数的使用，才使 Excel 的功能变得如此强大，深受各行各业的用户所爱。

本书按照 Excel 2007 函数功能进行分类，对 362 个函数的功能和参数进行全面剖析，并通过函数多种用途的实例进行由浅入深的讲解，让大多数停留在一知半解状态的 Excel 函数用户完全学会和掌握各类函数在不同领域的应用，并能快速解决工作中遇到的问题。Excel 2007 与之前的版本相比，在函数应用的广度与深度方面更进一步，新增了一些函数并扩展了一些老函数的功能，如对 SUMIFS 函数、AVERAGEIF 函数、AVERAGEIFS 函数、COUNTIFS 函数等都赋予了多重条件的判断。

本书所介绍的 12 类函数，不是单纯地介绍其功能和参数，而是将函数的应用融入到实际的数据计算、处理和分析工作中，使用户不仅能学习函数的基本操作方法，而且更能利用函数提高数据处理、分析和管理的能力。

本书结构清晰、语言简练，在以实例介绍各类函数的应用过程中，配以图示来辅助用户学习与操作。

通过本书的学习，无论您是初学者，还是经常使用 Excel 的行家，水平都会有质的飞跃。本书不但是用户学习和掌握 Excel 函数的一本好书，而且也是用户快速查询 12 大类 Excel 函数的完全查询手册。无论何时何地，当需要查阅时，翻开本书通过索引即可在最短的时间内找到您要了解的函数。

参与本书编写的人员有：张发凌、彭志霞、彭丽、吴祖兵、李伟、潘明阳、鲁明辉、方明瑶、朱建军、张发明、赵开代、裴姗姗等。

由于编写时间仓促，书中难免有疏漏和不足之处，恳请专家和读者不吝赐教。

为了便于读者学习，本书提供书中使用的范例文件，读者可以在机械工业出版社网站（<http://www.cmpbook.com>）免费下载。

编　　者

目 录

前言

第1章 公式与函数基本操作	1
操作 1 通过 Excel 2007 自动记忆功能输入公式	1
操作 2 使用特定符号作为公式的起始输入符号	2
操作 3 快速打开“插入函数”设置向导	4
操作 4 快速寻求对应函数的应用帮助	4
操作 5 通过“函数参数”设置向导设置函数参数	5
操作 6 快速显示工作表中的所有公式	7
操作 7 快速对有误公式进行重新编辑	8
操作 8 快速将公式转换为文本	8
操作 9 快速计算公式中特定范围内的数值	9
操作 10 通过复制公式计算其他季度的总销售量	10
操作 11 利用填充功能快速实现统计计算	11
操作 12 快速在相对引用和绝对引用之间进行切换	12
操作 13 自行控制公式的运算结果	14
操作 14 通过公式快捷按钮进行求和计算	15
操作 15 利用快捷键快速进行求和计算	16
操作 16 利用公式合并姓名与职位	16
操作 17 设置工作簿的计算精度	17
操作 18 设置计算公式的迭代次数	18
操作 19 获取错误值的解决帮助	19
操作 20 通过“公式求值”检查计算公式	20
操作 21 通过“公式审核”功能追踪引用单元格	22

操作 22 通过“公式审核”功能追踪从属单元格	23
操作 23 通过“公式审核”功能检查错误值	23
第2章 名称定义与数据源引用	25
2.1 名称定义与编辑	25
操作 1 在 Excel 中定义名称	25
操作 2 按规则定义名称	26
操作 3 利用名称框定义名称	26
操作 4 使用“名称定义”功能定义名称	27
操作 5 使用定义的名称进行计算	28
操作 6 一次性定义多个名称	29
操作 7 将常量定义为名称	30
操作 8 将常量定义为名称之后使用名称进行计算	31
操作 9 定义不连续单元格区域的名称	32
操作 10 让定义的名称只应用于当前工作表	33
操作 11 查看当前工作簿中定义的所有名称	34
操作 12 定义公式为名称	35
操作 13 重新定义或修改名称	36
操作 14 删除不再使用的名称	38
2.2 数据源引用	38
操作 15 引用相对数据源进行公式计算	38
操作 16 引用绝对数据源进行公式计算	39
操作 17 引用混合数据源进行公式计算	40
操作 18 引用三维数据源进行公式计算	42
操作 19 引用多张工作表中特定数据源进行公式计算	43
操作 20 引用多工作簿数据源进行公式计算	45
第3章 宏与 VBA 设置操作	47
3.1 宏设置	47
操作 1 录制宏	47
操作 2 运行录制的宏	49
操作 3 建立运行宏的快捷键	50

