



EST

科技英语系列教材

Grammar

科技英语语法

EST Grammar

主编 魏新强 刘桂华

上海交通大学出版社

科技英语系列教材

科技英语语法

EST Grammar

顾问 Richard B. Baldauf

主编 魏新强 刘桂华

副主编 刘星光 马青 张瞳

上海交通大学出版社

内 容 提 要

本书系统论述了科技英语书刊中常见的语法现象。全书共 14 章,每章集中讲述一个语法点,并对容易混淆的语法项目加以细致的比较。全书选材新颖,内容涉及电信技术、计算机科学、环境科学、新能源、太空科学等科技英语领域的方方面面;讲练结合,每章都附有相关练习以供学生操练。材料依据语法类别如时态、句子等划分,不依难易程度排序,因此教师可酌情自行选择全部或部分章节内容。本书使用对象为具备大学英语四级水平的理工科大学生和英语专业二、三年级学生及广大英语和科技爱好者。

图书在版编目(CIP)数据

科技英语语法/魏新强,刘桂华主编. —上海:上海
交通大学出版社,2009

(科技英语系列教材)

ISBN978-7-313-05561-3

I. 科... II. ①魏...②刘... III. 科学技术—
英语—语法—高等学校—教材 IV. H314

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 090694 号

科技英语语法

EST Grammar

魏新强 刘桂华 主编

上海交通大学出版社出版发行

(上海市番禺路 951 号 邮政编码 200030)

电话:64071208 出版人:韩建民

常熟市文化印刷有限公司印刷 全国新华书店经销

开本:787mm×1092mm 1/16 印张:14 字数:344 千字

2009 年 8 月第 1 版 2009 年 8 月第 1 次印刷

印数:1~3 030

ISBN978-7-313-05561-3/H 定价:28.00 元

版权所有 侵权必究

前 言

本书是专门针对科技英语语法的特点和难点而编写的科技英语语法书。一些大学生、研究生和科技人员虽然系统地学习过英语语法,但是由于不了解科技英语特殊的语法点和语法现象,在阅读英语原版科技资料或教科书时,依然困难重重,不能透彻地理解文章的内容。为了帮助读者熟悉科技英语的特殊语法点和常用句型,扫清阅读当中的障碍,提高阅读科技文献的能力,编者编写了此书。

本书是为科技英语专业学生、理工科高年级学生、研究生和广大科技工作者提高科技英语阅读能力而编写的。它论述了科技英语语法的核心内容,突出了中国人学习科技英语语法的重点、难点及易忽视之处;内容及叙述方式新颖而富有特色,特别适合理工科学生及科技工作者的思维特点。本书既可作为科技英语语法课的教材,也可作为英语语法自学参考书使用,同时可供大学英语教师教学时参考。

本书系统地论述了科技英语书刊中常见的语法现象,对于难理解的语法现象都通过大量的例句予以详细讲述和对比,同时适当地说明其译法,供读者参考和对照。此外,对数词(如倍数的增减)、动词(如时态和非限定动词)、介词、基本句型、复合句以及句子成分的强调、倒装、省略等,也做了必要的归纳和阐述。

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。英语中某些介词和动词时态的使用等往往对我国读者造成极大的困难。有鉴于此,编者对这些特殊难点,都用实例加以对比,说明区别所在,使读者不致陷入迷宫,而能科学地逐条分析。这也是本书的特点之一。

参加本书编写的人员如下:魏新强编写第1章及第6章的6.2分词;刘桂华编写第7、8、9、10章;刘星光编写第11、12、13、14章以及6.3动名词;马青编写第2、3、4、5章;张瞳编写第6章的6.1动词不定式。

本书在编写过程中得到了昆士兰大学语言政策专家、博士生导师 Richard B. Baldauf 教授的指导,他给我们提出了很多建设性的意见,在此表示衷心感谢。同时感谢本套系列教材的组织者和上海交通大学出版社老师的大力支持与帮助。

