

理工专业学生适用

简明英语语法

北京航空学院外语教研室编

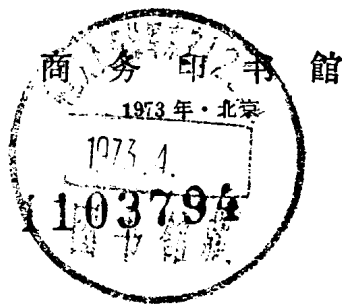
商务印书馆

68

理工专业学生适用

簡明英语语法

北京航空学院外语教研室編



內 容 提 要

本书編写原則是在保持科学系統的完整性的基础上，以科技書籍中常見的語法現象为重点，尽量做到精簡实用。例句大部分选自一般科技书报以及航空技术書籍杂志。此外，书中也有一些反映我国及社会主义国家现实情况的例句。語法系統及術語參照現在通用的英語語法书。全书例詞例句均附汉譯，并作了必要的英汉对比的說明。书后并附有不規則動詞表，科技常用詞組汇编及科技書籍常用縮略語簡表，以便于查考。

本书不仅可以作为工程技术学院学生研讀英語語法的补充材料，而且还可供一般自学英語的讀者閱讀和參考。

0193/08

理工专业学生适用

簡明英語語法

北京航空学院外语教研室編

商 务 印 书 馆 出 版

(北京人民路 36 号)

新华书店北京发行所发行

北京新华印刷厂印装

开本 787×1092 1/32 印张 5 2/16 字数 145 千字

1961 年 9 月初版 1973 年 1 月北京第 8 次印刷

统一书号：9017·282 定价 0.37 元

目 录

第一章 概述	3
第一节 詞 类	3
第二节 构 詞	4
1) 轉化 2) 派生 3) 合成	
第三节 句子的成分	8
1) 主語和謂語 2) 賓語、定語和狀語 3) 同位語和獨立成分	
第四节 句子的种类.....	11
1) 陈述句 2) 疑問句 3) 祈使句 4) 感叹句	
第五节 句子的类型	16
1) 簡單句 2) 并列复句 3) 主从复句	
第二章 詞法	18
第一节 名 詞.....	18
1) 名詞的种类 2) 名詞的性 3) 名詞的数 4) 名詞的格	
5) 名詞的用途	
第二节 冠 詞.....	23
1) 冠詞的种类 2) 冠詞的用法	
第三节 代 詞.....	25
1) 代詞的种类 2) 人称代詞 3) 物主代詞 4) 返身代詞	
5) 相互代詞 6) 指示代詞 7) 疑問代詞 8) 关系代詞	
9) 連接代詞 10) 不定代詞	
第四节 数 詞.....	39
1) 数詞的种类 2) 基数詞 3) 序数詞 4) 分数詞 5) 其他数詞及数学等式的讀法	
第五节 形容詞.....	44
1) 形容詞的用途 2) 形容詞的級 3) 形容詞各級的用法	
第六节 动 詞.....	47

	1) 動詞的種類 2) 動詞的用途 3) 動詞的基本形式 4) 動詞的人稱和數的變化 5) 動詞的時態 6) 時態的呼應 7) 動詞的語態 8) 動詞的語氣 9) 情態動詞 10) 非限定動詞	
第七節	副詞.....	93
	1) 副詞的種類 2) 副詞的用途 3) 副詞的級	
第八節	介詞.....	97
	1) 介詞的種類 2) 介詞與副詞、連詞的關係 3) 介詞短語和它在句子中的作用 4) 介詞的意義 5) 動詞、形容詞和一定介詞的組合 6) 常用成語介詞 7) 介詞和其他種類的詞構成的狀語性成語	
第九節	連詞.....	107
	1) 連詞的作用和種類 2) 並列連詞 3) 從屬連詞 4) 起關聯作用的其他詞語	
第十節	感嘆詞.....	111
第三章	句法	113
第一節	句子的成分.....	113
	1) 主語 2) 謂語 3) 賓語 4) 定語 5) 狀語 6) 同位語 7) 獨立成分	
第二節	並列復句.....	131
	1) 用連詞連接的並列復句 2) 不用連詞連接的並列復句	
第三節	主從復句.....	132
第四節	各種從句的形式和構造.....	133
	1) 定語從句 2) 狀語從句 3) 主語、賓語、表語、同位語從句	
第五節	句子成分的倒裝和強調.....	146
	1) 倒裝 2) 強調	
附錄 (一)	不規則動詞表.....	150
附錄 (二)	科技常用詞組匯編	154
附錄 (三)	科技書籍常用縮略語簡表	162

