

科技英语语法新编

A NEW ENGLISH GRAMMAR
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

季 健 编著

ENGLISH

新时代出版社

科技英语语法新编

季 健 编著

新 时 代 出 版 社

· 北 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

科技英语语法新编/季健编著. —北京:新时代出版社,
1997.5

ISBN 7-5042-0330-0

I. 科… II. 季… III. 科学技术-英语-语法 IV. H314

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 18376 号

新时代出版社出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路 23 号)

(邮政编码 100044)

北京怀柔新华印刷厂印刷

新华书店经售

*

开本 850×1168 1/32 印张 25 $\frac{1}{8}$ 653 千字

1997 年 5 月第 1 版 1997 年 5 月北京第 1 次印刷

印数:1—6000 册 定价:34.00 元

(本书如有印装错误,我社负责调换)

GF32/14

前 言

本书是为大专院校理工科学生、研究生、博士生、科技英语专业学生以及广大科技人员学习科技英语而编写的,对参加四、六级、TOEFL、GRE、EPT 等英语水平考试会有所帮助。本书总结了科技英语中常见的语法结构和阅读中的难点,归纳为二十五章,旨在帮助读者提高对科技英语语法的分析和阅读能力。

在编排上,本书大致可分为两大部分。前十章为第一部分,着重介绍各种短语,以帮助读者提高对词与词之间的关系的分析能力;第十一章以后为第二部分,着重介绍各种连词及阅读中的难点,以帮助读者提高对句子与句子之间的关系的分析能力。最后一章是长句分析,综合了各种语法现象,可以认为是本书内容的一个概括。

本书在各章中安排了大量的练习。众所周知,成年人的特点是理解能力强,对某一语法现象往往“一讲就懂”,但真正看起书来,却“一看就糊涂”。原因就在于从理解到熟练掌握、灵活运用,还有一段距离,还必须经过一段艰苦的反复的实践过程。书中大量的练习就是给读者提供了这一反复实践的机会。读者一定要动手、动笔去分析、去翻译,相信会有所收获。只看不练必将事倍功半,是掌握不了语法结构的。

书中的例句以及练习中的句子百分之九十上都选自原文——选自英文原版科技书刊及各种科普文章。所选句子保持了原文的“原汁原味”,从而可学到地道的英语。书中所用的句子均经过严格挑选,注意到句子语法的典型性、词汇的适用性以及内容的完整性。句子的内容均属于一般科技、基础理论和科普方面的内容,适应各种不同专业的读者。

本书从初稿到目前问世,历时二十余载。初稿成于1974年,此后曾长期用作教材。在教学过程中曾在内容取舍、专题归纳以及编排方式等方面经过多次充实和修改,于1983年整理成《科技英语结构分析与翻译》一书,由新时代出版社出版,受到读者热烈欢迎,至1985年先后印行近10万册。此后又经过10多年的教学实践,编者对该书在讲授内容、例句、练习和编排等方面作了大量更新,并增补了动词的时态、替代词、There be句型、倍数和数量的增加与减少等新的章节,总的更新量超过了60%,形成了目前这个版本。

本书在编写过程中,很多同志提供了不少宝贵意见,在此谨表示衷心的感谢。

由于编者水平有限,书中缺点、错误在所难免,衷心希望广大读者批评指正,以便再版时修改。

编 者

一九九六年六月

目 录

第一章 动词不定式	1
1.1 概述	1
1.2 不定式的用法	1
1.2.1 不定式短语作主语	1
一、It is + 形容词 + 不定式短语	2
二、It takes (needs, requires) ... + 不定式短语	2
三、It is + 名词 + 不定式短语	3
1.2.2 be + 动词不定式的结构	3
一、系词 be + 动词不定式结构	3
二、助动词 be + 动词不定式结构	5
1.2.3 不定式作宾语	7
1.2.4 不定式作定语	9
一、某些名词要求不定式作定语	9
二、由 last、next、序数词或形容词最高级修饰的名词要求不定式作定语	11
三、不定式的被动态作定语	12
四、介词 + which + 不定式短语作定语	13
1.2.5 不定式作状语	14
一、目的状语	14
二、结果状语	17
1.2.6 不定式作宾语补足语和主语补足语	23
1.3 不定式的逻辑主体	25
1.4 练习一	26
第二章 分词	41
2.1 概述	41

