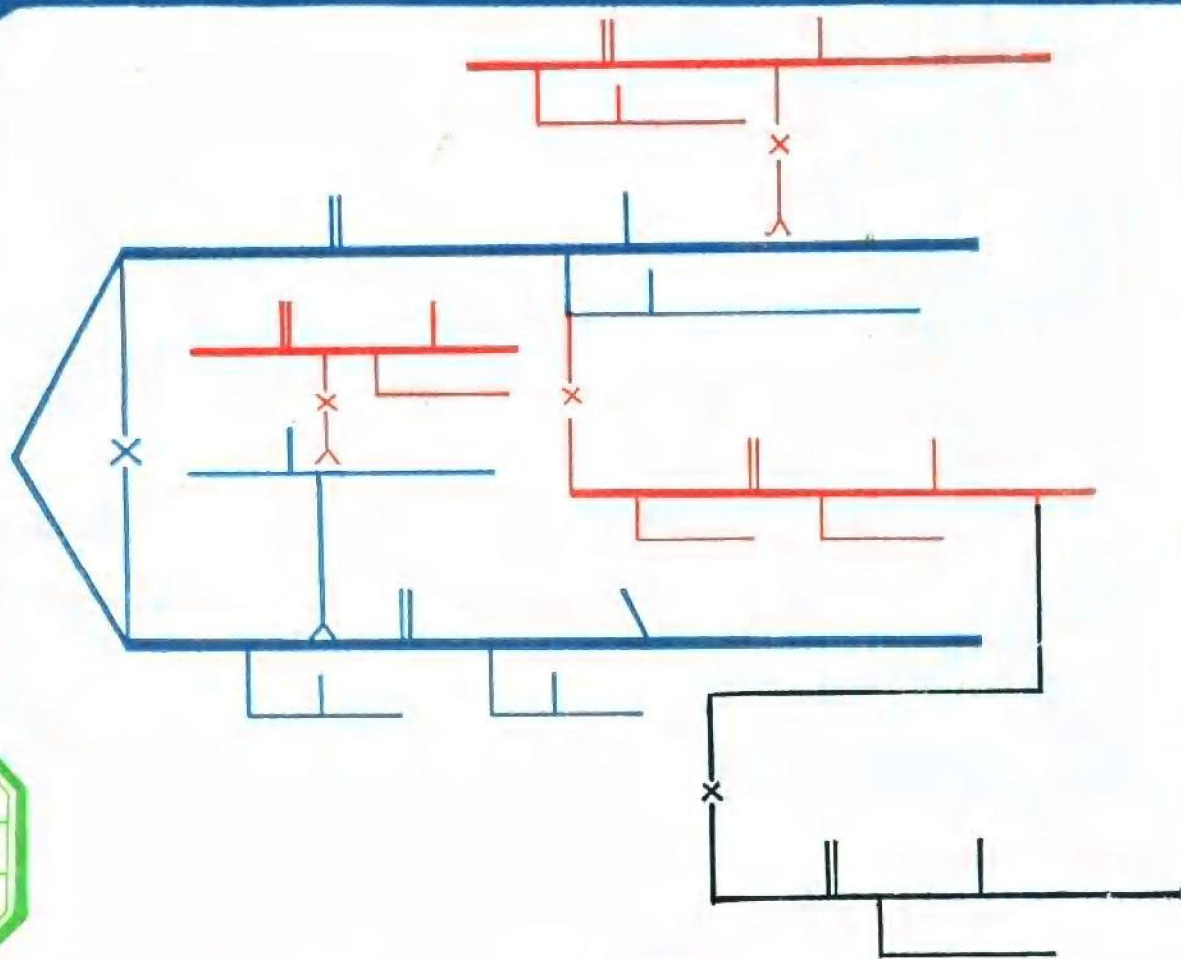


科技英语句型图解

THE DIAGRAM OF TECHNICAL
ENGLISH SENTENCE PATTERNS



安徽科学技术出版社

039156



科工要学脱802 2 00837986

科技英语句型图解

The Diagram of Technical English Sentence Patterns

韦振雄 陈昭华 编



安徽科学技术出版社

责任编辑：任弘毅

封面设计：刘传文

科技英语句型图解

韦振雄 陈昭华 编

*

安徽科学技术出版社出版

(合肥市跃进路1号)

