

阅读理工科英语资料参考用

科技英语语法手册

上 册

(第 一 稿)

广 东 工 学 院

一 九 七 六 年 九 月

• 毛主席语录 •

洋为中用、推陈出新。

一切外国的东西，如同我们对于食物一样，必须经过自己的口腔咀嚼和胃肠运动，送进唾液胃液肠液，把它分解为精华和糟粕两部分，然后排泄其糟粕，吸收其精华，才能对我们的身体有益，决不能生吞活剥地毫无批判地吸收。

读书是学习，使用也是学习，而且是更重要的学习。

要自学，靠自己学。

说 明

(一)本书是在无产阶级教育革命大好形势的推动下编写出来的。目的在于帮助阅读工科、理科方面的英语科技资料。它不是我院英语学习时数内的教本，学员们可以在具备一定的英语知识后自行阅读本书，尤其是在实际翻译外语资料时参考和查阅本书。

(二)全书分为五个单元：

第一至三单元是语法，例句力求多收集一些，各专业的学员可以选择比较接近自己专业的例句使用，不必全读。(第一单元和第二单元末尾，各有“综合分析示例”，既可作例句，也可作练习之用)。

第四单元是句子分析，探讨一下科技英语常见句子的分析方法和阅读上常见的一些难点。

第五单元实际上是一本独立的小册子，除构词法和词尾变化还原及其用法的辨认等外，并将常用的全部介词、连词、以及某些多功能的代词、动词等列出，举例说明其意义和用法，主要目的是供查阅之用。

本书在不少方面是属于尝试性质，错误和不妥之处敬希多提意见。

1976.6

目 录

第一单元: 词形变化

第一章 词类

- §1. 词类
- 2. 怎样区别词类

第二章 名词、冠词、代词、数词

- §3. 名词的变化
- 4. 冠词
- 5. 代词的变化
- 6. 数词的变化

第三章 形容词、副词

- §7. 形容词、副词的对应关系
- 8. 形容词、副词的变化

第四章 动词 (A)

- §9 动词的基本形式
- 10. 动词现在式的用法
- 11. 动词过去式的用法
- 12. 动词 will, shall 构成动词将来式的用法

13. 动词三个时态小结及动词 be, have 的时态变化

14. 动词其他四个形式的用法

第五章 动词 (B)

§ 15. [have + 过去分词] — 动词的完成式

16. [be + 现在分词] — 动词的进行式

17. [be + 过去分词] — 动词的被动式

18. 上述三式的归纳和混合使用

19. 各式小结

第六章 动词 (C)

§ 20. 动词的虚拟式

21. 动词的命令式

22. 动词的情态式

23. 动词种类的归纳

第七章 介词、连词

§ 24. 介词、连词

第八章 词形变化综合分析示例

- 目 25. 词形变化总结
- 26. 词形变化综合分析示例

第二单元: 句子结构

第九章 英语句子的构造原理

- 目 27. 句子的基本成分—主动句
- 28. 句子的基本成分—被动句
- 29. 句子的基本成分小结
- 30. 句子的修饰成分
- 31. 句子的特殊成分
- 32. 综合例句
- 33. 成分的并列

第十章 词、词组、和短语构成句子成分

- 目 34. 各词类在句子结构上的功用
- 35. 介词短语
- 36. 变体动词综述
- 37. 过去分词及其短语
- 38. 现在分词及其短语
- 39. 动名词及其短语
- 40. 不定式及其短语

41. 分词、动名词、不定式的比较

42. 科技符号

第十一章 从句构成句子成分

§ 43. 从句的性质和种类

44. 名词从句——主语从句、宾语从句、表语从句

45. 形容词从句——定语从句

46. 副词从句——状语从句

47. 各种从句的辨认

48. 一个主句带多个从句以及从句本身再带从句

49. 科技符号起从句或主句作用

第十二章 句子成分的归纳和比较

§ 50. 主语、谓语动词、表语、宾语

51. 宾语补足语、主语补足语

52. 定语、状语

53. 同位语

54. 插入语

第十三章 句子成分综合分析示例

- § 55. 简单句、并列句、主从句、并列主从句
- 56. 简单句成分综合分析示例
- 57. 并列句成分综合分析示例
- 58. 主从句成分综合分析示例
- 59. 并列主从句成分综合分析示例