2.2 分词和分词短语的用法	41
2.2.1 分词作定语	41
一、现在分词作定语	41
二、过去分词作定语	42
2.2.2 分词作状语	43
一、时间状语	44
二、原因状语	45
三、条件状语	47
四、结果状语	49
五、补充说明	51
六、让步和方式方法状语	53
2.2.3 分词作补足语	54
2.3 现在分词的时态和语态	55
2.3.1 现在分词被动态	56
2.3.2 现在分词完成时态	57
2.4 分词独立结构	58
2.5 分词复合结构	61
2.6 练习二	62
第三章 动名词	75
3.1 概述	75
3.2 动名词和动名词短语的用法	75
3.2.1 动名词作主语	75
3.2.2 动名词作宾语	77
一、作动词的宾语	77
二、作介词的宾语	78
3.2.3 动名词作表语	79
3.3 动名词的被动态	80
3.4 动名词的完成式	82
3.5 动名词的逻辑主体	83
3.6 介词+being+名词(形容词或介词短语)	85
3.6.1 介词+being+介词短语	85

3.6.2 介词+being+名词	86
3.6.3 介词+being+形容词	86
3.7 练习三	87
第四章 介词	96
4.1 介词的种类	96
4.1.1 简单介词	96
4.1.2 短语介词	97
4.2 介词短语的用法	98
4.2.1 介词短语作状语	98
4.2.2 介词短语作定语	101
4.2.3 介词短语作表语	103
一、系词 be+of	103
二、系词 be+介词短语	104
4.2.4 介词短语作补足语	104
4.3 介词与动词(包括分词、动名词和不定式)、名词、 形容词等连用	106
4.3.1 介词与动词连用	106
4.3.2 介词与形容词连用	108
4.3.3 be+形容词+in 的结构	110
4.3.4 介词与名词连用	112
4.4 with(without)引出的复合结构	114
4.4.1 with+名词+分词	114
4.4.2 with+名词+介词短语	116
4.4.3 with+名词+形容词	117
4.4.4 with+名词+动词不定式	118
4.5 练习四	119
第五章 形容词短语	131
5.1 概述	131
5.2 形容词+介词	132
5.3 形容词+动词不定式	134

5.4	非限定性的形容词短语	135
5.5	so+形容词+that...作定语	137
5.6	练习五	137
第六章	补足语	147
6.1	概述.....	147
6.2	宾语补足语.....	147
6.3	主语补足语.....	148
6.4	补足语表示法	150
6.4.1	动词不定式作补足语	150
	一、带 to 的不定式	150
	二、to be 复合结构	151
	三、不带 to 的动词不定式	156
6.4.2	分词作补足语	158
6.4.3	形容词作补足语	161
	一、某些动词要求形容词作补足语	161
	二、作形式宾语 it 的补足语	162
6.4.4	名词作补足语	163
	一、由 as 引出的名词	163
	二、某些动词要求的名词	164
6.4.5	介词短语作补足语	165
6.5	动词 make, keep, have, get 要求复合 宾语的用法.....	167
6.5.1	make 要求复合宾语的用法	168
	一、make+宾语+名词	168
	二、make+宾语+不定式	168
	三、make+宾语+形容词(宾语补足语) make 的被动语态+形容词(主语补足语)	170
	四、make+宾语+介词短语	172
6.5.2	keep 要求复合宾语的用法	172
	一、keep+宾语+形容词	172
	二、keep+宾语+现在分词	173

三、keep+宾语+介词短语	174
四、keep+宾语+副词	174
6.5.3 have, get 要求复合宾语的用法	175
一、have+宾语(通常指人)+do sth. get+宾语(通常指人)+to do sth.	175
二、have+宾语(通常指物)+现在分词(让某情况发生) get+宾语(通常指物)+过去分词(让某事由别人去做)	175
三、have 要求复合宾语的用法	176
四、get 要求复合宾语的用法	178
6.6 练习六	179
第七章 句子的附加成分	191
7.1 概述	191
7.2 同位语	191
7.2.1 逗号引出同位语	191
7.2.2 破折号引出同位语	193
7.2.3 冒号引出同位语	194
7.2.4 as 或 such as 引出同位语	194
7.2.5 or 或 that is 引出同位语	195
7.2.6 like 引出同位语	195
7.2.7 each 用作同位语	196
7.2.8 including 引出同位语	197
7.3 独立定语	197
7.3.1 分词短语作独立定语	197
7.3.2 形容词短语作独立定语	198
7.3.3 介词短语作独立定语	199
7.4 插入语	200
7.4.1 介词短语作插入语	200
7.4.2 不定式作插入语	201
7.4.3 句子作插入成分	202
7.4.4 其它插入成分	203
7.5 练习七	203