由于编者水平有限,书中错误之处在所难免,敬请读者和专家不吝赐教。

编 者

目 录

第 1 章 词类.....	1
1.1 冠词.....	1
1.2 连词.....	3
1.3 数词.....	5
1.4 介词	11
1.5 动词	18
1.6 副词	22
1.7 形容词	24
1.8 代词	25
1.9 名词	28
1.10 词的搭配	31
练习 1	32
第 2 章 句子成分	34
2.1 主语.....	34
2.2 谓语.....	35
2.3 表语.....	36
2.4 宾语.....	37
2.5 定语.....	38
2.6 状语.....	39
2.7 补足语.....	40
2.8 同位语.....	41
2.9 插入语.....	42
练习 2	43
第 3 章 形容词和副词的比较级和最高级	44
3.1 比较级和最高级的构成法.....	44
3.2 比较级和最高级的用法.....	45
练习 3	48
第 4 章 动词的时和体	49
4.1 一般时.....	49

4.2 进行体.....	51
4.3 完成体.....	52
4.4 完成进行体.....	53
4.5 时态的呼应.....	53
练习 4	54
第 5 章 被动语态	56
5.1 被动语态的构成.....	56
5.2 被动语态的用法.....	56
5.3 被动语态的译法.....	57
5.4 各种时态的被动语态.....	57
5.5 被动语态的其他用法.....	59
5.6 被动语态的其他表示法.....	61
练习 5	62
第 6 章 动词的非谓语式	63
6.1 动词不定式.....	63
练习 6	75
6.2 分词.....	76
练习 7	84
6.3 动名词.....	85
练习 8	89
第 7 章 否定句和疑问句	91
7.1 否定句.....	91
练习 9	98
7.2 疑问句.....	99
练习 10	102
第 8 章 从属结构.....	104
8.1 并列与从属	104
8.2 限定性从属分句	106
练习 11	112
练习 12	121
练习 13	130
第 9 章 虚拟语气.....	132
9.1 语气	132
9.2 虚拟语气的用法	133

练习 14	142
第 10 章 句子成分的强调	145
10.1 用引导词引出固定强调句型	145
10.2 用助动词 do + 原形动词表示强调	148
10.3 采用倒装语序表示强调	149
练习 15	150
第 11 章 倒装	152
11.1 疑问句	152
11.2 被强调成分的倒装	152
11.3 句子结构本身要求倒装语序	154
11.4 句首有某些表示否定的词	154
11.5 here, only, so, hence, then 等词位于句首	155
11.6 the more..., the more... 句型	156
11.7 there be 句型	157
11.8 某些让步状语从句	157
11.9 as (just as)..., so 引导的主句	158
11.10 than 引导的比较状语从句	159
11.11 省略 if 的虚拟条件句	159
练习 16	160
第 12 章 省略	162
12.1 简单句中句子成分的省略	162
12.2 状语从句中的省略	163
12.3 as 引导的定语从句中的省略	165
12.4 the more..., the more... 句型中的省略	166
12.5 so 引导的句子中的省略	166
12.6 宾语从句中连词 that 的省略	167
12.7 省略句 if any	167
练习 17	167
第 13 章 句子成分的分隔	169
13.1 主谓分隔	169
13.2 动宾分隔	170
13.3 宾语和宾语补足语的分隔	171
13.4 定语或定语从句和它修饰的先行词的分隔	171
13.5 同位语从句与先行词的分隔	172
13.6 某些词与所要求介词的分隔	173

13.7 同等成分之间的分隔	173
练习 18	174
第 14 章 as 和 it 的用法	176
14.1 as 的用法	176
练习 19	188
14.2 it 的用法	189
练习 20	194
参考答案	196
主要参考文献	216

第1章 词 类

在英语中,每个词都属于一定的词类。在句子中,不同的词类起着不同的语法作用。因此,在学习和掌握英语单词时,不仅要记住其词义,还应记住其词类。根据词义、句法作用和形式特征,英语的词分为十大词类。

