

简明科技英语语法

顾建光
高拥霓 编著

同济大学出版社

H 314

G 58

320656

简明科技英语语法

顾建光 编著
高拥霓

金绳曾 审订

同济大学出版社

内 容 简 介

“不以规矩，不能成方圆”。我们要学好英语，必须懂得它的规矩——学语法。

本书编写的目的是帮助广大学生和科技干部更贴切地理解科技外语；对那些稍稍学过英语的人，也能使之温故知新，把以前学过的、零散的语法知识综合起来，增强学习效果。

书中所选例句大多摘自国外科技书刊和科普读物，语言生动，通俗易懂，不仅介绍了科技知识，也反映一些社会生活的内容，比较实用。

DV43/14

责任编辑 洪建华

封面设计 徐 繁

简 明 科 技 英 语 语 法

顾建光 高拥霓 编著

同济大学出版社出版

(上海四平路 1239 号)

新华书店上海发行所发行

同济大学放免所印刷厂排版 信谊印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 8.125 字数 203 千字

1988 年 4 月第 1 版 1988 年 4 月第 1 次印刷

印数 1—20000

ISBN7-5608-0170-6/H·33 定价：1.95 元

编写说明

应广大工程技术人员自学英语及配合《科技英语自学课本》学习的需要,我们编写了这本《简明科技英语语法》。

全书分词法和句法两部分。本书重点归纳了英语科技书籍中常见的语法现象。我们力求定义简单明了,所选例句通俗易懂,便于自学参考。

本书的词法部分由高拥霓编写,句法部分由顾建光编写。

全书由上海外国语学院金绳曾副教授审订,在此向他表示衷心感谢。

由于时间匆促,业务水平有限,难免有错误和不妥之处,望广大读者批评指正。

编者

1987年11月于上海

前 言

在我国长期的英语教学中,对于语法教学,争论很多。有些教师重视语法,认为必须向学生进行系统的传授。有些教师却认为语法并不重要,甚至语法课可以砍掉。但如果剖析一下多年来英语教学的内容,实际上还是脱离不了语法,即使不是系统地传授语法,仍在课文中、练习中点点滴滴地灌注着语法知识和现象。

据我个人体会,学英语,尤其是我国人学英语,必须学语法,理由如下:

首先,中、英两种语言分属两种完全不同的语系,在语法上差别很大。所以,如果学者对英语语法没有准确、清楚的概念,不掌握英语语法中的各种现象,那么学习的效果一定很差,在理解原文和使用英语时,可以想象,困难就更大了。“不以规矩,不能成方圆”。这句话虽然古老,对我国学习英语的人来说,还是很适用的。我们要学好英语,使用英语,当然必须懂得它的“规矩”。所谓“规矩”,主要就是语法。

其次,我国人学习英语绝大多数在 11、12 岁以上,他们在使用母语上已有一定的基础,他们的理解和思维能力也已渐渐发达。所以,如果他们在学一门外国语的过程中仅靠模仿记忆,不去掌握一些基本规律,不求理性认识,那就显然不能发挥他们在学习上的优势。

在当前我国四化建设,开放政策推动下,工程科技人员学

好英语、使用英语,实属当务之急。他们全是成年人,他们的工作习惯往往使他们自觉或不自觉地探索事物的规律。现在他们面对一门完全陌生的语言时,怎能不去探索它的语法规律呢?说得更具体些,目前我国大多数科技单位的骨干力量,是50、60年代学过俄语或稍稍学过英语的中年工程科技人员。所以,对他们来说,一本简明扼要而又结合科技专业的英语语法书,正是他们在学习英语上的一把金钥匙。

本书的编写具有很强的针对性,目的是使这些科技人员在结合专业的基础上,尽快地打好英语语法的基础。对那些稍稍学过英语的人,也使之能温故而知新,把以前所学到的孤立的、不完整的语法知识和现象,有机地综合起来,从而增强他们的学习效果。

由于本书是以科技人员为着眼点的,所以采用的例句大多摘自国外科技书刊、科普读物等。语言合乎规范,内容通俗易懂。编者不作过多的理论赘述,而从实例出发,引导读者从实践得出理论。全书不仅反映了一般的科技知识,而且也反映了社会生活,因此实用价值较高,也适宜于具有不同程度英语的广大读者、自学者的需要。