操作 4	查看宏代码	50
操作 5	保存录制了宏的工作簿	51
操作 6	将宏应用于所有工作簿	52
操作 7	设计加载宏	53
操作 8	添加加载宏	55
操作 9	将宏指定给图形	57
操作 10	通过表单控件按钮执行宏	57
操作 11	使用 Microsoft Visual Basic 创建宏	58
操作 12	通过复制宏的一部分代码创建另一个宏	59
操作 13	删除宏	60
操作 14	将宏模块复制到另一个工作簿中	60
3.2	Excel VBA 设置	61
操作 15	通过命令按钮执行 VBA 程序	61
操作 16	解决创建按钮后单击时不执行代码的问题	64
操作 17	重新设置命令按钮的字体	64
操作 18	设置命令按钮的图片填充	65
操作 19	删除创建的命令按钮	66
操作 20	创建窗体界面并添加控件	67
操作 21	利用列表框显示表格数据	68
操作 22	在列表框中选择数据时打开消息框并显示 相关信息	70
操作 23	利用日历控件选择日期	72
操作 24	在立即窗口中显示结果	74
操作 25	打开“打开”对话框并显示当前文档所保存的位置	75
操作 26	使用按钮快速新建工作簿	76
操作 27	使用按钮快速打开计算器	78
操作 28	使用按钮快速打开记事本	78
操作 29	通过按钮快速打开 Word 文档	79
操作 30	依次显示各工作表名称	80
操作 31	一次性添加多张工作表	81

操作 32	启动工作簿即显示欢迎界面	83
操作 33	打开工作簿时自动显示当前日期	84
操作 34	添加自动显示当前日期的批注	85
操作 35	添加按钮一次性清除所有批注	86
操作 36	设置代码注释	87
操作 37	创建自动发送邮件的超链接	87
操作 38	使用 0 代替负值	88
操作 39	当单元格为空时显示“缺席”	90
操作 40	选择所有空单元格	91
操作 41	在指定的单元格区域中输入相同值	92
操作 42	显示数据列的列数	93
操作 43	一次性调整指定单元格区域的行高列宽	95
操作 44	将指定内容复制为图片	96
操作 45	一次性选择所有自选图形	98
操作 46	保护指定的单元格区域	99
操作 47	隐藏相同数据	101
操作 48	一次性删除所有空行	102
操作 49	隐藏/显示指定列	103
操作 50	求解指定区域中的最小值	104
操作 51	求单元格区域的和、最大值、平均值	106
操作 52	计算阶乘	107
操作 53	对指定单元格的值持续累加	109
操作 54	依次向下查询	110
操作 55	按单元格中指定条件查询	112
操作 56	按指定条件筛选	113
操作 57	按指定条件排序并恢复排序前状态	114
操作 58	快速升序/降序排列	116
操作 59	利用代码生成专业图表	118
操作 60	实现对象自动旋转	119
操作 61	编制计算个人所得税函数	120

操作 62 编制计算累加值的函数	122
操作 63 编制检验身份证号码位数是否正确的函数	123
操作 64 编制从身份证号码中提取年龄的函数	124
操作 65 编制从身份证号码中提取出生日期的函数	125
操作 66 编制从身份证号码中提取性别的函数	126
操作 67 编制计算销售提成的函数	127
操作 68 编制计算工龄的函数	129
操作 69 根据身份证号码一次性提取出生日期、年龄、性别	130
操作 70 在提示框中输入销售额并计算提成	132
操作 71 在提示框中输入入职年份并计算工龄	133
第 4 章 逻辑函数的即查即用	135
函数 1 AND 函数——条件逻辑值判断(当所有条件为“真”时 才为“真”)	135
函数 2 FALSE 函数——返回逻辑值为“假”	137
函数 3 IF 函数——条件判断并赋值	138
函数 4 IFERROR 函数(Excel 2007)——返回错误值 对应的值	140
函数 5 NOT 函数——判断条件逻辑值的反结果	141
函数 6 OR 函数——条件逻辑值判断(当所有条件为假时才 为“假”)	142
函数 7 TRUE 函数——返回逻辑值为“真”	143
第 5 章 日期与时间函数的即查即用	145
5.1 日期函数	145
函数 1 DATE 函数——返回指定数据组成的日期	145
函数 2 DATEDIF 函数——计算两个日期之间的年数、月数 和天数	146
函数 3 DATEVALUE 函数——返回指定日期对应的序列号	148
函数 4 DAY 函数——返回指定日期对应的当月天数	149
函数 5 DAYS360 函数——返回两日期间相差的天数	149
函数 6 EDATE 函数——返回指定日期对应的序列号	151