1.1 冠词

英语中的冠词属于虚词,本身无词义,也不能独立使用,它用在名词前,帮助说明名词的含义。英语冠词分不定冠词(a, an)和定冠词(the)两种。

1.1.1 不定冠词的基本用法

不定冠词仅用在单数可数名词之前,表示“一个”或“一”的意思,但不强调数目概念,只表示名词为不特定者。不定冠词 a 用于一般名词之前,an 用于在发音上以元音音素开头的词之前。例如:a desk, a transformer, a machine 等;an engineer, an automobile, an old motor 等。

不定冠词的用法主要有以下几种:

1.1.1.1 首次提到某人或某物时用不定冠词。例如:

- A magnet has an S pole and an N pole. 磁铁有一个 S 极和一个 N 极。
- An 18-volt battery must be used here. 这里必须使用 18 伏的电池。
- Iron is a metal. 铁是金属。
- A magnet in a magnetic field will be subject to a force.

处于磁场中的磁铁会受到一个力的作用。

1.1.1.2 用在名词前,表示人或事物的类别。这时不定冠词 a 或 an 不能译为“一个”或“一”。例如:

- A power plant is a factory where electricity is produced. 电厂是生产电的工厂。
- Mr Smith works there as an electrical engineer. 史密斯先生在那里任电气工程师。
- The machine for converting mechanical energy into electrical energy is called a generator. 用来把机械能转变成电能的机器称为发电机。
- Our factory has designed a new motor. 我们厂设计了一种新马达。
- A semi-conductor has some important properties. 半导体有些重要的特性。

1.1.1.3 用于某些固定的词组。例如: as a result(结果,因此), as a rule(通常,大概), a little(有一点,少量), a few(有几个,少数), a long time(很长时间), in a word(总之,一句话), go out for a walk(出去散步),等等。

1.1.2 定冠词的基本用法

1.1.2.1 用在单数或复数名词之前,表示某个或某些特定的人或事物。汉语可译为“这(些)”或“那(些)”,有时也可不译。例如:

- Please pass me *the* spanner. 请把那扳手递给我。
- Here are *the* work clothes for you. 这是给你的工作服。
- *The* instruction books are all written in English. I can't understand them.
这些说明书都是用英文写的,我读不懂。

1.1.2.2 用在重新提到的人或事物的前面。例如:

- Here is an instruction book. *The* instruction book is written in English and I can not understand it. 这里有一本说明书。这本说明书是用英文写的,我看不懂。
- Yesterday we visited a power plant. *The* plant has the largest installed capacity in our province. 昨天我们参观了一个电厂。这个厂有着我省最大的装机容量。
- A hydrogen atom contains a proton and an electron. *The* proton carries a positive charge and *the* electron carries a negative charge.
氢原子含有一个质子和一个电子。质子带正电荷,电子带负电荷。
- There are many pine trees around our plant building. *The* trees were planted during the construction of the plant. 我们厂房周围有许多松树,是我们在建厂时种的。

1.1.2.3 用在谈话双方都知道的人或事物的前面。例如:

- *The* gears are well-lubricated. 那些齿轮都润滑得很好。
- Lao Wang, pass me *the* installation drawings. 老王,把装配图递给我。
- Let's go to *the* laboratory. 我们到实验室去吧。

1.1.2.4 用在单数可数名词前面,表示一类人或事物。例如:

- *The* machine is a device that helps to do work. 机器是帮助做功的一种装置。
- *The* transistor is small in size and highly reliable. 晶体管体积小,而且极为可靠。

其实,可数名词要表示整个类属时,可用以下三种方法:

- A generator is a useful machine.
- *The* generator is a useful machine.
- *Generators* are useful machines. 发电机是有用的机器。

1.1.3 定冠词的特殊用法

1.1.3.1 用在序数词、形容词最高级及 *only* 所修饰的名词前面。例如:

- One of *the* most important properties of magnets is their effect on the other.
磁体的一个重要特性是它们之间的相互作用。
- We'll build *the* fifth hydroelectric power station in the province.
我们将建省内第五个水电站。
- My office is on *the* fourth floor of the administration building.
我的办公室在办公楼的四层。
- They are talking about *the* Second World War.