第一章 概述

第一节 詞类 (Parts of Speech)

英語中的詞可以根据詞义、句法功能和詞法特征分为十大詞类。

- 1) 名詞 (The Noun): 是表示人或事物的名称的詞。如: China (中国), scientist (科学家), machine (机器), party (党), air (空气), experiment (实验)。
- 2) 冠詞 (The Article): 是用在名詞前边, 帮助其說明所指对象的詞。这类詞只有 a, an 和 the。
- 3) 代詞 (The Pronoun): 是用来代替名詞、形容詞或数詞的詞。如: I (我), it (它), our (我們的), that (那个), some (一些), who (誰)。
- 4) 数詞 (The Numeral): 是表示数量或順序的詞。如: five (五), thousand (千), first (第一), seventh (第七)。
- 5) 形容詞 (The Adjective): 是表示人或事物的特征的詞。如: big (大的), high (高的), different (不同的), important (重要的)。
- 6) 動詞 (The Verb): 是表示行为或状态的詞。如: study (学习), fly (飞), are (是), become (成为), can (能够)。
- 7) 副詞 (The Adverb): 是表示行为特征或性状特征的詞。如: fast (快), always (經常), very (很), approximately (近似地), too (也, 太)。
- 8) 介詞 (The Preposition): 是表示名詞或起名詞作用的其他結構与别的詞之間的关系的詞。如: on (在...上),

to (到, 对于), about (关于), for (为了, 对于), with (用).

9) 連詞 (The Conjunction): 是用来連接詞与詞、詞組与詞組、或句子与句子的詞. 如: and (和), but (但是), whereas (而), if (如果), though (虽然).

10) 感叹詞 (The Interjection): 是表示說話时的感情的詞. 如: oh (哦), ah (噫).

第二节 构詞 (Word-building)

英語构詞的方法有三种: 轉化、派生和合成. 茲分述如下:

1) 轉化 (Conversion)

一个詞不发生任何詞形变化, 直接由一个詞类轉到另一个詞类, 这个过程就称为轉化. 如:

- a. fire (火) — to **fire** a furnace (生炉子)
oil (滑油) — to **oil** a machine (为机器上油)
power (动力, 功率) — to **power** an aircraft (为航空器装发动机)
land (陆地) — to **land** on the moon (在月球上着陆)
- b. empty (空的) — to **empty** a container (腾空容器)
clean (清洁的) — to **clean** an engine (擦发动机)
- c. drive (驱动, 推进) — to take a **drive** in a motor-car (坐汽車出游)
run (跑, 运行) — to make a **run** (运行)
stand (站立) — to have a firm **stand** (站稳立場)

以上 a 由名詞轉化成動詞; b 由形容詞轉化成動詞; c 由動詞轉化成名詞.

也有別的轉化情况, 不一一列举.

此外, 有少数詞在轉化时发生了元音、詞尾 (Ending) 或重音的改变. 如:

hot 形 — heat 名 (热);
 prove 动 — proof 名 (証明);
 believe 动 — belief 名 (相信);
 in'crease 动 — 'increase 名 (增加);
 re'cord 动 — 'record 名 (记录);
 'perfect 形 — per'fect 动 (使完善).

还有少数詞轉化时, 詞形不变, 詞尾讀音有变化. 如:

use [-s] 名 (用处) — use [-z] 动 (用);

close [-s] 形 (接近的, 紧密的) — close [-z] 动 (关闭).

2) 派生 (Derivation)

一个詞加上前綴 (The Prefix) 或后綴 (The Suffix) 构成另一个新詞, 这种构詞法称为派生. 一个詞加上后綴往往能使詞类轉变, 而加上前綴一般只引起意思上的变化.

