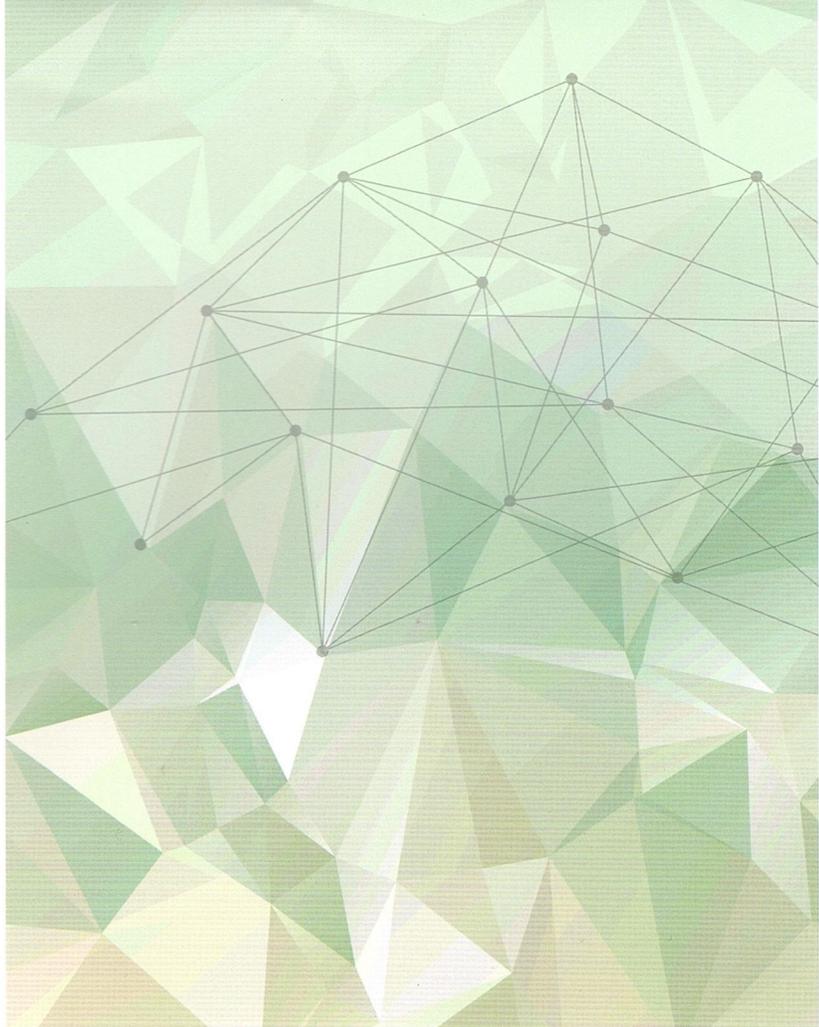


Typology of the World's Languages



# 世界语言类型学

「德」马嘉思 金大卫 著

 復旦大學出版社

## 作者简介

马嘉思 (Matthias Gerner), 上海交通大学人文学院教授。曾求学于德国、法国和澳大利亚, 曾任香港城市大学语言学教授。研究方向为类型学、数学语言学、中国西南地区的语言等。开发了可应用于语言学研究的逻辑模型 *Sample Logic* (样本逻辑), 发表于牛津大学出版社期刊 *Logic Journal of the IGPL*。出版三部学术专著, 发表学术文章八十余篇。现担任国际语言学期刊 *Linguistics* (de Gruyter) 顾问编辑。

金大卫, 上海交通大学人文学院副教授。纽约州立大学布法罗分校语言学博士。研究方向为句法-语义界面、实验句法学、实验语义学、句法类型学。专攻方向包括句法-语义界面下的“孤岛效应”现象和“干扰效应”现象。其他研究还包括因果关系的表达、焦点的表达策略及系词的功能等在跨语言上的分布和变异。出版一部学术专著, 发表学术文章三十余篇。

# 世界语言类型学

[德] 马嘉思 金大卫 著

图书在版编目(CIP)数据

世界语言类型学/(德)马嘉思,金大卫著. —上海:复旦大学出版社, 2023. 10  
ISBN 978-7-309-17010-8

I. ①世… II. ①马… ②金… III. ①类型学(语言学) IV. ①H003

中国国家版本馆 CIP 数据核字(2023)第 181650 号

世界语言类型学

[德]马嘉思 金大卫 著

责任编辑/方尚苓

复旦大学出版社有限公司出版发行

上海市国权路 579 号 邮编: 200433

网址: fupnet@fudanpress.com <http://www.fudanpress.com>

门市零售: 86-21-65102580 团体订购: 86-21-65104505

出版部电话: 86-21-65642845

常熟市华顺印刷有限公司

开本 787 毫米×960 毫米 1/16 印张 35.25 字数 523 千字

2023 年 10 月第 1 版

2023 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

ISBN 978-7-309-17010-8/H · 3281

定价: 118.00 元

---

如有印装质量问题, 请向复旦大学出版社有限公司出版部调换。

版权所有 侵权必究

# 目 录

前言 .....	i
表格目录 .....	iii
图目录 .....	xiii
缩略语对照表 .....	xv
<b>第 1 章 语言类型学导论 .....</b>	<b>1</b>
1.1 什么是语言类型学? .....	1
1.1.1 演绎科学与归纳科学 .....	1
1.1.2 两门语言间的比较与多门语言间的比较 .....	9
1.1.3 同一门语言内部的变异与不同语言间的变异 .....	11
1.1.4 遗传和区域分类与类型学分类 .....	13
1.2 语言类型学史 .....	16
1.2.1 20 世纪之前 .....	17
1.2.2 20 世纪 .....	19
1.2.3 21 世纪 .....	22
1.3 语言类型学在中国的发展 .....	23
1.3.1 21 世纪以前的类型学研究 .....	23
1.3.2 21 世纪的中国类型学 .....	28
<b>第 2 章 共性、类型和取样 .....</b>	<b>31</b>
2.1 共性和类型 .....	31