他们正在谈论第二次世界大战。

1.1.3.2 用在世界上独一无二的事物或方位等的名词前面。例如 the world, the sun, the moon, the sky, the earth, the globe, the sea, the universe, the atmosphere, the Equator, the east, the west, the south, the north, the right, the left 等。

- *The sun is thousands of times larger than the earth.* 太阳比地球大几千倍。
- *We saw our first man-made earth satellite moving in the sky.*
我们看到了我国第一颗人造地球卫星遨游太空。
- *The sun rises in the east.* 日出东方。

1.1.3.3 用在被定语从句和 of 结构修饰的名词前面。这时,名词可以是可数名词,也可以是不可数名词。例如:

- *The generator they are repairing can produce a power output of 200kW.*
他们正在修理的那台发电机的输出功率为 200 千瓦。
- *The development of China's power industry will be mainly based on our own efforts.*
中国电力工业的发展将主要靠我们自己的努力。
- *The year when we built this substation was 1975.*
我们建这个变电站的时间是 1975 年。
- *With the cause of the fault removed immediately the generator kept on working.*
由于及时排除了故障,发电机继续工作。
- *The primary advantage of electric energy is that it can be controlled with ease.*
电能的主要优点是易于控制。

1.1.3.4 用在姓氏的复数形式前,表示全家人或这一姓的夫妇二人。例如:

- *The Wangs work in the same power plant.* 王家夫妇二人在同一个电厂工作。
- *The Zhangs are having dinner when I came in.* 当我进来时,张家全家人正在吃饭。

1.1.3.5 用在名词化的形容词或动名词前,表示一类人或事物。例如:

the rich(富人), the poor(穷人), the deaf(聋人), the blind(盲人), the young(年轻人), the old(老人), the dead(死者), the impossible(不可能的事), the clever(聪明的人), 等等。

- *Now even the poor can afford to use electricity.* 现在即使是穷人也用得起电。
- *The building of the bridge began last month.* 这座桥的建造是上个月开始的。
- *The melting of iron requires a very high temperature.* 熔铁需要很高的温度。

1.1.3.6 用在乐器名词前面。例如:

play the flute 吹笛子 play the guitar 弹吉他

He can play the violin well but he can't play the piano. 他小提琴拉得不错,但不会弹钢琴。

定冠词除以上的用法之外,还有一些,如可用在江河、山脉、群岛、海峡、海湾等地理名词之前,一些由普通名词构成的国名、组织机构名称之前,以及某些习惯用语和词组中,这些都需要在学习中不断积累和掌握。

1.2 连词

连词是一种虚词,不能单独作句子成分,只起连接词与词、短语与短语以及句子与句子的

作用。由于大多数连词的词义和语法功能是单一的,在阅读过程中,连词一般不会给阅读理解造成很大障碍。本书将重点讲解并列连词和从属连词。

1.2.1 并列连词

并列连词用来连接具有并列关系的词、短语或句子。它们本身在句中不作语法成分。并列连词分为下列四种:

1.2.1.1 表示同等并列关系的连词

常用的有 *and*, *as well as*, *both... and...*, *nor*, *not only... but(also)...*, *neither... nor...* 等。例如:

- Water consists of oxygen *and* hydrogen. 水由氢和氧组成。
- The three gas laws are true of all gases *as well as* air.
气体三定律适用空气,也适用于所有的气体。
- Alloys are *both* useful *and* important. 合金既有用又重要。
- In chemical changes the atoms are not destroyed, *nor* are new atoms formed.
在化学变化中,原子既不会毁灭,也没有新原子形成。
- Velocity has *not only* magnitude *but also* direction. 速度不仅有大小,而且有方向。
- A gas has *neither* shape *nor* volume of its own.
气体既没有自己的形状,又没有自己的体积。