1. 常用后綴表:

詞类及意义	后 綴	例	詞
构 成 名 詞	表示行为者	-er worker (工人)	transformer (变压器)
		-or navigator (领航員)	generator (发生器, 发电机)
		-ist scientist (科学家)	communist (共产主义者)
		-ion combustion (燃烧)	expansion (膨胀)
		-ing reading (讀数)	cooling (冷却)
		-ance resistance (阻力)	inductance (电感)
		-ence difference (差別)	divergence (发散)
		-ment movement (运动)	development (发展)
	表示行为, 性质, 状态等抽象概念	-ure pressure (压力)	mixture (混合物)
		-ics aeronautics (航空学)	aerodynamics (空气动力学)
		-age leakage (漏)	voltage (伏特数)
		-ness usefulness (有用性)	hardness (硬度)
		-ship relationship (关系)	workmanship (手艺)
		-ism mechanism (机构)	communism (共产主义)
		-ity density (密度)	rigidity (刚性)
		-y difficulty (困难)	efficiency (效率)
		-th length (长度)	strength (强度)

1103794

构成形容词	表示具有某种性质, 特征	-ic -al -ful -ous -able -ible -ive -ent -ant	scientific (科学的) chemical (化学的) useful (有用的) various (各种的) variable (易变的) divisible (可分的) active (活动的) different (不同的) constant (不变的)	atomic (原子的) internal (内部的) powerful (强力的) numerous (繁多的) movable (可动的) compressible (可压缩的) sensitive (灵敏的) dependent (依赖的) important (重要的)
	表示不具有某种性质	-less	useless (无用的)	colourless (无色的)
构成副词		-ly -ward(s) -wise	automatically (自动地) backward (向后) clockwise (顺时针方向地)	extremely (极端地) upward (向上)
	构成动词	-ize -en -fy -ate	specialize (专门化) harden (使硬) simplify (简化) operate (操作)	oxidize (氧化) lengthen (使长) electrify (电气化) indicate (指示)

2. 常用前缀表:

附加意义	前缀	例	词
否定	un-	unstable (不稳定的)	unpack (启封)
	in-	invisible (不可见的)	indirect (间接的)
	ir-	irregular (不规则的)	irreversible (不可逆的)
	im-	immovable (不可动的)	impossible (不可能的)
	il-	illimitable (无限的)	illogical (不合逻辑的)
	non-	non-metal (非金属)	non-ferrous (非铁的, 有色金属的)
	de-	decelerate (减速)	de-icer (除冰器)
重复, 返回 错, 坏 共同 反抗	dis-	disconnect (断开)	discover (发现)
	re-	reheat (再加热)	reaction (反作用)
	mis-	misnomer (误称)	misapply (误用)
	co-	co-existence (共处)	co-pilot (副驾驶员)
	anti-	anti-aircraft (防空的)	anti-disturbance (反干扰)

反对, 对应	counter-	counteraction (反作用)	counterbalance (抗衡)
相互, 内	inter-	interchange (交换)	interplanetary (星际的)
预先	pre-	pre-set (預置)	pre-heat (預热)
下級的, 亚	sub-	subsonic (亚音速的)	sublayer (支层)
横过, 转变	trans-	transsonic (跨声速的)	transform (变压)
在...上, 胜过	super-	supersonic (超音速的)	superheat (过热)
上, 超过	hyper-	hypersonic (高超音速)	hyperacoustic (超声的)
超出, 极端	ultra-	ultrasonic (超声波的)	ultraviolet (紫外綫)
单	mono-	monoplane (单翼机)	monolayer (单分子层)
双	bi-	biplane (双翼机)	bimetallic (二金属的)
三	tri-	tricycle (三輪車)	triangle (三角形)
半	semi-	semicircle (半圓形)	semiconductor (半导体)
多	multi-	multi-stage (多級的)	multipolar (多极的)
多	poly-	polygon (多边形)	polynomial (多項式)
远	tele-	telescope (望遠鏡)	telemeter (測远仪)
百分之一	centi-	centimeter (厘米)	centigrade (百分度的, 摄氏)
千分之一	milli-	millimeter (毫米)	millivolt (毫伏)
百万分之一, 微	micro-	microscope (显微鏡)	microvolt (微伏)
兆, 百万	meg(a)-	megacycle (兆周)	megohm (兆欧)
千	kilo-	kilogram (公斤)	kilowatt (瓩)
在...后	post-	postwar (战后的)	postmeridian (午后的)
另外的	extra-	extraordinary (特別的)	extraorbital (軌道外的)
使...	en-	enlarge (扩大)	encircle (包围)
外	ex-	external (外部的)	exclude (除外)