编者对某些语法现象除用文字说明外,还采取了表格形式,以帮助读者阅读、对比、记忆。这种表格形式更适合科技人员的需要。

英语中的某些介词、动词时态等往往对我国学者造成极大的困难。编者有鉴于此,对这些特殊难点,都用实例加以对比,说明区别所在,使学者不致陷入迷宫,而能科学地逐条掌握,这也是本书特点之一。

本书编者长期担任科技英语教学工作,累积了丰富的经验,把多年来搜集的材料,归纳为一本适用于我国科技人员和

学者的语法书，这确是对我国教改作出一个可喜的贡献。这个成果值得推荐，也值得推广。

钱维藩

上海外国语学院

1987年12月

目 录

第一章 语法的基本内容	1
1. 概说	1
2. 词类	1
3. 句子和句子成份	3

词 法

第二章 名词	5
1. 概说	5
2. 名词的种类	5
3. 名词的数	8
4. 复合名词的构成	10
5. 名词的所有格	11
6. 名词在句子中的作用	14

第三章 冠词	16
1. 概说	16
2. 不定冠词的基本用法	16
3. 定冠词的基本用法	18
4. 不用冠词的场合	20

第四章 代词	23
1. 概说和分类	23
2. 人称代词	23
3. 物主代词	25

4. 反身代词.....	26
5. 相互代词.....	22
6. 指示代词.....	28
7. 疑问代词.....	29
8. 不定代词.....	30
9. 几种不定代词的用法比较.....	31
第五章 数词	39
1. 概说.....	39
2. 数词的种类.....	39
3. 数词在句子中的作用.....	42
4. 分数和小数的表示法.....	43
5. 年、月、日、时刻的表示法.....	44
第六章 形容词和副词	47
1. 形容词的概说和用法.....	47
2. 副词的概说、分类和用法.....	50
3. 形容词和副词的比较级和最高级.....	53
第七章 动词	60
1. 概说.....	60
2. 动词的四种基本形式.....	63
第八章 动词的时态	66
1. 一般现在时.....	66
2. 一般过去时.....	66
3. 一般将来时.....	67
4. 现在进行时.....	68
5. 过去进行时.....	69
6. 将来进行时.....	70
7. 现在完成时.....	70

8. 过去完成时	71
9. 将来完成时	72
10. 现在完成进行时	72
11. 过去完成进行时	73
12. 过去将来时	74
13. 某些时态的比较	74
14. 时态的呼应	76
第九章 动词的语态	78
1. 主动语态和被动语态	78
2. 被动语态的构成	78
3. 被动语态的用法	79
第十章 动词的语气	83
1. 陈述语气	83
2. 祈使语气	83
3. 虚拟语气	84
第十一章 助动词和情态动词	89
1. 助动词	89
2. 情态动词	94
第十二章 动词不定式	101
1. 概说	101
2. 动词不定式的用法	101
3. 带 for 的动词不定式复合结构	105
4. 带疑问词的动词不定式	107
5. 动词不定式的进行式、完成式和被动态	107
第十三章 动名词	109
1. 概说	109
2. 动名词在句子中的作用	109

3. 动名词的完成式和被动态	112
4. 带有逻辑主语的动名词	113
5. 动名词和动词不定式作宾语时的比较	113
第十四章 分词	116
1. 概说	116
2. 现在分词和过去分词的区别	117
3. 分词在句子中的作用	117
4. 分词独立结构	120
5. 现在分词的完成式和被动态	122
6. 现在分词和动名词作定语时的比较	123
第十五章 介词	125
1. 概说	125
2. 介词的分类	126
3. 介词短语在句子中的作用	127
4. 一些常用介词的基本意义和用法	129
5. 一些常用介词意义的区别	133
第十六章 连词	138
1. 概说	138
2. 分类	138

句 法

第十七章 简单句	145
1. 概说	145
2. 主语表示法	146
3. 谓语表示法 主语和谓语的一致性	147
4. 宾语表示法	154
5. 定语表示法	161

6. 同位语	165
7. 状语表示法	166
8. 句子的独立成份	171
第十八章 并列句和复合句	174
1. 并列句	174
2. 复合句	175
第十九章 名词性从句	177
1. 概念	177
2. 主语从句	177
3. 表语从句	178
4. 宾语从句	179
第二十章 定语从句	183
1. 概说	183
2. 引导定语从句的关系代词和关系副词	183
3. 带介词的定语从句	185
4. 限制性定语从句和非限制性定语从句	186
5. 定语从句中某些语言现象	187
6. 同位语从句	189
第二十一章 状语从句	190
1. 概说	190
2. 状语从句的分类	190
3. 时间状语从句	191
4. 地点状语从句	192
5. 原因状语从句	193
6. 目的状语从句	194
7. 结果状语从句	194
8. 条件状语从句	195