第三单元: 句子形式的变化

第十四章 英语句子的基本形式

- § 60. [主语·谓语动词]句型
- 61. [主语·谓语动词·表语]句型
- 62. [主语·谓语动词·(间接宾语)·宾语]句型
- 63. [主语·谓语动词·宾语·宾语补足语]句型
- 64. [主语·谓语动词·(保留宾语)]句型
- 65. [主语·谓语动词·主语补足语]句型

第十五章 句子形式的各种变化

- § 66. 否定句
- 67. 疑问句
- 68. 命令句
- 69. 惊歎句
- 70. 存在句 (There are ... 句)
- 71. 含有“独立主语分词结构”的句子
- 72. "The ... the ..."比较句
- 73. "it" 句
- 74. 倒装强调句和加 do 强调句
- 75. 愿望句和虚拟句
- 76. 省略句

| | |-------------| | 第四单元: 句子的分析 | |-------------|

第十六章 怎样分析句子

- § 77. 句子的扩展及其化简还原
- 78. 分析句子的方法

第十七章 句子分析中常见的难点

- § 79. 修饰问题
- 80. 并列问题

- 81. 并列问题加修饰问题
- 82. 接续问题
- 83. 省略问题
- 84. 某些不合“规范”的用法
- 85. 长句

第五单元：词的构成、某些词的用法及有关问题

第十八章 构词法

- § 86. 词的转化
- 87. 词的合成
- 88. 词的派生
- 89. 词的缩写

第十九章 词形变化的还原和用法的辨认

- § 90. 词形变化的还原
- 91. 名词、动词原形用法的辨认
- 92. 名词、动词加词尾 -s(es) 用法的辨认
- 93. 动词加词尾 -ed 用法的辨认
- 94. 动词加词尾 -ing 用法的辨认
- 95. 形容词、副词加词尾 -er, est 用法的辨认

第二十章 关于某些动词

896. 连系动词和半连系动词

97. 能带间接宾语的动词

98. 能带有宾语补足语、主语补足语的动词

99. be sure 型的动词组合

100. take place 和 hold true 型的动词组合

101. consist of 型的动词组合

第二十一章 介词、连词、和某些代词、动词等的用法

§ 102. 本章选词的范围

103. 各词的用法

附 录

附录 I 英语标点符号的作用

附录 II 各种标题

附录 III 语法项目索引

附录 IV 句型索引

第一单元: 词形变化

第一章 词类

§ 1. 词类:

英语的词通常分为下列十种, 本书只讨论其中前九种。

(一)

名词	表示人、物的名称	—表示某人、地、机构等有名字的, 叫专有名词, 其第一个字母大写	Lu Hsueh 鲁迅, China 中国
		—表示抽象概念或不能一个个计数的东西, 叫不可数名词。	work 工作, strength 强度, importance 重要性, air 空气, water 水
		—表示可以一个个计数的东西, 叫可数名词。	worker 工人, machine 机器, electron 电子, factory 工厂,
动词	表示人、物的动作、行为	work 工作, develop 发展, move 运动, know 知道, think 想, burn 燃烧	
		—表示“是”的动词, 性质特殊, 叫连系动词。	be 是, become 变成是
		下面几个动词, 变化和用法特殊, 是特别变化动词 (§9) be, have, do, will, shall, can, may, must, ought to	
形容词	表示人、物的特性	—用来说明名词。	<u>important</u> work 重要的工作 <u>high</u> strength 高强度 <u>cold</u> air 冷的空气 <u>long</u> 长的, <u>new</u> 新的, <u>electronic</u> 电子的
			<u>move</u> quickly 快速地运动, <u>burn</u> <u>long</u> 长久地燃烧, <u>here</u> 这里, <u>there</u> 那里
副词	表示动作的特性 —— 用来说明动词动作的方式、时间、地点等。		<u>very</u> important 非常重要的, <u>quite</u> high 相当高, <u>too</u> cold 太冷的, <u>so</u> quickly 这么快速地
		也表示各种程度 —— 用来说明形容词或另一副词。	

(二)

代 词	起名词或形容词作用		we 我们, they 他们, it 它, this 这个, that 那个, what 什么?
数 词	表示数 目—— 起名词、 形容词 作用。	表示 1, 2, 3... 的叫基数词	one 一, two 二, three 三
		表示第 1. 第 2. 第 3... 的叫序数词。 还有分枝, 小枝	first 第一, second 第二, third 第三 $1/3, \frac{3}{4}, 1.5, 0.37$