2.1.1	单变量 .....	32
2.1.2	两个或多个变量 .....	39
2.2	抽样方法 .....	47
2.2.1	(基于)方便抽样 .....	48
2.2.2	遗传性抽样 .....	49
2.2.3	地域抽样 .....	55
<b>第3章</b>	<b>语音 .....</b>	<b>57</b>
3.1	引论 .....	57
3.2	辅音对立 .....	58
3.2.1	根据发音部位分类 .....	58
3.2.2	根据发音方式分类 .....	63
3.3	元音对立 .....	70
3.3.1	主要元音特征 .....	70
3.3.2	次要元音特征 .....	73
3.4	声调对立 .....	74
3.4.1	平调 .....	74
3.4.2	单调调式 .....	76
3.4.3	起伏调 .....	78
3.5	国际音标(汉语版) .....	79
3.6	国际音标(英文版) .....	80
3.7	作业 .....	81
<b>第4章</b>	<b>语音系统 .....</b>	<b>83</b>
4.1	引论 .....	83
4.2	辅音系统 .....	83
4.2.1	辅音库存的大小 .....	83
4.2.2	不常见辅音的存在 .....	89
4.2.3	常见辅音的缺失 .....	91

4.3	元音系统 .....	93
4.3.1	库存大小 .....	93
4.3.2	不常见元音的存在 .....	95
4.3.3	常见元音的缺失 .....	97
4.4	声调系统 .....	98
4.4.1	两声调系统 .....	98
4.4.2	三声调系统 .....	99
4.4.3	四声调系统 .....	100
4.4.4	五声调系统 .....	101
4.4.5	六声调系统 .....	101
4.4.6	七声调系统 .....	102
4.4.7	八声调系统 .....	102
4.4.8	九声调系统 .....	103
4.5	作业 .....	104
4.5.1	安多克语(Andoque) .....	104
4.5.2	阿巴扎语(Abaza) .....	105
4.5.3	英语(English) .....	107
<b>第5章</b>	<b>词缀 .....</b>	<b>108</b>
5.1	引论 .....	108
5.2	非独立词素与独立词素 .....	108
5.3	派生和屈折词缀 .....	111
5.4	词层面词缀和短语层面词缀 .....	113
5.5	词缀的类型 .....	115
5.5.1	前缀(Prefix) .....	115
5.5.2	后缀(Suffix) .....	115
5.5.3	后缀比前缀常见 .....	116
5.5.4	中缀(Infix) .....	118
5.5.5	环缀(Circumfix) .....	119

5.5.6	中后缀 (Confix) .....	120
5.5.7	超缀 (Suprafix) .....	121
5.5.8	减缀 (Disfix) .....	122
5.6	词缀的顺序 .....	124
5.6.1	名词性词缀 .....	124
5.6.2	动词性词缀 .....	125
5.7	作业 .....	127
<b>第 6 章</b>	<b>形态类型</b> .....	<b>129</b>
6.1	形态的三个维度 .....	129
6.1.1	指数和每个词缀编码的范畴数 .....	129
6.1.2	综合性和每个词的词缀数量 .....	134
6.1.3	词素变体 .....	139
6.2	语法标记 .....	143
6.2.1	单一句子成分的特征标记 .....	143
6.2.2	两个句子成分的依存性标记 .....	145
6.3	作业 .....	150
<b>第 7 章</b>	<b>词序</b> .....	<b>151</b>
7.1	固定词序、灵活词序和基本词序 .....	151
7.2	一组句子成分之间的词序关系 .....	154
7.2.1	主语、宾语和动词的顺序 .....	154
7.2.2	宾语、附加语和动词的顺序 .....	159
7.2.3	指示代词、数词、形容词和名词的顺序 .....	161
7.2.4	领有者和被领有者的顺序 .....	167
7.2.5	定语从句和名词的顺序 .....	168
7.2.6	否定词和动词的顺序 .....	170
7.2.7	从句引导词和补语从句的顺序 .....	172
7.3	两组句子成分词序之间的关联 .....	173

7.3.1	中心语和依存语顺序之间的最大关联性 .....	175
7.3.2	中心语和依存语之间缺乏关联性 .....	176
7.4	作业 .....	178
<b>第 8 章</b>	<b>语法格 .....</b>	<b>181</b>
8.1	语义角色和格标记 .....	181
8.1.1	语义角色 .....	181
8.1.2	语义格 .....	183
8.1.3	合并格标记的情形 .....	191
8.1.4	差异性格标记 .....	200
8.2	格的数量 .....	203
8.2.1	没有格标记 .....	204
8.2.2	两个格的情况 .....	204
8.2.3	三个格的情况 .....	205
8.2.4	四个格的情况 .....	206
8.2.5	五个格的情况 .....	206
8.2.6	六个格的情况 .....	207
8.2.7	六个格以上的情况 .....	208
8.3	格词缀的位置 .....	209
8.3.1	后缀 .....	209
8.3.2	前缀和环缀 .....	210
8.3.3	名词词干变化 .....	211
8.3.4	声调变化 .....	211
8.4	作业 .....	212
<b>第 9 章</b>	<b>语法一致 .....</b>	<b>215</b>
9.1	定义 .....	215
9.2	按照句子成分划分 .....	216
9.2.1	动词性一致 .....	216