第八章 动词的时态	210
8.1 概述	210
8.2 一般时态	211
8.2.1 一般现在时	211
8.2.2 一般过去时	211
8.2.3 一般将来时	212
8.3 进行时态	212
8.4 完成时态	213
8.4.1 现在完成时	213
8.4.2 过去完成时	215
8.4.3 将来完成时	218
8.5 完成进行时	219
8.5.1 现在完成进行时	219
8.5.2 过去完成进行时	221
8.6 动词的被动语态	222
8.7 练习八	223
第九章 代词与替代词	233
9.1 概述	233
9.2 代词的用法	233
9.2.1 one(ones)指“物”	234
9.2.2 one泛指“人们”	235
9.2.3 it, they	236
9.2.4 that(those)	238
9.2.5 the former, the latter	242
9.3 替代词	243
9.4 练习九	245
第十章 It 的用法	256
10.1 It 作无人称代词	256
10.2 It 作人称代词	256
10.3 It 作形式主语	257

10.3.1 It 代替不定式的句型	257
一、It is(was)+形容词+不定式	257
二、It+谓语动词+不定式	259
10.3.2 It 代替主语从句的句型	260
一、It is+形容词+主语从句	260
二、It is(was)+过去分词+that 引导的主语从句	263
三、It is+ $\left\{ \begin{array}{l} \text{过去分词} \\ \text{形 容 词} \end{array} \right\}$ +what(how, whether...)引导的主语 从句	265
四、It is+名词+that 引导的主语从句	266
五、It+不及物谓语动词+that 引导的主语从句	267
六、It may well be that 引导的主语从句	269
10.4 It 作形式宾语	269
10.4.1 It 代替动词不定式短语	269
10.4.2 It 代替宾语从句	271
10.5 It 用于强调句型	272
10.6 练习十	273
第十一章 Which 的用法	283
11.1 Which 用作关系代词	283
11.1.1 Which 引导限定性定语从句	283
11.1.2 Which 引导非限定性定语从句	286
11.1.3 Which 引导特种定语从句	288
11.2 “介词+which”的定语从句	291
11.2.1 介词+which+句子其它成分	291
一、动词要求一定的介词	291
二、介词+which 在定语从句中构成状语	293
11.2.2 短语介词+which+句中其它成分	296
11.2.3 名词(代词,数词)+of which+句中其它成分	297
11.3 Which 引导名词性从句	299
11.4 Which 用于强调句型	300
11.5 练习十一	301

第十二章 That 的用法	313
12.1 That 作指示代词	313
12.2 That 作关系代词引出定语从句	314
12.3 That 作连词引出名词性从句	316
12.3.1 That 引出主语从句	317
12.3.2 That 引出宾语从句	318
12.3.3 That 引出表语从句	319
12.3.4 That 引出同位语从句	320
12.4 That 作连词引出状语从句	322
12.4.1 That 引出结果状语从句	322
一、so that...	322
二、so+形容词(或副词)+that...	324
三、be+so+过去分词+that...	325
四、such+名词+that...	326
12.4.2 That 引出目的状语从句	328
12.5 That 作副词	329
12.6 That 用于强调句型	330
12.6.1 强调主语或宾语	330
12.6.2 强调状语	331
12.6.3 强调关系代词或关系副词	332
12.6.4 强调句子	333
12.7 练习十二	334
第十三章 省略关联词的定语从句	346
13.1 关系代词在定语从句中作谓语动词的宾语	346
13.2 主谓结构的定语从句	347
13.3 It takes+sb. (or sth.)+不定式	349
13.4 省略的关系代词在定语从句中作介词的宾语 ...	350
13.5 某些词后面的定语从句	351
13.5.1 way	351
13.5.2 distance	352