9. 让步状语从句	196
10. 比较状语从句	197
11. 方式状语从句	198
第二十二章 It 的用法小结	199
1. 代词 it	199
2. 先引词 if	200
3. it 用于强调句	201
第二十三章 That 的用法小结	203
1. 指示代词 that	203
2. 关系代词 that	204
3. 关系副词 that	204
4. 连词 that	205
第二十四章 As 的用法小结	208
1. 作连词	208
2. 作介词	209
3. 作关系代词	210
4. 作关系副词	212
第二十五章 What 的用法小结	213
1. 疑问代词	213
2. 连接代词	214
3. 关系代词	214
第二十六章 倒装结构	216
1. 概说	216
2. 简单句和并列句中的倒装	216
3. 复合句中的倒装	219
第二十七章 省略	221
1. 省略主语	221

2. 省略谓语或谓语的一部分	221
3. 省略主语和谓语	222
第二十八章 英语构词法	223
1. 合成法	223
2. 转换法	227
3. 派生法	228
常用不规则动词表	236

第 一 章

语法的基本内容

1. 概说

英语语法的任务是研究英语的词形变化和用词造句的规则。它的基本内容就是词法和句法。

2. 词类

英语的词根据其意义、形式和其在句子中的功用可分为十大类:

名 称	缩写	说 明	例 词
名 词 noun	n.	表示人、事物、或 概念的名称	worker 工人 machine 机器 energy 能量
冠 词 article	art.	用在名词前，帮 助说明名词所指 的人或事物是泛指 还是特指	a(an) 一，一个 the 这(些)， 那(些)
代 词 pronoun	pron.	用来代替名词或形 容词	we 我们 this 这个 what 什么
形容词 adjective	a.	表示人或事物的 性质或特征	big 大的 red 红的 socialist 社 会主义的

(续表)

名 称	缩写	说 明	例 词
数 词 numeral	num.	表示数量或顺序	one 一 four 四 third 第三
动 词 verb	v.	表示动作或状态	study 学习 have 有 be 是
副 词 adverb	ad.	说明动词、形容词或其他副词，表示状态、时间、地点、性质和程度等	here 这里 fast 快 very 很 now 现在
介 词 preposition	prep.	一般用在名词、代词等前面，表示其与其他词之间的关系	in 在...里 of ...的 between 在...之间
连 词 conjunction	conj.	用来连接词与词、短语与短语、句子与句子的词	and 和 but 但是 because 因为 when 当...时
感叹词 interjection	int.	表示喜怒哀乐等感情	oh 哦! hello 喂! hurrah 好哇! wow 哇!

3. 句子和句子成份

句子是人们使用语言交流思想的基本单位，表达一个比较完整的思想。英语的句子成份有六种：主语、谓语、表语、宾语、定语和状语。

1) **主语** 是句中所要说明的事物，是一句的主体。

如，Light travels very fast.

(光传播得很快)中的“light”。

The earth always moves round the sun because of gravitation.

(地球因万有引力始终绕太阳运行)中的“the earth”.

2) 谓语 说明主语的行为或状态。

如: Madame Curie discovered the metal radium.

(居里夫人发现了金属镭)中的“discovered”.

Cameras have lenses at the front.

(照相机前面装有镜头)中的“have”.

3) 表语 放在连系动词后面,表示主语的身份或特征。

如: I am an engineer.

(我是个工程师)中的“an engineer”.

The aircraft is an important means of modern transportation.

(飞机是现代运输的一种重要工具)中的“means”.

4) 宾语 表示及物动词动作的对象。

如: Atmosphere surrounds the earth.

(大气包围着地球)中的“the earth”.

Running water has kinetic energy.

(流水具有动能)中的“kinetic energy”.

5) 定语 修饰和限定句中的名词。

如: A new factory has been set up.

(一家新厂建成了)中的“new”.

Gravitation is a very important force in the universe.

(万有引力是宇宙中一种非常重要的力)中的“important”.

6) 状语 修饰句子中的动词、形容词或副词等。