【注意】

1) 用 *as well as* 连接两个作主语的词时,谓语动词要与前一个词一致。例如:

Water *as well as* most metals is a good conductor. 水和大多数金属一样是良导体。

2) 用 *not only... but also* 连接两个作主语的词时,谓语动词要和后一个词一致。例如:

Not only all the students *but also* the teacher is doing the experiment in the lab.
不仅所有学生,而且教师也在实验室做实验。

3) 用 *neither... nor...* 连接两个作主语的词时,谓语动词要与后一个词一致。例如:

Neither the workers *nor* the engineer knows anything about this matter.
工人们和工程师都不知道这件事。

1.2.1.2 表示反义、转折关系的连词

常用的有 *but*, *however*, *nevertheless*, *whereas*, *and yet*, *while* 等。例如:

- Steel is not a simple metal *but* an alloy. 钢不是一种单一金属,而是一种合金。
- One cannot see electrons, *however* they do exist.
人们不可能看见电子,但电子确实存在。
- The Fahrenheit scale is quite inconvenient, *nevertheless* it is used in England and the USA. 华氏温标很不方便,但英国和美国仍在使用。
- Some substances will conduct electricity, *whereas* others will not.
有些物质能导电,而有些则不能。
- Some experiments are difficult *while* others are easy.
有些实验难,而其他一些实验容易。
- Air has weight, *and yet* it is very light. 空气有重量,然而很轻。

1.2.1.3 表示选择关系的连词

常用的有 or(or else), otherwise, either...or... 等。例如:

- Matter is anything like air, water or metals. 物质是像空气、水或金属那样的东西。
- The steel parts of the machine should be covered with grease, *or else* they will rust. 机器上的钢制零件应涂上润滑脂, 否则就会生锈。
- The cooling of the engine may be *either* by liquid or by air. 发动机的冷却可以用液体或者空气。

【注意】用 either...or 连接两个作主语的词时, 动词要与后一个词一致。例如:

Either I or he is to go to the plant. 不是我就是他要去工厂。

1.2.1.4 表示因果关系的连词

常用的有 for, so, then, therefore, hence 等。例如:

- The wire gets hot, *for* the current becomes too great. 电线发热, 因为电流太大了。
- Electricity gives us light, *so* we can work at night. 电供给我们光亮, 因而我们能在晚上工作。
- Some rocket engines consume only a solid propellant, *then* they are called a solid propellant rocket engine. 有些火箭发动机只消耗一种固体推进剂, 那么它就叫做固体推进火箭发动机。
- Nitrogen is also necessary for plant growth, *therefore*, it is present in many fertilizers. 植物生长也需要氮, 因此许多肥料里面都含有氮。

1.2.2 从属连词

从属连词是用来引出从句的。根据其不同的作用, 从属连词可以分为:

1.2.2.1 引导名词性从句的从属连词

常用的有 that (无词义), whether(是否), if(是否, 一般用来连接宾语从句)等。

1.2.2.2 引导状语从句的从属连词

常用的有 as long as, after, before, until, since, when, while, as if, as though, because, so that, than, unless, when, where 等。详见本书第8章从属结构。

1.3 数词

英语的数词分基数词和序数词。

1.3.1 基数词

英语中表示数目的词称为基数词。基数词的构成如下表所示:

	基数词		基数词		基数词
1	one	11	eleven	30	thirty
2	two	12	twelve	40	forty

(续表)

	基数词		基数词		基数词
3	three	13	thirteen	50	fifty
4	four	14	fourteen	60	sixty
5	five	15	fifteen	70	seventy
6	six	16	sixteen	80	eighty
7	seven	17	seventeen	90	ninety
8	eight	18	eighteen	100	one hundred
9	nine	19	nineteen	1,000	one thousand
10	ten	20	twenty	1,000,000	one million