(三)

冠 词	名词的一种特有标志——只有两个 the, a).		the work (这) 工作, 工件 the lathe (这) 车床 a machine (一台) 机器 a lathe (一座) 车床
介 词	带出名词(或起名词作用的其他词), 和它一起构成介词短语, 起形容词、付词作用 (§35).		of the machine 这机器的 (介) in the factory 在工厂里 at C 在 C 处 from a to b 从 a 到 b on the earth 在地球上 by us 被我们
连 词	连接 词和 词或句 和句	— 连接词和词或同等的句子的叫并列连词。	air and water 空气和水, A or B A 或 B small but important 小但是重要
		— 连接不同等的句子的叫从属连词。	because 因为, though 虽然, if 如果

(四)

感叹词	表示情感	ah 啊, oh 哦 本书不讨论
-----	------	------------------

(1) 以上第一表词类(名词、动词、形容词、副词)是在句子里担任句子成分的基本词类。第二表词类(代词、数词)是能起名词、形容词同等作用的词类。第三表词类(冠词、介词、连词)是辅助性质的词类,不能独立担任句子成分,如介词必须和名词一起构成介词短语,才能起形容词、副词的同等作用。

(2) 词类划分不是绝对的,不少词可以跨类。如:

work 名—work 动; long 形—long 副。
在同一词类里也可以跨其中的小类(如:不可数名词中有不少在用于不同意义时是可数名词: glass—玻璃,不可数, glass—玻璃杯,可数)。

词类不经过任何外形变换而直接跨类,叫做转化。

另有不少词则通过一定的后缀来表示属于不同的词类,叫做派生。如:

important 形,重要的; importance 名 重要性
electron 名,电子; electronic 形 电子的
转化和派生都是有关构词法问题,见本书第五单元。

(3) who, which, what, when, where, how, why, whether 是可用来表示疑问的词, 另称疑问词。它们原来分别属于代词、副词、或连词:

代 词	副 词	连 词
who, which (谁) (那个)	when (何时), where (何地),	whether (是否)
what (什么)	how (如何)	
	why (为什么)	

✓ § 2. 怎样区别词类:

“各种物质运动形式中的矛盾, 都带特殊性”。上面第二、三表词类(代词、数词、冠词、介词、连词)的词量都有限, 只是使用率高, 在学习过程中有可能将其常用的记住。第一表词类(名词、动词、形容词、副词)则词量很多, 大体上可参照下列各点区别其属何词类:

(1) 根据意义——

(a) 名词——名词表示人、物的名称。因此, 通常能和“这、这个、这种、这些...”连用。如可说“这种科学”、“这些机器”, 所以 science (科学)、machine (机器)是名词。

(b) 动词——动词表示动作行为。因此, 通常能和“将、完、被”等连用。如可说“将知道”、“被移动”, 所以 know (知道)、move (移动)是动词。

(c) 形容词——形容词通常可带“的”字，有不少还可和“很、非常、这么”连用。如：very big (很大的)，so important (这么重要的) 但能和“的”字连用的，不一定是形容词，our (我们的) its (它的) 都是代词。

(d) 副词——副词表示时间(如：now, then) 地点(如：here, there) 容易从意义识别。表示方式、程度的则通常可带“地”字，或“上”字，有的並可和“很、非常、这么”连用。如：very quickly (很快地)，so (这样地)，electrically (在电学上)。

若一词跨类，如：work (名、动)，则一般既可说“这种工作”也可说“将要工作”，又如 long (形、副)，则一般既可说“长的”又可说“长久地”。

(2) 根据后缀——

根据意义不是绝对的标准，如：move, movement 同是“运动”，但 move 是动词，movement 是名词。由于

后缀—ment是名词的典型后缀之一，从而可知movement是名词。关于后缀，参阅本书第五单元。

(3) 根据词形变化——

除介词、连词外，其他词类都有一定的词形变化，而且各有一定的规律。如名词有“数”的变化(machine-machines)，动词有“时态”变化(work-worked-will work)之类。因此，根据一个词怎样变化，可以测知其词类。参阅§3-9。

(4) 根据词在句子中的作用——

句子的某个成分由某些词类构成，也有规律。根据一个词在句子里担任什么成分，也可测知其词类。参阅§34。