9.2.2	名词性一致 .....	223
9.3	按照范畴分类 .....	226
9.3.1	人称范畴 .....	227
9.3.2	数范畴 .....	227
9.3.3	性别范畴 .....	229
9.3.4	格范畴 .....	229
9.3.5	定指性 .....	230
9.4	复杂一致性关系 .....	231
9.5	作业 .....	234
<b>第 10 章</b>	<b>语法人称、指称及生命度 .....</b>	<b>236</b>
10.1	层级的概念 .....	236
10.1.1	人称层级 .....	236
10.1.2	指称层级 .....	237
10.1.3	生命度层级 .....	238
10.2	层级在语法标记中的应用 .....	239
10.2.1	按域划分 .....	239
10.2.2	按段划分 .....	242
10.3	作业 .....	259
<b>第 11 章</b>	<b>语法性别及类别 .....</b>	<b>261</b>
11.1	引论 .....	261
11.2	分类方法 .....	261
11.2.1	在名词短语里 .....	262
11.2.2	在简单句里 .....	268
11.2.3	在复杂句里 .....	270
11.3	类别的形式 .....	271
11.3.1	语音特性 .....	271
11.3.2	形态特性 .....	272

11.4	类别的语义 .....	274
11.4.1	按生物性别 .....	274
11.4.2	基于生命度 .....	280
11.5	类别的数量 .....	284
11.5.1	一个类别 .....	286
11.5.2	最小数量 .....	286
11.5.3	平均数量 .....	289
11.5.4	最大数量 .....	290
11.6	作业 .....	292
11.6.1	汉语 .....	292
11.6.2	俄语 .....	293
11.6.3	葡萄牙语 .....	294
<b>第 12 章</b>	<b>语法及物与配价概念</b> .....	<b>296</b>
12.1	引论 .....	296
12.2	配价减少的语法过程 .....	296
12.2.1	被动语态 (Passive) .....	296
12.2.2	反被动语态 (Anti-Passive) .....	299
12.2.3	反使动语态 (Anti-Causative) .....	301
12.3	配价转换的语法过程 .....	301
12.4	配价增加的语法过程 .....	304
12.4.1	双系态 (Applicative) .....	304
12.4.2	使动态 (Causative) .....	306
12.5	作业 .....	311
<b>第 13 章</b>	<b>时态及体态</b> .....	<b>312</b>
13.1	引论 .....	312
13.2	时态 .....	312
13.2.1	绝对时态 .....	313

13.2.2	相对时态 .....	325
13.3	体态 .....	334
13.3.1	词汇体 .....	334
13.3.2	相位体 .....	335
13.3.3	视角体 .....	338
13.3.4	量化体 .....	340
13.4	时体标记 .....	342
13.4.1	小品词 .....	342
13.4.2	异干替换 .....	344
13.4.3	前缀 .....	344
13.4.4	后缀 .....	345
13.4.5	声调 .....	347
13.5	作业 .....	348
<b>第 14 章</b>	<b>情态及示证性</b> .....	<b>350</b>
14.1	情态和语气 .....	350
14.1.1	情态 .....	350
14.1.2	语气 .....	354
14.1.3	句子类型 .....	360
14.2	示证 .....	372
14.2.1	独家信息来源 .....	373
14.2.2	包容性信息来源 .....	384
14.2.3	示证标记的数量 .....	386
14.3	作业 .....	393
<b>第 15 章</b>	<b>并列构式</b> .....	<b>395</b>
15.1	并列的定义 .....	395
15.2	联结并列(“和”) .....	396
15.2.1	连接词位置 .....	397

15.2.2	连接词的意义	407
15.2.3	连接词的数量	413
15.3	析取并列(“或”)	420
15.3.1	相容性和不相容性	422
15.3.2	并列连词的数量	425
15.4	转折并列(“但是”)	427
15.5	连续并列(“所以”)	429
15.6	句法属性	432
15.6.1	省略	432
15.6.2	换指	434
15.7	作业	437
<b>第 16 章</b>	<b>从属构式</b>	<b>439</b>
16.1	三种从句类型	439
16.2	定语从句	441
16.2.1	定语从句策略	442
16.2.2	定语从句可及性层级	447
16.2.3	限定性与非限定性定语从句	451
16.3	补语从句	453
16.3.1	控制关联	454
16.3.2	经验证据	456
16.4	状语从句	460
16.4.1	时间、条件、违实	460
16.4.2	因果句和目的句	465
16.5	作业	467
参考文献		469
主题索引		511
语言索引		522



## 前 言

我们写作这本书的想法最早酝酿于 2020 年。当时,我们积累了大量汉语学界关于语言类型学的最新成果和资料。在此基础上,我们立意撰写一部与国内和国际上的同类著作相比,有自身鲜明特色的类型学著作。

本书侧重于对每一类我们考察的语言现象,都确定一种跨语言间存在变异的逻辑变量。例如,句法上的可能词序或者词法上的词缀类型在语言间存在变异,此两种现象对应于名目变量。句法格(如主格、宾格、与格、斜格等)组成层级性的次序变量。语法性别的数量或者量词的数量构成等距变量。辅音库存和元音库存构成等比变量。

