

科技英语语法

西北工业大学外语教研室编

商 务 印 书 馆

11.683
207
C.4

科技英语语法

西北工业大学外语教研室编

Z/K559/05



科技英语语法

西北工业大学外语教研室编

商务印书馆出版

(北京王府井大街36号)

新华书店北京发行所发行

上海新华印刷厂印刷

787×1092毫米 1/32 12.625印张 275千字

1978年6月第1版 1978年9月上海第1次印刷

统一书号: 9017·780 定价: 1.15元

前 言

为满足理工科院校广大师生和科技翻译人员能较好地掌握英语语法的需要，我们编写了这本《科技英语语法》。

全书共三十二章。第一章为概论性的；第二至十七章为词法部分；第十八至二十六章为句法部分；第二十七至三十二章介绍了英语中几个常见词的用法。在不少章节中介绍了一些必要的英译汉技巧。本书所选用的词汇和例句，所叙述的语法现象，大部分都是科技文献中常见的。对于英语中较难掌握的非限定动词、被动语态、定语从句、一词多用的现象等，都通过大量例句予以较详细的讲述。

本书虽在我校学生及不少翻译单位使用的基础上作了较大的修改和补充，但由于我们对毛主席的教育革命思想领会不深，业务水平有限，缺点错误在所难免，热忱欢迎同志们批评指正，以便作进一步的修改。

西北工业大学外语教研室

一九七六年十月

33566

目 录

第一章 绪论	9
1-1 词法和句法.....	9
1-2 词类	10
1-3 句子及其成分	10
1-4 句子的种类及类型	11
1-5 短语及成语	12
第二章 名词	14
2-1 名词的种类	14
2-2 名词的数	15
2-3 名词的格	18
2-4 名词的性	19
2-5 名词的用法	20
第三章 冠词	25
3-1 冠词的种类	25
3-2 冠词的用法	25
第四章 代词	33
4-1 代词及其类别	33
4-2 人称代词	34
4-3 物主代词	35
4-4 指示代词	36
4-5 疑问代词	37
4-6 关系代词	38

4-7	连接代词	40
4-8	不定代词	41
4-9	相互代词	48
4-10	反身代词	49
第五章	形容词	51
5-1	形容词的意义及分类	51
5-2	形容词的用法	51
5-3	形容词在句中的位置	52
5-4	形容词的状语	56
5-5	形容词的比较级和最高级	57
第六章	动词概述	64
6-1	动词的概念	64
6-2	动词的分类	64
6-3	及物动词与不及物动词	66
6-4	短语动词	66
6-5	动词的基本形式	70
6-6	动词的谓语形式	71
第七章	动词时态	73
7-1	时态的概念及种类	73
7-2	常见时态的用法	73
7-3	时态的一致	86
第八章	动词语态	88
8-1	语态的概念及种类	88
8-2	被动语态的构成及用法	88
8-3	被动语态的类型	90
8-4	被动语态的译法	91
8-5	主动句表示的被动意义	93

第九章 动词语气	95
9-1 语气及其种类	95
9-2 虚拟语气	97
第十章 助动词	101
10-1 概述	101
10-2 常见助动词的用法	101
第十一章 情态动词	106
11-1 概述	106
11-2 常见情态动词的用法	107
第十二章 非限定动词	117
12-1 概述	117
12-2 动词不定式	118
12-3 动名词	130
12-4 分词	134
第十三章 副词	155
13-1 副词的意义及种类	155
13-2 副词的用法	158
13-3 副词在句中的位置	159
13-4 副词的比较级和最高级	161
第十四章 数词	163
14-1 概述	163
14-2 基数词	163
14-3 序数词	164
14-4 分数、小数和百分数	166
14-5 常见数学符号及公式的读法	167
14-6 年、月、日、时的读法	169
14-7 章节号码的读法	170

第十五章	介词	172
15-1	介词的意义	172
15-2	介词的种类	172
15-3	介词短语	173
15-4	介词短语的用法	175
15-5	介词兼作副词或连词的判别	176
15-6	常用介词用法举例	177
15-7	常见短语介词	189
第十六章	连词	191
16-1	连词的作用和种类	191
16-2	并列连词	192
16-3	从属连词	194
16-4	起连接作用的其它词	201
16-5	连词的判断及翻译	202
第十七章	感叹词	205
第十八章	句子成分	206
18-1	概述	206
18-2	主语	206
18-3	谓语	208
18-4	表语	210
18-5	主语和谓语的一致关系	213
18-6	宾语	215
18-7	宾语补语	219
18-8	主语补语	222
18-9	定语	223
18-10	状语	230
18-11	同位语	234