函数 7 EOMONTH 函数——返回指定日期对应的当月最后一天的日期	151
函数 8 MONTH 函数——返回指定日期的月份	152
函数 9 NETWORKDAYS 函数——返回两日期之间的工作天数	153
函数 10 TODAY 函数——返回系统当前日期	154
函数 11 WEEKDAY 函数——返回指定日期为星期几	155
函数 12 WEEKNUM 函数——返回指定日期为一年中的第几周	156
函数 13 WORKDAY 函数——返回指定日期之后相隔工作日的日期	157
函数 14 YEAR 函数——返回指定日期对应的年份	158
函数 15 YEARFRAC 函数——返回两个日期之间的天数所占全年天数的百分比	159
5.2 时间函数	160
函数 16 HOUR 函数——返回指定时间的小时数	160
函数 17 MINUTE 函数——返回指定时间的分钟数	161
函数 18 NOW 函数——返回当前系统日期和时间	162
函数 19 SECOND 函数——返回指定时间的秒数	162
函数 20 TIME 函数——返回指定数据组成的时间	164
函数 21 TIMEVALUE 函数——返回指定时间对应的小数值	165
第 6 章 查找与引用函数的即查即用	166
函数 1 ADDRESS 函数——根据指定的行号和列标建立单元格地址	166
函数 2 AREAS 函数——返回引用数据源中包含的区域个数	167
函数 3 CHOOSE 函数——从给定的参数中返回指定的值	168
函数 4 COLUMN 函数——返回给定引用的列标	170
函数 5 COLUMNS 函数——返回数组或引用的列数	171
函数 6 HLOOKUP 函数——返回指定表格或数组中指定	

行的数值	172
函数 7 HYPERLINK 函数——为指定数据创建超链接	174
函数 8 INDEX 函数(引用型)——返回指定表格或数组中的 数值	175
函数 9 INDEX 函数(数组型)——返回指定表格或数组中 的数值	177
函数 10 INDIRECT 函数——返回由文本字符串指定的 引用	178
函数 11 LOOKUP 函数(向量型)——从指定单行、单列区域或 数组中返回数值	180
函数 12 LOOKUP 函数(数组型)——从指定单行、单列区域或 数组中返回数值	183
函数 13 MATCH 函数——返回指定方式下指定数值匹配的数组中 元素的相应位置	185
函数 14 OFFSET 函数——通过指定偏移量返回引用数值	190
函数 15 ROW 函数——返回引用的行号	192
函数 16 ROWS 函数——返回引用或数组的行数	193
函数 17 RTD 函数——从支持 COM 自动化的程序中检索 实时数据	194
函数 18 TRANSPOSE 函数——进行数据行列转置	195
函数 19 VLOOKUP 函数——从表格或数组中查找指定的 数值	197
第 7 章 信息函数的即查即用	199
函数 1 CELL 函数——返回引用区域中单元格的格式、位置和 内容等信息	199
函数 2 ERROR.TYPE 函数——返回错误值的数字	200
函数 3 INFO 函数——返回有关当前操作环境的信息	202
函数 4 ISEVEN 函数——判断指定值是否为偶数	203
函数 5 ISBLANK 函数——判断指定值是否为空值	204
函数 6 ISERR 函数——判断指定值是否为错误值#N/A	206
函数 7 ISERROR 函数——判断指定值是否为任意错误值	207

函数 8	ISLOGICAL 函数——判断指定数据是否为逻辑值	208
函数 9	ISNA 函数——判断指定值是否为错误值#N/A	209
函数 10	ISNONTEXT 函数——判断指定数据是否为非文本.....	211
函数 11	ISNUMBER 函数——判断指定数据是否为数字	211
函数 12	ISREF 函数——判断指定数据是否为引用.....	212
函数 13	ISTEXT 函数——判断指定数据是否为文本	213
函数 14	ISODD 函数——判断指定值是否为奇数	214
函数 15	N 函数——返回转化为数值后的值	215
函数 16	NA 函数——返回错误值#N/A	216
函数 17	TYPE 函数——返回数值的类型	218
第 8 章	统计函数的即查即用	219
8.1	平均值函数	219
函数 1	AVEDEV 函数——评测数据的离散度.....	219
函数 2	AVERAGE 函数——计算算术平均值	220
函数 3	AVERAGEA 函数——计算出包括数字、文本和逻辑值 的平均值	224
函数 4	AVERAGEIF 函数——计算满足条件的所有单元格的 平均值	225
函数 5	AVERAGEIFS 函数(Excel 2007)——返回满足多重 条件的所有单元格的平均值	227
函数 6	GEOMEAN 函数——返回正数组或数据区域的 几何平均值	229
函数 7	HARMEAN 函数——返回数据集合的调和平均值	230
函数 8	TRIMMEAN 函数——从数据集中去除头尾数值后 的平均值	231
8.2	数目统计函数	232
函数 9	COUNT 函数——返回记录的个数	232
函数 10	COUNTA 函数——返回包含任何值的参数列表中的 单元格个数	233
函数 11	COUNTBLANK 函数——计算某个单元格区域中空白	