着重考察了变异的来源之后,我们在此基础上系统考察每一种可能的语言类型,并对每一类型给出至少一门语言的例子予以说明和佐证。为做到这一点,本书一共收集了 500 余种语言的参考语法,引用了超过 330 种语言的数据。可以认为,这一语言样本对全世界的语言来说是具备代表性的。本书末尾列出了语言索引,将书中引用的语言以及其 ISO-639-3 代码和类型学-国家(地区)分类都一一罗列。

本书还注重做到对引入的概念在 16 个章节中互相协调与结合。比如,第 9 章介绍了语法一致性关系,这一概念在第 11 章作为主要的技术手段用于讨论量词分类。两章里的相关讨论互不重复,分别采用各自不同的视角。本书除了提供语言索引以外,还提供了主题索引。书中用于对语言例子进行行间标注的缩略语一部分根据莱比锡标注规则,一部分依托书中引用的参考语法中的规范。

本书既面向研究人员,也面向学生。为方便读者检验效果,每一章都附

以练习。作者之一的马嘉思在撰写本书过程中得到了上海交通大学的资助(项目编号 WF220809003),对此致谢。我们还特别感谢上海交通大学人文学院和汉语国际教育中心在出版过程中提供的额外资助。

2022年9月于上海

## 表格目录

表 1.1	曼尼普尔语中的差异化主语标记 .....	7
表 1.2	罗罗语中的差异化宾语标记 .....	8
表 1.3	世界范围内定冠词的分布情况 .....	10
表 1.4	英国英语和美国英语齿龈后近音的发音对比 .....	11
表 1.5	纽约英语中后齿龈近音的发音和社会阶层的关系 .....	12
表 1.6	北方汉语子方言中[f][h]合并的情况 .....	12
表 1.7	北方汉语子方言中[n][l]合并的情况 .....	13
表 1.8	汉语子方言中的共同创新 .....	14
表 1.9	云南省使用的语言(以 ISO 639-3 代码不同为准划分) .....	15
表 1.10	根据桥本的南北划分得出的一些汉语方言规律 .....	27
表 2.1	六个名目变量的频率分布 .....	33
表 2.2	从蕴涵层级结构衍生出的语言类型 .....	34
表 2.3	鼻音层级对应的语言类型 .....	35
表 2.4	按颜色术语的数量划分的语言类型 .....	36
表 2.5	部分语言中的辅音-元音比 .....	38
表 2.6	逻辑并取共性的频率分布 .....	40
表 2.7	逻辑析取共性的频率分布 .....	41
表 2.8	共性 3 和 4 的频率分布 .....	44
表 2.9	共性 5 的频率分布 .....	46
表 2.10	格林伯格(1963)根据 30 种语言得出的方便抽样调查结果 .....	48
表 2.11	六个最大语系的占比 .....	49

表 2.12	爱斯基摩·阿留申的多样性值的计算 .....	52
表 2.13	Ruhlen(1987)划分方式下构建的 200 门语言样本库 .....	53
表 2.14	OV/VO 词序以及跨属和跨语言区的介词 .....	55
表 3.1	埃维语中双唇音与唇齿音的对立 .....	59
表 3.2	英语中唇齿音与齿间音的对立 .....	59
表 3.3	缅甸语中齿间音与齿龈音的对立 .....	59
表 3.4	呢苏语中齿龈音与卷舌音的对立 .....	60
表 3.5	马尔格希语中硬腭音与软腭辅音的对立 .....	61
表 3.6	尼斯加语中软腭音与小舌音的对立 .....	62
表 3.7	卡巴尔迪安语中软腭音与小舌音的对立 .....	62
表 3.8	阿格呼尔语中咽音与声门音的对立 .....	63
表 3.9	诺苏语中双唇塞音与双唇颤音的对立 .....	64
表 3.10	意大利语中齿龈塞音与齿龈颤音的对立 .....	65
表 3.11	巴伐利亚方言中软腭塞音与软腭颤音的对立 .....	66
表 3.12	桑达韦语中搭嘴音与擦音的对立 .....	67
表 3.13	斯珀坎因语中挤喉音和塞音的对立 .....	68
表 3.14	伊博语中内爆音与塞音的对立 .....	68
表 3.15	布央语中的送气和呼气辅音 .....	69
表 3.16	尼姆波然语中非圆唇元音三个前后位置的对立 .....	71
表 3.17	挪威语中圆唇元音三个前后位置的对立 .....	71
表 3.18	越南语中四种非圆唇元音的高度对立 .....	71
表 3.19	阿姆施泰滕德语中四种圆唇元音的高度对立 .....	72
表 3.20	阿姆施泰滕德语中圆唇元音与非圆唇元音的高度对立 .....	72
表 3.21	泰语中长短元音的对立 .....	73
表 3.22	雄语中普通元音和鼻化元音的对立 .....	74
表 3.23	黑苗语中高平调的对立 .....	75
表 3.24	阿细语中低平调的对立 .....	76
表 3.25	侗语中的低升调和高升调 .....	77
表 3.26	侗语中的高降调和低降调 .....	77