安徽省新华书店发行

安徽新华印刷厂印刷

*

开本：787×1092 1/16 印张：12 字数：285,000

1982年3月第1版 1983年5月第2次印刷

印数：15,001—35,000

统一书号：9200·1 定价：1.15元

前 言

为了帮助广大科技人员、理工院校学生以及其他自学英语者,在阅读科技英语书刊时弄清句子结构,正确理解句子意思,我们特编写此书供学习参考。

本书共分六章,以句型图解为主,文字说明为辅。所有例句均来自科技书刊、理工院校统编英语教材,和一些重要英语语法著作。为了由浅入深、由简到繁,也用了一些比较简单的、日常生活中的例句。

在句子分析方面,我们特别注意用图解方法阐明科技文献中较复杂的结构,如:复合主语、复合宾语、常用词组和习惯用法以及带多级从句的复合句。在构图方面,我们参考了过去的图解法,吸取其优点,力求做到线条简单明了,便于自学和参考。

本书承安徽大学滕茂桐教授和安徽省立医院程永福主任医师审阅,谨此表示深切的谢意。

编 者

1981年4月于合肥

目 录

第一章 简单句	1
第一节 非扩展的简单句	1
第二节 扩展的简单句	2
I 主语或谓语或两者都带修饰成分	2
II 系表结构作谓语	6
III 带有直接宾语的简单句	9
IV 带有直接宾语和间接宾语的简单句	12
V 带有两个直接宾语的简单句	15
VI 带有宾语补足语的简单句	16
VII 带有主语补足语的简单句	19
VIII 带有独立成分的简单句	22
第三节 There be 结构(简单句)	25
第四节 与 there be 类似的结构(简单句)	28
第二章 非谓语动词	31
第一节 不定式	31
I 不定式(或不定式短语)作主语	31
II 不定式(或不定式短语)作宾语	34
III 不定式(或不定式短语)作定语	37
IV 不定式(或不定式短语)作表语	39
V 不定式(或不定式短语)作宾语补足语	41
VI 不定式(或不定式短语)作主语补足语	43
VII 不定式(或不定式短语)作状语	45
第二节 动名词	47
I 动名词(或动名词短语)作主语	47
II 动名词(或动名词短语)作表语	49
III 动名词(或动名词短语)作宾语	50
第三节 分词	55
I 分词(或分词短语)作定语	56
II 分词(或分词短语)作表语	57
III 分词(或分词短语)作宾语补足语	58
IV 分词(或分词短语)作主语补足语	60
V 分词(或分词短语)作状语	61
VI 独立分词结构	65
第三章 并列复合句	69
第四章 主从复合句	79
第一节 名词从句	79

I 主语从句	79
II 表语从句	84
III 宾语从句	88
IV 同位语从句	94
第二节 定语从句	99
第三节 强调句型	114
I 强调主语	114
II 强调宾语	115
III 强调状语	115
IV 固定的强调句型	117
第四节 状语从句	119
I 时间状语从句	119
II 地点状语从句	123
III 原因状语从句	127
IV 目的状语从句	130
V 结果状语从句	132
VI 条件状语从句	136
VII 让步状语从句	139
VIII 比较状语从句	142
IX 方式状语从句	144
第五章 用法较复杂的词及词组	147
第一节 As常见的用法	147
I As引出定语从句	147
II As引出状语从句	152
III As用作介词	158
IV As(such as)用作引导词	158
V As引出省略句	159
VI As follows 用法	160
VII As if引出状语从句和表语从句	162
第二节 But常见的用法	163
I But用作介词	163
II But用作关系代词	164
III But用作副词	165
第三节 几个词和词组的用法	166
I No matter的用法	166
II Now that的用法	167
III In that的用法	167
IV Than的用法	169
V No sooner...than的用法	169
第六章 长句及难句的分析	171
第一节 主从复合句	171
第二节 并列主从复合句	180

第一章 简单句

简单句由一个主谓结构组成。在这个主谓结构中,也可能有两个以上并列的主语或谓语。

第一节 非扩展的简单句

这类简单句仅由主语和谓语组成,二者均无修饰成分。

【句型】 主语 + 谓语

【图解法】 划一根粗的水平线,以双竖线把它们隔开。主语放在竖线前面,谓语放在竖线后面。如:

主 语 || 谓 语

【例句】

1. Blood circulates. 血液循环。

Blood || circulates

2. Iron rusts. 铁生锈。

Iron || rusts

3. The current flows. 电流流动。

The current || flows

4. Light can be reflected. 光能被反射。

Light || can be reflected

5. The valve opened. 阀门开了。

The valve || opened

6. The molecules move. 分子运动。

The molecules || move

- 7 The plants grow. 植物生长。



8. Birds fly. 鸟飞翔。



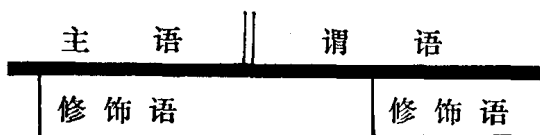
第二节 扩展的简单句

这类简单句的主语、或谓语、或两者都带有修饰成分；甚至还有一个或更多的词或词组对某个修饰成分中的某个词进行修饰。这样的句子比非扩展的简单句更为常见。

I 主语或谓语或两者都带修饰成分

【句型】 主语 + 谓语 + 次要成分

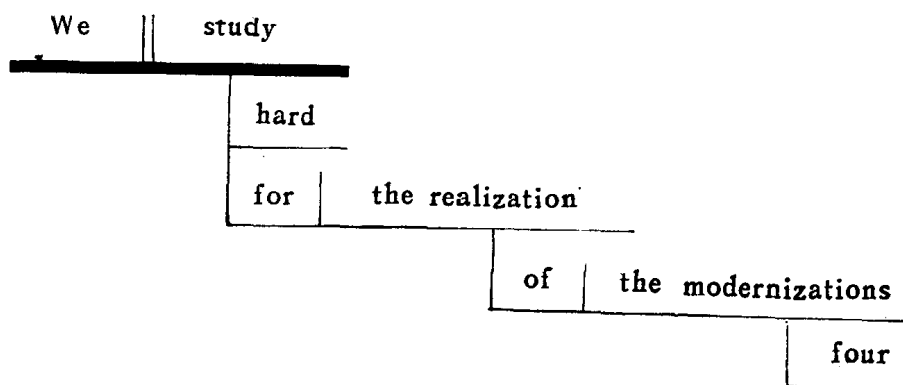
【图解法】 把主语的、谓语的或两者的修饰成分，分别依次排列在它们的下面（为了简化修饰成分，冠词仍和名词放在一起）。如：



【例句】

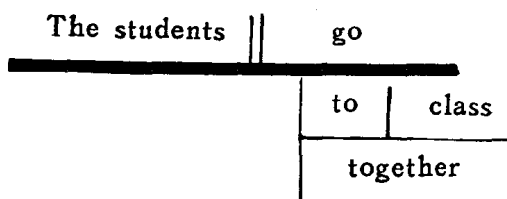
1. We study hard for the realization of the four modernizations.

我们为实现四化而努力学习。



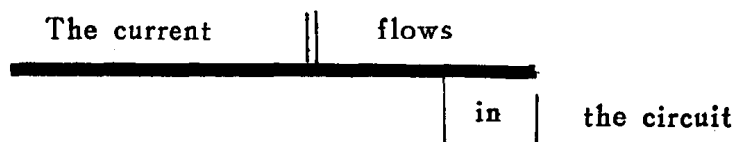
句中副词hard作状语，修饰谓语动词study，表示方式；介词短语for the realization作状语，也修饰谓语动词study（图解时用一竖线把介词for与其宾语the realization隔开），表示目的；数词four作定语，修饰名词the modernizations；介词短语of the four modernizations作定语，修饰名词the realization。

2. The students go to class together. 同学们一道去教室。



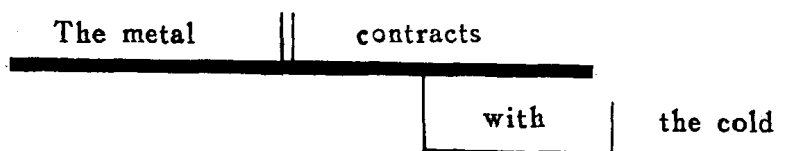
句中介词短语to class修饰谓语动词go, 作状语, 表示地点; 副词 together 也修饰谓语动词go, 作状语, 表示方式。