单元格的数目	234
函数 12 COUNTIF 函数——计算区域中满足给定条件的 单元格个数	235
函数 13 COUNTIFS 函数(Excel 2007)——计算某个区域中 满足多重条件的单元格数目	239
8.3 排位统计函数	240
函数 14 MEDIAN 函数——返回给定数值集合的中位数	240
函数 15 PERCENTILE 函数——返回数值区域的 K 百分比 数值点	242
函数 16 PERCENTRANK 函数——返回特定数值在一个数据集中 的百分比排位	243
函数 17 PERMUT 函数——返回从给定元素集合中选取若干元素 的排列数	244
函数 18 QUARTILE 函数——返回一组数据的四分位数	245
函数 19 RANK 函数——返回一个数值在一组数值中的排位	250
8.4 最大值与最小值函数	254
函数 20 LARGE 函数——返回某一数据集中的某个 最大值	254
函数 21 MAX 函数——返回数据集中的最大数值	257
函数 22 MAXA 函数(Excel 2007)——返回包括数字、文本和 逻辑值数值中的最大值	259
函数 23 MIN 函数——返回数据集中的最小数值	260
函数 24 MINA 函数(Excel 2007)——返回包括数字、文本和 逻辑值数值中的最小值	262
函数 25 MODE 函数——返回在数组或数据区域中出现 最多的数值	263
函数 26 SMALL 函数——返回某一数据集中的某个最小值	264
8.5 概率分布函数	266
函数 27 BETADIST 函数——返回累积 beta 分布的概率密度	266
函数 28 BETAINV 函数——返回累积 beta 分布的概率密度的 反函数值	267

函数 29	BINOMDIST 函数——返回一元二项式分布的 概率值	268
函数 30	CHIDIST 函数——返回 χ^2 分布的单尾概率	270
函数 31	CHIINV 函数——返回 χ^2 分布的单尾概率的 反函数	270
函数 32	CRITBINOM 函数——返回累积二项式分布大于或等于 临界值的最小值	271
函数 33	EXPONDIST 函数——返回指数分布	272
函数 34	FDIST 函数——返回 F 概率分布	274
函数 35	FINV 函数——返回 F 概率分布的反函数值	275
函数 36	GAMMADIST 函数——返回伽玛分布	276
函数 37	GAMMAINV 函数——返回伽玛累积分布函数的 反函数	277
函数 38	HYPGEOMDIST 函数——返回超几何分布	278
函数 39	KURT 函数——返回数据集的峰值	279
函数 40	LOGINV 函数——返回 x 的对数累积分布函数的 反函数	279
函数 41	LOGNORMDIST 函数——返回 x 的对数累积 分布函数	280
函数 42	NEGBINOMDIST 函数——返回负二项式分布	281
函数 43	NORMDIST 函数——返回给定平均值和标准偏差的 正态分布的累积函数	282
函数 44	NORMINV 函数——返回指定平均值和标准偏差的 正态累积分布函数的反函数	283
函数 45	NORMSDIST 函数——返回标准正态分布的 累积函数	284
函数 46	NORMSINV 函数——返回标准正态分布累积函数的 反函数	285
函数 47	POISSON 函数——返回泊松分布	286
函数 48	PROB 函数——返回区域中的数值落在指定区间内的 概率	287