現代漢語越來越多地用派生的方法构成新詞, 这方面吸收了不少外来語的成分. 因此英語中不少的前綴和后綴在漢語中都可以找到对应的詞素, 例如: -ist (家, 者); -er, -or (者, 員, 器, 子); -ity, -ness, -th (性, 度); -ics (学); -able (可); -ize, -fy (化); un-, in- (不); non- (非); anti- (反); super- (超); sub- (亚, 次, 支); multi-, poly- (多); tele- (远); micro- (微); mega- (兆) 等. 熟悉这些对应, 就可以帮助我們更快地掌握新詞.

3) 合成 (Composition)

两个或更多的詞构成一个表示完整意义的新詞，这种构詞方法称为合成。用这种方法构成的詞称为合成詞 (Compound Words)，合成詞的組成部分有时連在一起写，有时用連字符 (The Hyphen) “-”。

A) 有些合成詞是依靠某一音素組合起来的，最常见的是用元音字母 “o” 或輔音字母 “s”。如: electromotor (电动机), speedometer (速度計), thermometer (溫度計), turbojet (渦輪噴气发动机), turboprop (渦輪螺桨发动机), sportsman (運動員), draftsman (制图員)。

B) 其他合成詞主要是按句法关系組合起来的。如:

- a. 合成名詞 (The Compound Noun): screw-driver (螺絲刀), take-off (起飛), output (輸出量), inlet (進氣口), highspeed (高速), ultra-high-frequency (超高頻), three-phase (三相), direct-current (直流), horse-power (馬力), ram-air (冲压空气)。
- b. 合成形容詞 (The Compound Adjective): high-powered (高功率的), wind-driven (风传动的), jet-propelled (噴气推进的), wave-making (生波的), thrust-producing (产生推力的), air-tight (气密的), water-proof (防水的), up-to-date (最新的)。
- c. 合成動詞 (The Compound Verb): broadcast (广播), overload (过载), overtake (赶上), withstand (耐, 經得起)。

第三节 句子的成分 (Parts of the Sentence)

英語中一般的句子包含下列成分:

1) 主語和謂語 (The Subject and the Predicate)

主語是一句話的中心，表示所談的是誰或是什么。謂語对

主语加以陈述，说明主语做了什么或是什么。主语和谓语是句子里的主要成分。

例：a. We *study* aeronautics. (我们学习航空学。)

b. Education *must be combined* with productive labour.
(教育必须与生产劳动相结合。)

c. Air *is a mixture of* gases. (空气是气体的混合物。)

上例中 we, education 和 air 是主语。study, must be combined, is a mixture of gases 是谓语。谓语主要由动词 (a), 情态动词 (The Modal Verb) 加动词不定式 (The Infinitive) (b), 或连系动词 (The Link-verb) 加名词 (或形容词) (c) 构成，分别称为简单谓语 (The Simple Verbal Predicate)、动词合成谓语 (The Compound Verbal Predicate) 及名词性合成谓语 (The Compound Nominal Predicate)。用来和连系动词组成名词性合成谓语的成分，称为表语 (The Predicative)。

2) 宾语 (The Object)、定语 (The Attribute) 和状语 (The Adverbial Modifier)

宾语是通常放在及物动词后面表示行为对象或结果等的成分。定语是用来修饰或限制名词的成分。状语是用来修饰动词、形容词、副词或整个句子的成分。宾语、定语或状语是句子里的次要成分。

例：a. They are making *physical experiments in the laboratory*.