表 3.27	毛南语中的峰调和谷调 .....	78
表 3.28	黔东南苗语中的擦音 .....	81
表 4.1	罗托卡斯语的辅音库存 .....	84
表 4.2	圭语的简单辅音 .....	84
表 4.3	圭语中的搭嘴音辅音 .....	85
表 4.4	圭语搭嘴辅音的对立举例 .....	86
表 4.5	汉语普通话的辅音库存 .....	88
表 4.6	赫阿语的搭嘴音 .....	89
表 4.7	埃维语的辅音库存 .....	91
表 4.8	埃维语中双唇、软腭和双唇-软腭音的对立 .....	91
表 4.9	维奇塔语的辅音系统 .....	92
表 4.10	克里巴提语的辅音系统 .....	92
表 4.11	阿巴扎语的元音 .....	93
表 4.12	阿巴扎语中处于互补分布的元音 .....	94
表 4.13	德语的元音 .....	94
表 4.14	德语上萨克森方言中的五个短元音 .....	96
表 4.15	卡内拉语中的口腔元音 .....	96
表 4.16	四种无亲缘联系的语言中的五个常见元音 .....	97
表 4.17	特胡埃尔切语中的元音 .....	98
表 4.18	纳瓦霍语的三个平音系调 .....	99
表 4.19	约鲁巴语中的三个平调 .....	99
表 4.20	汉语普通话中的四个音系调 .....	100
表 4.21	傣语中的四个音系调 .....	100
表 4.22	泰语中的五个音系调 .....	101
表 4.23	粤语中的六个音系调 .....	101
表 4.24	绿苗语中的七个音系调 .....	102
表 4.25	黑苗语中的八个音系调 .....	103
表 4.26	侗语中的九个音系调 .....	103
表 5.1	旁遮普语的非独立名词词根和格后缀 .....	110

表 5.2	派生词缀和屈折词缀的判定标准一览表	111
表 5.3	布列塔尼语屈折动词变位	112
表 5.4	泰语派生名词化前缀	113
表 5.5	塔马舍克语派生使动前缀	113
表 5.6	奇南特克语时、体、情态前缀	115
表 5.7	卡纳达语格后缀	116
表 5.8	高棉语名词化中缀	118
表 5.9	阿奇语性别屈折的数词中缀	119
表 5.10	日耳曼语族语言中的分词环缀	119
表 5.11	卡约语名词化中后缀	121
表 5.12	诺苏语动词中的连读变调	121
表 5.13	矛瓦克语中的减缀	123
表 5.14	呢苏语使动词	127
表 6.1	古希腊语主要词类的指数	130
表 6.2	古希腊语中动词范式 <i>ly-</i> “释放”局部	131
表 6.3	古希腊语形容词范式 <i>sof-</i> “明智的”	131
表 6.4	北缙瓦语中的一致性前缀	132
表 6.5	土耳其语中的单指数词缀	133
表 6.6	达依语中的单指数时态	134
表 6.7	马普切语动词范式的三个位置	137
表 6.8	马普切语动词范式中的 <i>amu-</i> “去”的变位	137
表 6.9	英语中的三个复数异形词	139
表 6.10	德语中的两个缩小义名词后缀	140
表 6.11	列兹金语通格词缀中的异形词	141
表 6.12	拉丁语 <i>am-</i> “爱”的不完整动词范式	142
表 6.13	拉丁语中五个动词变位的主要部分	143
表 6.14	斯瓦西里语中的数量和生命度标记	144
表 6.15	芬兰语中形容词的比较级和最高级	144
表 6.16	卡纳达语中的时态标记	145

表 6.17	语法依存关系 .....	145
表 6.18	拉丁语中的形容词依存关系 .....	147
表 6.19	诺苏语中领属代词的元音和调型变化 .....	148
表 6.20	阿拉伯语中局部动词范式-k_t_b-“写” .....	150
表 7.1	基本词序 .....	157
表 7.2	主语、宾语、动词相对频率的解释 .....	158
表 7.3	宾语、附加语和动词的相对频率的解释 .....	161
表 7.4	一个包含 576 个语言的样本中 24 种词序的分布情况 .....	162
表 7.5	遵守格林伯格语言共性第 20 条和 Dryer 五原则的情况 .....	165
表 7.6	词序之间的关联 .....	174
表 8.1	语义角色(部分采自 Dik 1997: 118-122) .....	182
表 8.2	诺苏语中动词带接受者和其他间接宾语的情形 .....	188
表 8.3	工具格和伴随格 .....	189
表 8.4	布拉灰语中工具格与伴随格差异性标记的情况 .....	190
表 8.5	S, A 和 O 格标记的可能配列情形 .....	192
表 8.6	克木语的中性式配列[S, A, O] .....	193
表 8.7	爱尔兰语中的中性配列格系统 .....	194
表 8.8	梵语中的主格-宾格系统 .....	195
表 8.9	拉萨藏语中的作格-通格系统 .....	196
表 8.10	鲁沙尼语中的不及物-及物类格标记系统 .....	197
表 8.11	旺库马拉语的三分类格标记系统 .....	198
表 8.12	从拉丁语中的五个格到罗马尼亚语中的两个格 .....	205
表 8.13	帕马里语中的三个格 .....	205
表 8.14	旁遮普语中的三个格 .....	206
表 8.15	古希腊语中的四个格 .....	206
表 8.16	特鲁麦语中的五个格 .....	207
表 8.17	维吾尔语的六个格 .....	207
表 8.18	匈牙利语的二十一个格 .....	208
表 8.19	泰米尔语中的格后缀 .....	210