第十九章	句子的独立成分	236
19-1	概述	236
19-2	感叹语和呼语	236
19-3	插入语	237
第二十章	句子的种类	239
20-1	概述	239
20-2	陈述句	239
20-3	疑问句	240
20-4	祈使句	244
20-5	感叹句	246
20-6	there+be 结构	247
第二十一章	句子的类型	250
21-1	简单句	250
21-2	并列句	251
21-3	复合句	252
21-4	复合句的分析与判别	254
第二十二章	名词性从句	257
22-1	主语从句	257
22-2	表语从句	259
22-3	宾语从句	260
第二十三章	形容词性从句(定语从句)	265
23-1	定语从句的特征	265
23-2	定语从句的种类	268
23-3	常见的主从连词的用法	271
23-4	同位语从句	274
23-5	几点说明	275
第二十四章	副词性从句(状语从句)	277

24-1	概述	277
24-2	时间状语从句	278
24-3	条件状语从句	281
24-4	原因状语从句	285
24-5	地点状语从句	287
24-6	目的状语从句	288
24-7	结果状语从句	290
24-8	让步状语从句	291
24-9	方式状语从句	294
24-10	比较状语从句	295
24-11	几组连词的比较	297
第二十五章 省略		301
25-1	概述	301
25-2	省略出现的情况	302
25-3	从句的完全省略	308
25-4	关系代词的省略	309
第二十六章 语序的倒装		311
26-1	概述	311
26-2	谓语的倒装	311
26-3	表语的倒装	316
26-4	宾语的倒装	316
26-5	宾语补语的倒装	317
第二十七章 It 的用法及译法		318
27-1	作人称代词	318
27-2	作指示代词	318
27-3	作无人称代词	319
27-4	用于强调结构	319

27-5	作形式主语	321
27-6	作形式宾语	321
27-7	常见的 it 句型	322
第二十八章	As 的用法及译法	327
28-1	用作连词	327
28-2	用作关系代词	334
28-3	用作介词	336
28-4	用来构成某些固定短语	339
第二十九章	Which 引导的定语从句及其译法	342
29-1	定语从句及 which	342
29-2	定语从句的种类及其译法	342
29-3	定语从句种类的判别	353
29-4	几点说明	355
第三十章	That 的用法及译法	358
30-1	用作指示代词	358
30-2	用作关系代词	360
30-3	用作从属连词	367
30-4	用于某些短语或习语中	380
第三十一章	What 的用法及译法	382
31-1	用作疑问代词	382
31-2	用作连接代词	383
31-3	用作特殊关系代词	384
31-4	其它用法	385
第三十二章	When 的用法及译法	388
32-1	用作疑问副词	388
32-2	用作连接副词	388

32-3	用作从属连词	389
32-4	用作关系副词	392
32-5	其它用法	392
附录	常用不规则动词表	394

第一章 绪论

1-1 词法和句法

“语法(词法、句法)是词的变化规则和用词造句的规则
的汇集。”英语语法 (English Grammar) 是由词法 (morphology)
和句法 (syntax) 两部分组成的。词法研究词类区分、词形变
化和词的结合能力的规则; 句法研究用词造句、句子的种类、
结构和意义等的规则。“语言的语法构造及其基本词汇是语
言的基础, 是语言特点的本质。”所以要学好英语, 必须掌握它
的基本词汇和语法。

词法和句法彼此独立又互相联系, 互相制约。例如: He
works hard. 他努力工作。从词法的观点来看, 可以把这句话
分为三个词来研究。he 是人称代词, 单数第三人称、阳性、
主格, 可以作句子的主语。works 是实义动词, 单数第三人
称, 一般现在时, 主动语态, 陈述语气, 可以作句子的谓语。
hard 是副词, 可以修饰动词, 作状语。从句法的观点来看, 可
以把这句话当作一个整体来研究。he 是陈述的中心, 是句子
中的主语。works 表示主语的行为, 是句子中的谓语。主语和
谓语在人称与数上是一致的。hard 用来说明动词 works, 表
示其方式, 作状语。整个句子是用来陈述事实的, 因而叫陈述
句。该陈述句只包含着一个主谓结构, 所以又叫简单句。

从上不难看出, 词法和句法有着不可分割的联系, 既要注
意二者的区别, 又要注意二者的联系。在研究词法时, 必须注
意词类的句法功能; 在研究句法时, 又必须注意句子成分各部

分的词法特点。只有这样,才能更好地掌握英语。

1-2 词类

词(word)是最小的、能自由运用的语言单位。词类(part of speech)是指按词的形式、意义及句法作用所作的分类。英语中的词按其意义、特征及在句中的作用,可分为十大类:

名词	(noun, 缩写 n.)
形容词	(adjective, 缩写 adj. 或 a.)
代词	(pronoun, 缩写 pro. 或 pron.)
数词	(numeral, 缩写 num.)
动词	(verb, 缩写 v.)
副词	(adverb, 缩写 ad. 或 adv.)
冠词	(article, 缩写 art.)
介词	(preposition, 缩写 prep.)
连词	(conjunction, 缩写 conj.)
感叹词	(interjection, 缩写 int. 或 interj.)