1.3.1.1 基数词两位数(21~99)的读法

英语基数词两位数应先读“几十”，再读“几”，书写时中间要加连接字符。例如：

25 读做 twenty-five 98 读做 ninety-eight

1.3.1.2 三位数的读法

基数词三位数应先读“几百”，再加 and(三位以上的数字中在十位之前要加 and)，然后再读末两位数(或末位数)。例如：

328 读做 three hundred and twenty-eight

505 读做 five hundred and five

116 读做 one hundred and sixteen

1.3.1.3 四位数和四位数以上数词的读法

如果把基数词写成阿拉伯数字，那么从后往前数，每三位数应为一组，用逗号分开。第一个逗号前为 thousand，第二个逗号前为 million，第三个逗号前为 billion(美)或 thousand million(英)。例如：

3,016 读做 three thousand and sixteen

6,224 读做 six thousand, two hundred and twenty-four

45,328 读做 forty-five thousand, three hundred and twenty-eight

2,412,789 读做 two million, four hundred and twelve thousand, seven hundred and eighty-nine

32,000,000 读做 thirty-two million

500,000,000 读做 five hundred million

4,000,000,000 读做 four billion(美), four thousand million(英)

1.3.2 序数词

英语中表示顺序的数词称为序数词。序数词是在基数词的基础上加词尾-th 构成。序数词的构成如下表所示：

	序数词		序数词		序数词
1	first	11	eleventh	30	thirtieth
2	second	12	twelfth	40	fortieth
3	third	13	thirteenth	50	fiftieth
4	fourth	14	fourteenth	60	sixtieth
5	fifth	15	fifteenth	70	seventieth
6	sixth	16	sixteenth	80	eightieth
7	seventh	17	seventeenth	90	ninetieth
8	eighth	18	eighteenth	100	one hundredth
9	ninth	19	nineteenth	1,000	one thousandth
10	tenth	20	twentieth	1,000,000	one millionth

其构成规则如下:

1.3.2.1 一般情况只需在基数词后直接加词尾-th。例如:

four→fourth ten→tenth seventeen→seventeenth

1.3.2.2 以-ty 结尾的数词,应变 y 为 i,再加-eth。例如:

twenty→twentieth forty→fortieth eighty→eightieth

1.3.2.3 不规则的序数词有:

one→first(第一) two→second(第二) three→third(第三)
 five→fifth(第五) eight→eighth(第八) nine→ninth(第九)
 twelve→twelfth(第十二)

如果是以这几个序数词收尾的多位数,要特别注意其尾数。例如:

第二十一→twenty-first

第三十二→thirty-second

第二百三十五→two hundred and thirty-fifth

【注意】英语中常用序数词的缩写形式。例如:

first→1st second→2nd third→3rd
 sixth→6th twenty-first→21st forty-fifth→45th

1.3.3 数词的句法功能

英语的基数词和序数词在句子中可作定语、主语、宾语、表语和同位语。序数词使用时前面需加定冠词(或物主代词)。例如:

- There are *two* variables in this function. 这个函数中有两个变量。(作定语)
- *Three* is an odd number and *four* is an even number.
三是奇数,四是偶数。(作主语)
- *Two* of its inputs are connected to 5 V.
把其输入端中的两个连接到5伏电源上。(作主语)
- —How many do you need? —*Five*. (= I need five.)

——你需要多少? ——五个。(作宾语)

- We *three* can complete the service task.