表 8.20	曼加拉伊语的格前缀和环缀 .....	210
表 8.21	尼亚斯语中通过名词词干变化表达作格和通格 .....	211
表 8.22	诺苏语单数代词的语法调 .....	212
表 9.1	句法角色的一致性标记 .....	216
表 9.2	羌语及物动词的人称标记后缀 .....	219
表 9.3	巴斯克语人称标记词缀 .....	221
表 9.4	法语中的定指范畴 .....	223
表 9.5	卡西语中的定冠词 .....	224
表 9.6	西班牙语中的形容词依存关系 .....	224
表 9.7	克罗地亚语中的定语代词 .....	225
表 9.8	马卡雷洛语中动词与主语的数范畴一致关系 .....	228
表 9.9	德语中的格一致关系 .....	230
表 9.10	匈牙利语中的定指一致关系 .....	231
表 9.11	阿巴扎语中的复杂一致性关系 .....	233
表 10.1	代词宾语的格标记 .....	237
表 10.2	指称宾语的格标记 .....	237
表 10.3	不同生命度宾语的格标记 .....	238
表 10.4	阿伊努语一致性词缀 .....	241
表 10.5	特拉惠托特佩克·米克斯语中的两套一致性前缀 .....	243
表 10.6	加穆提派语的衣架人称前缀 .....	245
表 10.7	马库什语的成词形式代词和不成词形式代词 .....	248
表 10.8	中古高地德语的宾格 .....	249
表 10.9	科斯拉伊语中的主语和宾语前缀 .....	249
表 10.10	匈牙利语动词变位范式 .....	252
表 11.1	意大利语中的两个性别由定冠词定义 .....	262
表 11.2	阿奇语中根据性别屈折的数词 .....	263
表 11.3	量词的其他属性 .....	264
表 11.4	马林德语中由形容词元音定义的四个语法性别 .....	267
表 11.5	阿奇语中的两个根据性别屈折的副词 .....	269

表 11.6	阿奇语中不可以参与屈折的十三个副词	269
表 11.7	阿法尔语中的两个语音性别	272
表 11.8	基库尤语中的 9 个性别	273
表 11.9	德语中带后缀名词的性别	274
表 11.10	卡拉·拉告·雅语中的指示词	275
表 11.11	卡拉·拉告·雅语的两个性别	276
表 11.12	迪里语中的定冠词	277
表 11.13	迪里语的两个性别	278
表 11.14	泰米尔语中的第三人称单数性别后缀	278
表 11.15	泰米尔语的三个语义性别	279
表 11.16	奥吉布瓦语中的有生命性别和无生命性别	280
表 11.17	提里约语中第一、二、三人称代词之间的对立数量	281
表 11.18	侗语中由表人量词分类的名词	283
表 11.19	伊马斯语的动物类别(性别 3)	283
表 11.20	侗语中的植物量词	284
表 11.21	不同语言中语法性别的数量	285
表 11.22	芬兰语中的人称代词	286
表 11.23	西班牙语中的两个性别	287
表 11.24	汉语中目前在活跃使用的 42 个量词	289
表 11.25	基里维拉语中 177 个量词前缀节选	292
表 11.26	汉语动量词	293
表 11.27	俄语完成体前缀	294
表 11.28	葡萄牙语中的三个变位类型	294
表 12.1	古希腊语动态动词变位	297
表 12.2	僧伽罗语动态动词变位	298
表 12.3	世界范围内使用被动构式情况	299
表 12.4	世界范围内使用反被动构式情况	301
表 12.5	图康·贝斯语一致性词缀	302
表 12.6	图康·贝斯语词序	303

表 12.7	世界范围内使用双系构式情况	306
表 12.8	呢苏语使动形态构成举例	308
表 12.9	雷布查语使动动词	309
表 13.1	德语中的过去时和非过去时	316
表 13.2	芬兰语中的过去时和非过去时	317
表 13.3	雅加利亚语中的未来时和非未来时	318
表 13.4	戴尔博尔语中的未来时和非未来时	318
表 13.5	马拉亚拉姆语中的过去时、现在时和未来时	320
表 13.6	法语的三个时态	321
表 13.7	亚瓜语的现在时和过去时	322
表 13.8	温尤语的两个过去时和三个未来时	323
表 13.9	耶姆巴语的 10 个时态	324
表 13.10	古希腊语中的前期相对时态	327
表 13.11	东亚美尼亚语的 be-完成体	328
表 13.12	冰岛语中的强动词和弱动词 have-完成体	329
表 13.13	拉丁语中第一变位的相对过去时形式	330
表 13.14	拉丁语中所有四种变位的相对过去时形式	331
表 13.15	拉丁语第一变位的相对未来时形式	332
表 13.16	拉丁语中所有四种变位的相对未来时形式	333
表 13.17	万德勒的四大词形体类别	334
表 13.18	特佩华语中的开启式和使动式前缀	335
表 13.19	罗罗语的三个相位体	336
表 13.20	格陵兰语的三个相位体	337
表 13.21	俄语的动词未完成体和完成体形式	338
表 13.22	俄语完成体前缀的分布	339
表 13.23	诺苏语的三个量化体	341
表 13.24	印尼语中的时体标记	342
表 13.25	阿尔巴尼亚语的异干替换时态形式	344
表 13.26	斯瓦西里语中的前缀时态标记	345