函数 49	STANDARDIZE 函数——返回分布的正态化数值	288
函数 50	SKEW 函数——返回分布的偏斜度	289
函数 51	TDIST 函数——返回 t 分布的百分点	290
函数 52	TINV 函数——返回作为概率和自由度函数的 t 分布的 t 值	291
函数 53	WEIBULL 函数——返回韦伯分布	292
8.6	检验函数	293
函数 54	CHITEST 函数——返回独立性检验值	293
函数 55	FISHER 函数——返回点 x 的 Fisher 变换	294
函数 56	FREQUENCY 函数——根据数值在某个区域内的出现 频率返回垂直数组	295
函数 57	FTEST 函数——返回 F 检验的结果	296
函数 58	TTEST 函数——返回与学生 t 检验相关的概率	297
函数 59	ZTEST 函数——返回 z 检验的单尾概率值	298
8.7	方差、协方差与偏差函数	299
函数 60	COVAR 函数——返回协方差	299
函数 61	DEVSQ 函数——返回数据点与各自样本平均值的 偏差的平方和	300
函数 62	STDEV 函数——估算样本的标准偏差	301
函数 63	STDEVA 函数——计算基于给定样本的标准偏差	302
函数 64	STDEVP 函数——返回整个样本总体的标准偏差	302
函数 65	STDEVPA 函数——计算样本总体的标准偏差	303
函数 66	VAR 函数——估算样本方差	304
函数 67	VARA 函数——估算给定样本的方差	305
函数 68	VARP 函数——计算样本总体的方差	306
函数 69	VARPA 函数——计算包括文本和逻辑值样本 总体的方差	306
8.8	相关系数函数	307
函数 70	CORREL 函数——返回两个不同事物之间的 相关系数	307

函数 71	FISHERINV 函数——返回 Fisher 变换的反函数值	308
函数 72	PEARSON 函数——返回两个数值集合之间的 线性相关程度	309
函数 73	RSQ 函数——返回皮尔生乘积矩相关系数的平方	310
8.9 回归分析函数	.....	311
函数 74	FORECAST 函数——预测未来值	311
函数 75	GROWTH 函数——预测指数增长值	312
函数 76	INTERCEPT 函数——计算直线与 y 轴的截距	313
函数 77	LINEST 函数——根据最佳直线拟合返回直线 的数组	314
函数 78	LOGEST 函数——根据指数回归拟合曲线返回该曲线的 数值	315
函数 79	SLOPE 函数——返回拟合的线性回归直线的斜率	316
函数 80	STEYX 函数——返回预测值时所产生的标准误差	317
函数 81	TREND 函数——返回一条线性回归拟合线的值	318
8.10 其他统计函数	.....	319
函数 82	CONFIDENCE 函数——返回置信区间的上下 浮动值	319
函数 83	GAMMALN 函数——返回伽玛函数的自然对数	320
函数 84	ROUNDDOWN 函数——对数值进行向下舍入	321
函数 85	ROUNDUP 函数——对数值进行向上舍入	321
函数 86	SUBTOTAL 函数——返回列表或数据库中的 分类汇总	322
第 9 章 财务函数的即查即用	.....	325
9.1 本金与利息函数	.....	325
函数 1	CUMIPMT 函数——返回贷款在两个期间累计偿还的 利息数额	325
函数 2	CUMPRINC 函数——返回贷款在两个期间累计偿还的 本金数额	326
函数 3	IPMT 函数——返回贷款的利息偿还金额	327

函数 4	ISPMT 函数——计算投资期内要支付的利息额	329
函数 5	LOGEST 函数——根据回归拟合曲线返回该曲线的 数值数组	330
函数 6	NPER 函数——计算投资或贷款的总期数	333
函数 7	PMT 函数——计算贷款的每期付款额	334
函数 8	PPMT 函数——计算投资在某一给定期间内的 本金偿还额	335
函数 9	RATE 函数——返回年金的各期利率	337
9.2 投资与回报率函数	.....	338
函数 10	FV 函数——返回某项投资的未来值	338
函数 11	FVSCHEDULE 函数——计算某项投资在变动或 可调利率下的未来值	340
函数 12	IRR 函数——返回一组数值的现金流的内部 收益率	341
函数 13	MIRR 函数——返回一连续期间内的现金流的修正 内部收益率	342
函数 14	NPV 函数——返回某投资的净现值	343
函数 15	PV 函数——返回投资的现值	344
函数 16	XIRR 函数——返回一组不定期现金流的 内部收益率	345
函数 17	XNPV 函数——返回一组不定期现金流的净现值	346
9.3 资产折旧函数	.....	347
函数 18	AMORDEGRC 函数——计算每个会计期间的 折旧值	347
函数 19	AMORLINC 函数——计算每个会计期间的折旧值 (法国会计系统)	348
函数 20	DB 函数——根据固定余额递减法计算资产在给定 期间内的折旧值	349
函数 21	DDB 函数——根据双倍余额递减法计算资产在给 定期间的折旧值	350
函数 22	SLN 函数——返回某项资产在一个期间中的	