3. The current flows in the circuit. 电流在电路里流动。

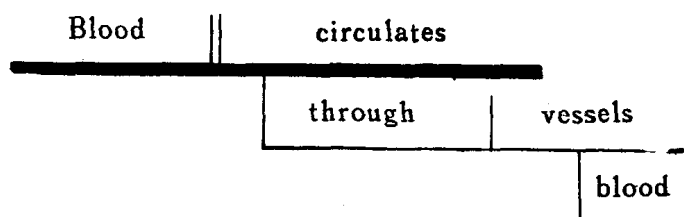


句中介词短语in the circuit修饰谓语动词flows, 作状语, 表示地点。

4. The metal contracts with the cold. 金属遇冷即收缩。

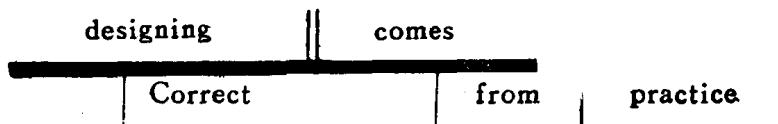


5. Blood circulates through blood vessels. 血液通过血管循环。



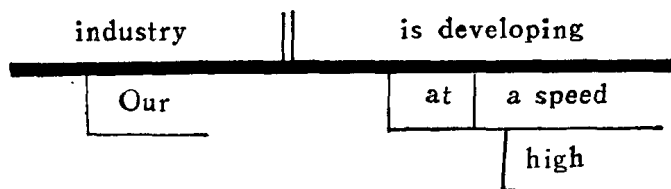
句中第二个 blood 为形容词, 修饰名词 vessels, 作定语; 介词短语 through blood vessels作状语, 修饰谓语动词circulates。

6. Correct designing comes from practice. 正确的设计来源于实践。

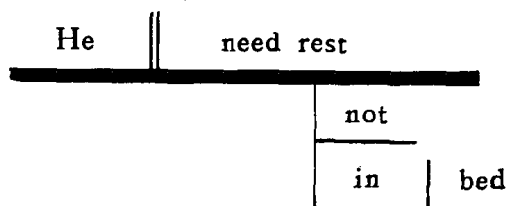


句中形容词correct修饰动名词designing, 是定语; 介词短语from practice是状语, 修饰谓语动词comes。

7. Our industry is developing at a high speed. 我国工业正在以高速度发展。

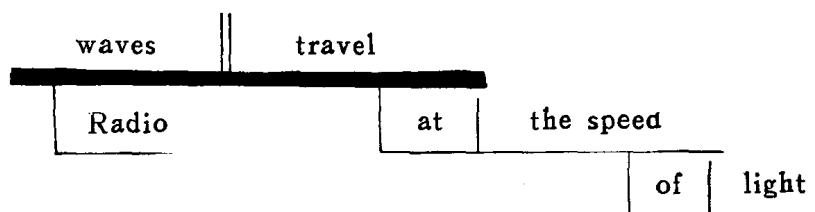


8. He need not rest in bed. 他不需要卧床休息。



句中副词not修饰谓语动词need rest, 表示否定; 介词短语in bed也修饰谓语动词need rest, 是状语, 表示地点。

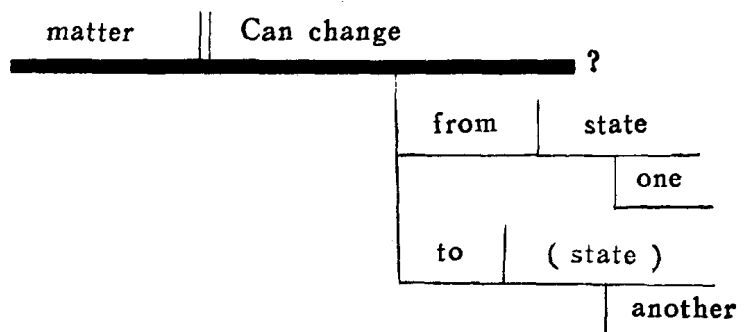
9. Radio waves travel at the speed of light. 无线电波以光速传播。



句中名词radio修饰名词 waves, 是定语; 介词短语of light作定语, 修饰名词 speed; 介词短语at the speed修饰谓语动词travel, 是方式状语。

10. Can matter change from one state to another?

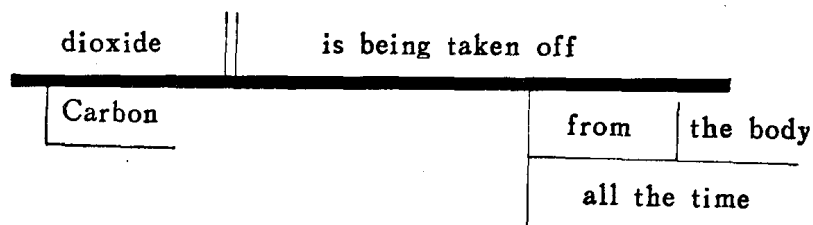
物质能从一种形态变为另一种形态吗?