表 13.27	库克博罗克语中的后缀时态标记 .....	345
表 13.28	卡纳达语的后缀时态标记 .....	346
表 13.29	尼泊尔语的后缀时态标记 .....	346
表 13.30	巴奥勒语的声调时态标记 .....	347
表 13.31	阿拉姆布拉克语的时态系统 .....	348
表 13.32	莫霍克语的体态系统 .....	349
表 14.1	纳瑟语的认识必要性和认识可能性 .....	353
表 14.2	现实语气和非现实语气 .....	356
表 14.3	韩语和古典藏语的言语行为标记 .....	360
表 14.4	胡普德语和闽南语的疑问词 .....	362
表 14.5	阿姆哈拉语直陈和强祈使-弱祈使完全动词变位 .....	365
表 14.6	巴斯克语助动词的特殊强祈使和弱祈使形式 .....	366
表 14.7	布鲁沙斯基语的特殊强祈使和弱祈使形式 .....	367
表 14.8	林布语助动词的特殊强祈使和弱祈使形式 .....	368
表 14.9	诺苏语的愿望和恐惧附着形式 .....	370
表 14.10	古希腊语的祝愿和祈使式 .....	371
表 14.11	列兹金语的祝愿语气 .....	372
表 14.12	拉萨藏语的示证标记 .....	374
表 14.13	北美语的示证标记 .....	377
表 14.14	德萨诺语的示证标记 .....	378
表 14.15	尤奇语的听觉示证标记 .....	379
表 14.16	北埃姆贝拉语的两个引证式示证标记 .....	381
表 14.17	萨菲吉语的两个推断式示证标记 .....	383
表 14.18	切罗基语的直接和间接证据标记 .....	384
表 14.19	尤卡吉尔语的直接和间接证据标记 .....	385
表 14.20	有一个示证标记的语言 .....	387
表 14.21	有两个示证标记的语言 .....	389
表 14.22	有三个示证标记的语言 .....	390
表 14.23	有四个示证标记的语言 .....	391

表 14.24	图于卡语的示证标记 .....	391
表 15.1	联结的真值表 .....	397
表 15.2	形成多偶并列的六种策略 .....	405
表 15.3	连接图中分出来的并列连接词数量 .....	414
表 15.4	呢苏语的十种并列连词 .....	416
表 15.5	带三个并列连接词的语言 .....	419
表 15.6	相容性析取的真值表 .....	421
表 15.7	不相容性析取的真值表 .....	421
表 15.8	相容性和不相容性析取连接 .....	422
表 15.9	从并列图中拆分出的析取连词数量类型 .....	425
表 15.10	反预期连词和纠正性连词 .....	429
表 15.11	相容性连续句真值表 .....	430
表 15.12	不相容性连续句真值表 .....	430
表 15.13	相容性和不相容性连续连接词 .....	431
表 15.14	六种省略模式 .....	433
表 15.15	迪里语的换指 .....	435
表 15.16	瓦尔皮里语的换指 .....	436
表 16.1	从句与短语成分间的对应关系 .....	439
表 16.2	英语中的关系代词 .....	444
表 16.3	保加利亚语中的关系代词 .....	444
表 16.4	可作定语从句中心语的句法角色 .....	448
表 16.5	时间连词、条件连词、违实连词 .....	461

## 图 目 录

图 1.1	创新及树状图 .....	14
图 1.2	汉藏语族基因分类(节选) .....	15
图 2.1	爱斯基摩·阿留申语言的分布位置 .....	51
图 2.2	爱斯基摩·阿留申语系树形图 .....	51
图 3.1	发音部位 .....	58
图 3.2	卷舌音的部位 .....	60
图 3.3	咽音和声门音(会厌音)的部位 .....	62
图 3.4	搭嘴音的形成 .....	66
图 3.5	五个搭嘴音(国际音标) .....	67
图 3.6	挤喉音(国际音标) .....	67
图 3.7	五个内爆音(国际音标) .....	68
图 3.8	两种声调标记 .....	74
图 4.1	563 种语言中辅音库存大小的直方图 .....	88
图 4.2	564 种语言中元音库存大小的直方图 .....	95
图 6.1	科萨提语中的二十三个词缀位置 .....	135
图 9.1	名词一致相关性 .....	226
图 11.1	三种基于生物性别的性别系统 .....	275
图 13.1	绝对时态和相对时态的概念 .....	312
图 13.2	绝对时态的概念 .....	313
图 13.3	绝对时态值 .....	313
图 13.4	相对时态值 .....	326

图 14.1 证据类型 .....	373
图 15.1 $P \wedge Q$ .....	397
图 15.2 $P \vee Q$ .....	421
图 15.3 $P \vee_e Q$ .....	421
图 15.4 $P \rightarrow Q$ .....	430
图 15.5 $P \leftrightarrow Q$ .....	430

## 缩略语对照表

-	affix boundary	ANA	Anaphoric
/	alternatively	ANI	Animate
~	reduplication	ANT	Anterior
<>	infix	APASS	Anti-Passive voice
=	clitic boundary	APPL	Applicative
1	First person	ART	Article
2	Second person	ASS	Assertive
2H	Second hand	ATTR	Attributive
3	Third person	AUD	Auditory evidential
3H	Third hand	AUG	Augmentative
A	Agent or transitive subject	AUX	Auxiliary
ABIL	Ability	AV	Actor voice
ABL	Ablative	B	Ditransitive Indirect Object
ABS	Absolutive	BCL	Bare classifier
ACAUS	Anti-Causative	BEN	Benefactive
ACC	Accusative	BN	Bare noun
ACT	Active voice	CAUS	Causative
ADJ	Adjective	CAUSAL	Causal conjunction
ADV	Adverbializer	CE	Causee
AG	Agent	CL	Classifier
ALT	Alternative question	CL1	Noun class 1