13.5.3 direction	353
13.5.4 reason	353
13.6 练习十三	354
第十四章 What 的用法及其译法	362
14.1 What 用作疑问代词	362
14.2 What 用作关系代词	362
14.2.1 What 引导主语从句	363
14.2.2 What 引导宾语从句	364
14.2.3 What 引导表语从句	365
14.3 What 在名词性从句中的作用	366
14.3.1 What 作主语	366
14.3.2 What 作宾语	366
14.3.3 What 作表语	367
14.3.4 What 作定语	367
14.4 What 用作关系代词的译法	368
14.5 What+to do 结构	371
14.6 练习十四	372
第十五章 连词	380
15.1 概述	380
15.2 常见连词的基本用法	381
15.2.1 who, whose	381
一、who(宾格 whom)	381
二、whose	382
三、练习十五(1)	382
15.2.2 while	385
一、(正)当...的时候——连接时间状语从句	385
二、虽然,尽管——连接让步状语从句	386
三、而,却,可是——连接两个并列分句	386
四、练习十五(2)	387
15.2.3 when	390
一、引导时间状语从句	390

二、引导定语从句	390
三、用作并列连词	391
四、when+形容词或介词短语	392
五、when+分词结构作状语	393
六、练习十五(3)	393
15.2.4 after, before	396
一、after	397
二、before	397
三、练习十五(4)	398
15.2.5 until(till)	400
一、在肯定句中的用法	400
二、在否定句中的用法	400
三、It was(is) not until...that...句型	401
四、练习十五(5)	402
15.2.6 where	404
一、引导地点状语从句	404
二、引导含有条件意味的状语从句	405
三、引导限定性和非限定性定语从句	406
四、引导名词性从句(主语从句、表语从句和宾语从句)	407
五、练习十五(6)	408
15.2.7 how	410
一、引导宾语从句	411
二、引导主语从句	412
三、引导表语从句	412
四、练习十五(7)	413
15.2.8 why	415
一、引导宾语从句	415
二、引导表语从句	415
三、引导主语从句	416
四、引导定语从句	416
五、练习十五(8)	416
15.2.9 because, since, for, now that	418
一、because	418

二、since	419
三、for	420
四、now that	421
五、练习十五(9)	422
15. 2. 10 unless	424
一、引导条件状语从句	424
二、unless + 分词结构	425
三、练习十五(10)	426
15. 2. 11 once	427
一、引导条件(时间)状语从句	427
二、练习十五(11)	428
15. 2. 12 provided(that)	429
一、引导条件状语从句	429
二、练习十五(12)	430
15. 2. 13 than	431
一、than + 名词(或代词)	431
二、比较状语从句中用 do 作谓语	432
三、than + 介词短语	433
四、than + be	434
五、than + 句子	435
六、than + when..., than + if...	435
七、练习十五(13)	437
15. 2. 14 whether	440
一、引导宾语从句	440
二、引导让步状语从句	441
三、引导主语从句、表语从句和同位语从句	442
四、练习十五(14)	443
15. 2. 15 although (though)	446
一、引导让步状语从句	446
二、用作并列连词	447
三、形容词 + though + 主语 + be	447
四、练习十五(15)	448
15. 2. 16 no matter how(what, where, who,	

which, when)	449
一、引导让步状语从句	449
二、练习十五(16)	450
15. 2. 17 whenever, wherever, whatever, however	452
一、whenever	452
二、wherever	453
三、whatever	454
四、however	457
五、练习十五(17)	458
第十六章 As 的用法	462
16. 1 概述	462
16. 2 as 用作介词	462
16. 2. 1 as 引出同位语	462
16. 2. 2 as 引出补足语	463
16. 2. 3 as 构成的介词短语作状语	466
16. 2. 4 练习十六(1)	466
16. 3 as 和 as 的固定词组用作从属连词	471
16. 3. 1 引导时间状语从句	471
一、as	471
二、as..., so(also) do + 主语结构	473
三、as soon as	473
16. 3. 2 引导原因状语从句	474
16. 3. 3 引导方式方法状语从句	475
一、as	475
二、as..., so...(just as..., so...)	476
三、just as	478
四、as if, as though	480
16. 3. 4 引导比较状语从句	482
16. 3. 5 引导让步状语从句	484
16. 3. 6 as long as 引导条件状语从句	486
16. 3. 7 练习十六(2)	487
16. 4 as 用作关系代词引导定语从句	494