我们三个人就能完成检修任务。(作同位语)

1.3.4 数的表示方法

1.3.4.1 序数词和基数词都可以用来编号,但要注意序数词和基数词的位置。例如:

the second floor→Floor 2(第二层)

the fifth group→Group 5(第五组)

the sixteenth page→Page 16(第16页)

如果编号的数字较大,通常多用基数词。例如:

Room 502(第502号房间)

Telephone No. 4421626(电话:4421626)

Page 105(第105页)

1.3.4.2 表示“年、月、日”时,“年”用基数词,“日”用序数词。“年”的读法是先读前一位或两位数,再读后两位数。例如:

1998年10月5日→October 5(th), 1998

读做:October(the) fifth, nineteen ninety-eight

1802年5月23日→May 23(rd), 1802

读做:May twenty-third, eighteen hundred and two

2000年→the year two thousand

公元前302→302 B. C. 读做:three o two B. C. 或 3 hundred and 2 B. C.

公元520→520 A. D. 读做:five twenty A. D. 或 5 hundred and twenty A. D.

18世纪→the 18th century 或 the 17 hundreds 读做:the eighteenth century

1980s(80年代)→the eighties 或 the 19 eighties

读做:the eighties 或 the nineteen eighties

1.3.4.3 表示“几点几分”时用基数词。英语中表示“几点过几分”,不超过30分钟时要用介词“past”;如果超过30分钟,就要用介词“to”,表示“差多少分到几点”。例如:

5:00→(It is) five o'clock 或 (It is) five

5:05→five o five 或 five past five

5:10→five ten 或 ten past five

5:15→five fifteen 或 a quarter (一刻) past five

5:30→five thirty 或 half past five

5:40→five forty 或 twenty to six

5:45→five forty-five 或 a quarter to six

21:50→twenty-one fifty 或 ten to ten

【注意】“0”在小数中通常读做 nought(英)或 zero(美),也可读做字母 o。例如:0.08 (nought)point nought eight 或 (zero)point zero eight 9.07 nine point o seven 等。

1.3.4.4 加、减、乘、除算式的表示法和读法

表示数字的加、减、乘、除时用基数词。例如:

$4 + 8 = 12$ 读做 Four and eight is twelve.

$90 + 85 = 175$ 读做 Ninety plus eighty-five is/equals one hundred and seventy-five.

$4 - 3 = 1$ 读做 Three from four is / leaves one.

$94 - 41 = 53$ 读做 Ninety-four minus (减) forty-one is /equals fifty-three.

或读做 Forty-one subtracted from (被减) ninety-four is /equals fifty-three.

$2 \times 4 = 8$ 读做 Two times (乘) four is eight.

或读做 Two multiplied (乘以) by four is eight.

$4 \div 2 = 2$ 读做 Four divided by two is two.

1.3.5 分数、小数和百分数的表示法

1.3.5.1 分数表示法

英语的分数是由基数词和序数词组合而成的,分子用基数词,分母用序数词。若分子大于1时,分母要用序数词的复数形式。例如:

$1/3$ 读做 a / one third

$3/5$ 读做 three-fifths

$3 \frac{2}{5}$ 读做 three and two-fifths

$25 \frac{5}{6}$ 读做 twenty-five and five-sixths

此外,一些特殊的分数可以用 half, quarter 来表示。例如:

$1/2$ 读做 a / one half

$1/2$ mile 读做 a half mile 或 half a mile

$1 \frac{1}{2}$ hours 读做 an / one hour and a half 或 one and a half hours

$1/4$ 读做 a / one quarter 或 a / one fourth

$3/4$ 读做 three quarters 或 three-fourths

1.3.5.2 小数的表示法

英语小数点用 point 表示。小数点左边按基数词读,小数点右边用个位数字读。例如:

13.34 读做 thirteen point three four

6.35 读做 six point three five

0.067 读做 zero point zero six seven

1.3.5.3 百分数的表示法

英语百分数用基数词 + percent(或%)表示,常与 by 连用。例如:

- Only 25% of the blood samples tested yielded positive results.

测试的血样中,只有 25% 呈阳性(反应)。

- Its output of cotton went up by twenty percent. 它的棉花产量增长了百分之二十。

- The price was reduced by 18 percent. 价格降低了百分之十八。

1.3.6 倍数的表示法

英语中倍数常用 times, twice, double, triple 等词表示。