CNSQ	Consequence	DISTR	Distributive
CNT	Continuative aspect	DO	Direct object
COM	Comitative	DOM	Differential object marker
COMP	Complementizer	DOUH	Morpheme in Kam language
CompADJ	Comparative adjective	DP	Dynamic perfect
COMPL	Completive aspect	DS	Different subject
CONC	Concessive	DU	Dual
COND	Conditional	DYN	Dynamic
CONJ	Conjunction	ECT	Extended current tense
COP	Copula verb	EGO	Speaker evidential
COUN	Counterfactual	EmCl	Embedded Clause
COV	Coverb (preposition)	EMPH	Emphatic
CP	Classificatory particle	EPI	Epistemic
CR	Causer	EQ	Equative marker
CSM	Change-of-state marker	ERG	Ergative
CTRP	Centripetal (向心的)	EXCL	Exclusive
D	Dependent	EXH	Exhaustive aspect
DAM	Differential agent marker	EXIST	Existential verb
DAT	Dative	EXP	Experiential aspect
DD	Discourse deixis	EXPR	Expressive
DECL	Declarative	F	Feminine gender
DEF	Definite	FA	Factive
DEG	Degree	FAM	Familiar
DEM	Demonstrative	FEAR	Morpheme for speaker fears
DESC	Descriptive	FIN	Finite
DIM	Diminutive	FO	Impersonal force
DIR	Direct case, direct evidential	FOC	Focus
DIRT	Directional	FUT	Future tense
DISJ	Disjunct	FUT1	Future (very near)
DIST	Distal	FUT2	Future (near)

FUT3	Future (medium)	INV	Inverse
FUT4	Future (far)	IO	Indirect object
FUT5	Future (very far)	IRR	Irrealis mood
FV	Final Vowel	LNK	Linking morpheme
G1	Gender 1	LOC	Locative
G10	Gender 10	LOG	Logophoric anaphor
G2	Gender 2	LV	Locative version
G3	Gender 3	M	Masculine gender
G4	Gender 4	MED	Medial
GEN	Genitive	MID	Middle voice
GET	GET resultative particle	N	Noun or Neuter gender
H	Head	NANI	Inanimate
HAB	Habitual aspect	NAUD	Non-Auditory evidential
HON	Honorific	NEG	Negation
HOR	Horizon of interest	NES	Necessary modality
HUM	Human	NFUT	Non-Future tense
IMP	Imperative	NHUM	Non-Human
IMPF	Imperfective aspect	NMLZ	Nominalization
INCH	Inchoative	NOM	Nominative
INCL	Inclusive	NP	Noun phrase
IND	Indicative	NPST	Non-Past tense
INDEF	Indefinite	NQUOT	Non-Quotative
INDIR	Indirect	NSIT	New situation
INF	Infinite or Infinitive	NUM	Numeral
INFER	Inferential	NVIS	Non-Visual evidential
INGR	Ingressive aspect	O	Transitive Object
INS	Intensifier	OBJ	Object
INSTR	Instrument	OBL	Oblique
INT	Interrogative	OBV	Obviative (Object)
INTR	Intransitive	OCOMP	Object of comparison

OF	O-Focus	PST2	Past (near)
OPP	Opposite side	PST3	Past (medium)
OPT	Optative	PST4	Past (far)
PAR	Partitive	PST5	Past (very far)
PASS	Passive voice	PURP	Purposive conjunction
PAT	Patient	QUOT	Quotative
Pe	Possessee(被领有者)	REA	Reasoning
PER	Periodical aspect	REAL	Realis mood
PFV	Perfective aspect	REAS	Reason(ing)
PIF	Past in the Future	REC	Recipient
PL	Plural	RED	Reduplication
PLP	Pluperfect	REFL	Reflexive
PN	Proper name	REL	Relative morpheme
PO	Positive polarity	Rel	Relative clause
POL	Politeness marker	REM	Remote
POS	Possible modality	REPL	Reply particle
POSS	Possessive	RES	Result(ative)
POSTP	Postposition	RP	Relative pronoun
Pr	Possessor(领有者)	RS	Realis subject
PR	Possessor	S	Intransitive subject
PRED	Predicative	SBJV	Subjunctive
PREF	Prefix	SEND	SEND resultative particle
PREP	Preposition	SENT	Sentence
PROG	Progressive aspect	SG	Singular
PROL	Prolative case (“along”)	SIM	Simultaneous
PROX	Proximal	SOC	Sociocentric evidential
PRS	Present tense	SS	Same subject
PRT	Participle	STP	Stative perfect
PST	Past tense	SU/SUBJ	Subject
PST1	Past (very near)	SUFF	Suffix

SUG	Suggestive	TS	Thematic suffix
SUP	Superlative	V	Verb
SV	Subjective version	VBL	Verbalizer
SW	Switch reference	VIS	Visual evidential
TAM	Tense, aspect and modality	VOC	Vocative
TNS	Agreement tense in Choctaw	VP	Verb phrase
TOP	Topic	WISH	Morpheme for speaker wish
TP	Tense phrase	XO	Oblique object
TR	Transitive		