其中名、形、代、数、动、副六类词叫实词,因为它们都有实义并能在句子中独立担当一定成分;而冠、介、连词和感叹词叫虚词,因为它们没有实义,也不能在句子中独立担当一定成分。

1-3 句子及其成分

1) 句子的概念:按一定的语法规律结合在一起,能表达一个完整的思想的一组词,叫做句子(sentence)。如:

- ① In science, a few words, such as force, work and power, have definite meanings.

科学上有些词,例如力、功和功率都有一定含义。

- ② All reactionaries are paper tigers.

一切反动派都是纸老虎。

2) 句子成分: 一个句子的各个组成部分, 叫做句子成分 (members of the sentence)。句子成分有主语 (subject), 谓语 (predicate), 表语 (predicative), 宾语 (object), 定语 (attribute), 状语 (adverbial modifier), 宾语补语 (object complement), 主语补语 (subject complement) 和同位语 (appositive)。其中主语及谓语(表语)是句子的主要成分, 其余是句子的次要成分。如:

- ① The conductivity (of semiconductors) changes [with temperature.]

主 语 定 语 谓 语 状 语

半导体的导电性随温度而变化。

- ② (The Chinese) people are developing (their) industry and agriculture [at a high speed.]

定 语 主 语 谓 语 定 语 宾 语

中国人民正高速度地发展工农业。

1-4 句子的种类及类型

1) 句子的种类 (kinds of sentence): 英语句子按其使用的目的及作用, 可分为四种: 陈述句 (declarative sentence), 疑问句 (interrogative sentence), 祈使句 (imperative sentence) 及感叹句 (exclamatory sentence)。如:

- ① The motion of a rocket depends not on air but on reaction. (陈述句)

火箭的运动不依赖于空气而依赖于反作用力。

- ② What a bright future our iron and steel industry has!

(感叹句)

我国的钢铁工业有着多么光辉的前程啊!

- ③ Don't approach the moving parts of the machine!

不要靠近机器运转部分! (祈使句)

- ④ Why can an aeroplane fly in the air? (疑问句)

为什么飞机能在空中飞行?

2) 句子的类型 (types of sentence): 英语句子按其结构, 可分为简单句 (simple sentence)、并列句 (compound sentence) 和复合句 (complex sentence) 三类。如:

- ① Everything around us is matter. (简单句)

我们周围的一切都是物质。

- ② The people love Chairman Hua and Chairman Hua loves the people. (并列句)

人民热爱华主席, 华主席爱人民。

1-5 短语及成语

1) 短语 (phrase): 意义上自成一个单位, 但不构成句子或从句的词组, 叫做短语。短语可单独用作一个句子成分。短语的种类很多, 常见的有介词短语 (prepositional phrase), 动词短语 (verb phrase), 不定式短语 (infinitive phrase), 动名词短语 (gerundial phrase), 分词短语 (participle phrase) 及形容词短语 (adjectival phrase) 等。如:

- ① Air-to-air missiles are usually of single stage type. (介词短语作表语)

空对空导弹通常是单级类型的。

- ② Atoms were considered to be indivisible units of matter. (不定式短语作主语补语)

原子曾被认为是物质不可分割的单位。

- ③ Matter is anything *having weight and occupying space*.

(分词短语作定语)

凡具有重量并占有空间的都是物质。

- ④ Water is a substance *suitable for preparation of hydrogen and oxygen*. (形容词短语作定语)

水是适于制取氢和氧的一种物质。

2) 成语 (idiom): 成语就是现成话的意思,不能分割,既不可加词,也不可减词。英语中的成语可能是一个句子,也可能是一组词。如:

- | | |
|------------------------------------|-------|
| ① leave no stone unturned | 千方百计 |
| ② a sea of faces | 人山人海 |
| ③ Strike the iron while it is hot. | 趁热打铁。 |
| ④ put the cart before the horse | 本末倒置 |
| ⑤ out and out | 彻头彻尾 |
| ⑥ turn a thing to advantage | 因势利导 |