(他们正在实验室做物理实验。)

b. He gave *me a model aeroplane*.

(他给了我一架模型飞机。)

上例 a 中 experiment 是賓語; physical 是定語; in the laboratory 是狀語. 此外, 介詞后边的成分, 如: laboratory 称为介詞的賓語, 与介詞一起构成介詞短語.

上例 b 中動詞 gave 有两个賓語, 一个是 me 在前, 一个是 aeroplane 在后, 前者称为間接賓語, 后者称为直接賓語.

少数動詞如 call, make 的直接賓語后有时还要求賓語的表語 (The Predicative to the Object), 构成复合賓語 (The Complex Object), 意思才完整.

例: a. People consider him *the cleverest student* in the class.
(大家认为他是班里最聪明的学生.)

b. The socialist system made the great achievements *possible*. (社会主义制度使得这些巨大的成就成为可能.)

上例中 the cleverest student 和 possible 都是賓語的表語.

3) 同位語 (The Appositive) 和独立成分 (The Independent Element)

一个名詞或代詞放在另一名詞之后来说明前者, 并且与旁边的名詞表示同一个人或物时, 这个名詞或代詞就称为同位語. 一个感叹語 (The Interjection), 呼語 (Direct Address) 或插入語 (Parenthesis) 与句子的成分不发生語法关系的, 称为独立成分.

例: a. Archimedes, *a great physicist*, discovered the principle of floating bodies. (阿基米德一位伟大的物理学家, 发现浮体原理.)

b. *For example*, electricity can drive motors.
(举例来说, 电能开动马达.)

上例中 “a great physicist” 是主語的同位語. “For example” 是句子的独立成分 (插入語).

第四节 句子的种类 (Kinds of Sentences)

英語中的句子和漢語一樣，根據它們的作用，可以分成四種：陳述句 (The Declarative Sentence)，疑問句 (The Interrogative Sentence)，祈使句 (The Imperative Sentence) 和感嘆句 (The Exclamatory Sentence)。分別簡單介紹如下：

1) 陳述句是敘述一件事實的句子，可以分肯定 (affirmative) 陳述句和否定 (negative) 陳述句兩種。陳述句的語調 (Intonation) 用降調 (The Falling Tone)，句末用句號 (The Full Stop)。陳述句的語序是：主語 + 謂語動詞 (+ 賓語或表語)。這是與漢語陳述句的語序一致的。

1. 肯定句的結構 (Affirmative Constructions).

例：We study aeronautics. (我們學習航空學.)

Matter exists in three different states.

(物質以三種不同的狀態存在着.)

Aluminium is an element. (鋁是一種元素.)

2. 否定句的結構 (Negative Constructions). 否定句系用否定副詞 not，否定代詞或其他否定副詞表達的。

例：He does not learn chemistry. (他不學化學.)

Nothing in the world moves faster than light.

(世界上沒有任何東西比光走得更快.)

I have never seen a reactor. (我從來沒有看到過反應堆.)

漢語中與 not 相當的否定副詞“不”或“沒”，經常放在謂語動詞 (The Predicate Verb) 的前邊，而英語中的否定副詞 (The Negative Adverb) “not”的位置及用法，就要根據不同種類的動詞而定。

各种謂語動詞的否定結構如下表：

謂語動詞的種類	語序
to be	主語 + to be + not + 其他成分
to have	主語 + to have + not + 其他成分
其他的行為動詞或其他的連系動詞	主語 + 助動詞 to do + not + 動詞不定式 + 其他成分
情態動詞 + 動詞	主語 + 情態動詞 + not + 動詞不定式 + 其他成分

例：He **is not** an engineer. (他不是工程師。)

I **have not** a telescope. (我沒有望遠鏡。)

They **do not work** at this factory. (他們不在這工廠工作。)

I **can not operate** this machine. (我不會開這機器。)

動詞 to be, to have, 助動詞或情態動詞加 “not” 的結構，口語中常用它們的縮寫式。如：

isn't ['iznt], aren't [a:nt], haven't ['hævnt], hasn't ['hæznt], don't [daunt], doesn't ['dɔznt], can't [kɑ:nt].

2) 疑問句是向對方提出問題的。疑問句又分一般疑問句，特殊疑問句，選擇疑問句和反意疑問句四種。疑問句的語調和語序根據不同種類而有所不同，句末都用問號 (The Question Mark)，茲分述如下：

1. 一般疑問句 (The General Question) 是要求回答“是”或“否”的問句。一般疑問句的語調通常用升調 (The Rising Tone)。漢語中的一般疑問句是在句尾加語氣助詞“嗎”表示的，而英語中一般疑問句則要變動主謂語的語序 (Word Order)，而且動詞 to be, to have, 及其他動詞疑問式的表達法又各不相同。其構成如下表：

謂語動詞的種類	語序
to be	to be + 主語 + 其他成分
to have	to have + 主語 + 其他成分
其他行為動詞或其他連系動詞	助動詞 to do + 主語 + 動詞不定式 + 其他成分
情態動詞 + 動詞	情態動詞 + 主語 + 動詞不定式 + 其他成分

例: *Is he an engineer?* Yes, he is.

(他是工程師嗎? 是的, 他是工程師.)

Have you any telescope? Yes, I have.

(你有望遠鏡嗎? 是的, 我有望遠鏡.)

Do you work at this factory? No, I don't.

(你在这工厂工作嗎? 不, 我不在这工厂工作.)

Can you operate this machine? No, I can't.

(你会开这机器嗎? 不, 我不会开.)

2. 特殊疑問句 (The Special Question) 是以疑問詞——疑問代詞 (The Interrogative Pronoun) 或疑問副詞 (The Interrogative Adverb) 引起的。答語必須說明所問的事物, 不能用“是”或“否”回答。特殊疑問句的語調通常用降調。漢語中的特殊疑問句的語序和陳述句的語序完全一樣, 而英語中的特殊疑問句就要把疑問詞放在句首, 句子成分的語序還要作相應的變動。其構成如下表:

所問的成分	語序
主語 (或主語的定語)	疑問詞 (或疑問詞 + 主語) + 動詞 + 其他成分
表語 (或表語的定語)	疑問詞 (或疑問詞 + 表語) + 連系動詞 + 主語
賓語 (或賓語的定語)	疑問詞 (或疑問詞 + 賓語) + 一般疑問句的語序
介詞的賓語	疑問詞 + 一般疑問句的語序 或介詞 + 疑問詞 + 一般疑問句的語序
狀語	疑問詞 + 一般疑問句的語序

例: a. *Who* invented the radio? (誰發明無線電的?)

Whose tool lies on the bench? (誰的工具放在工作台上?)

b. *What* is energy? (能是什麼?)

What instrument is this? (這是什麼儀器?)

c. *What* did you make at the factory?

(你們在工廠里製造過什麼?)

What instruments will you make? (你們將製造什麼儀器?)

d. *Whom* do you work with at the factory?

(在工廠里, 你和誰在一起工作?)

With *whom* do you work at the factory?

(在工廠里, 你和誰在一起工作?)

e. *Why* is air a gas? (為什麼空氣是氣體?)

Why can an aeroplane stay in the air?

(為什麼飛機能停留在空中?)

When did you make physical experiment in the laboratory? 你什麼時候在實驗室做物理實驗?

3. 選擇疑問句 (The Alternative Question) 是用 *or* 連接兩個一般疑問句構成的, 後一句時常省略與前一句重複的詞。這種疑問句的語調前半用升調, 後半用降調。選擇疑問句譯成漢語通常用“是...還是”句末可用語氣助詞“呢”。

例: Will you study physics, *or* will you study chemistry?

(你要學物理, 還是學化學?)

I will study physics. (我要學物理。)

Is air a liquid *or* a gas? (空氣是液體, 還是氣體?)

It is a gas. (它是氣體。)

Has the electron a positive charge *or* a negative charge?

(電子帶陽電呢, 還是帶陰電呢?)

It has a negative charge. (它帶陰電。)

4. 反意疑問句 (The Disjunctive Question) 是一個陳述