图解时, 疑问句的构图与陈述句相同, 把情态动词、助动词或系词放在谓语位置上, 把问号保留在基线之后, 以区别于其他种类的句子。

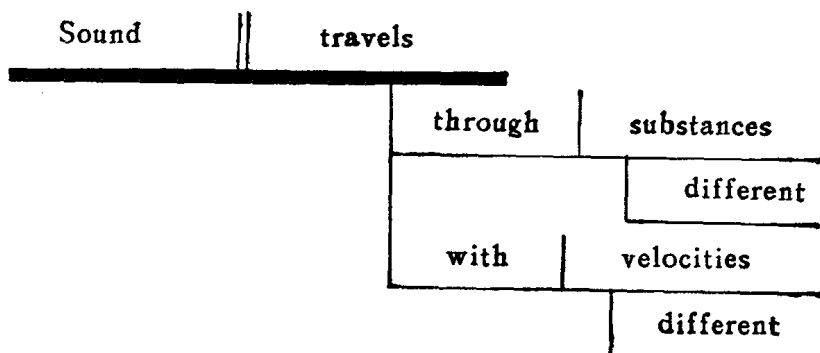
11. Carbon dioxide is being taken off from the body all the time.

二氧化碳从身体中不停地被排出。

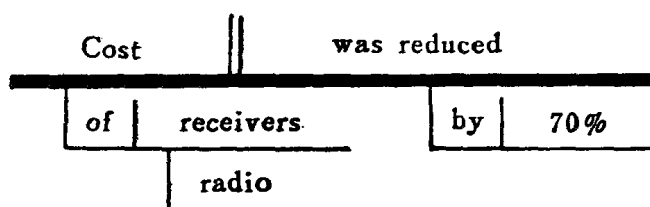


句中名词词组all the time修饰谓语动词is being taken off, 是状语, 表示时间。

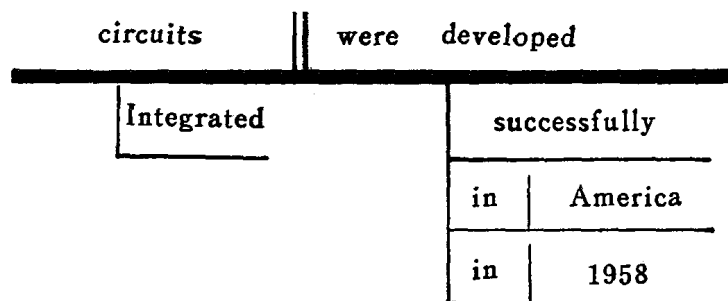
12. Sound travels through different substances with different velocities.
声音以不同的速度通过不同的物质。



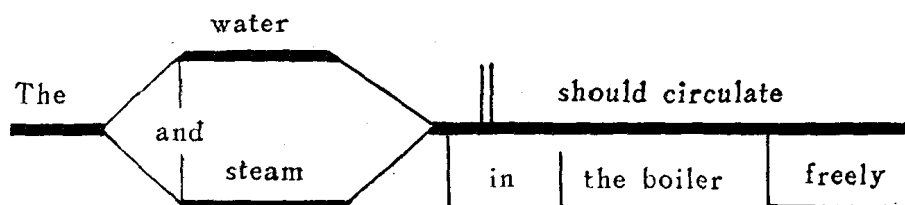
13. Cost of radio receivers was reduced by 70% 收音机的成本降低了70%。



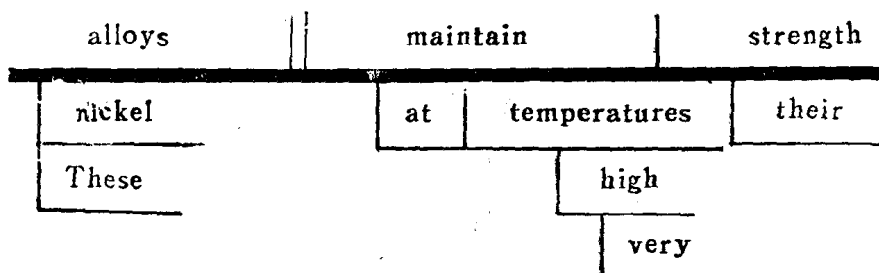
14. Integrated circuits were successfully developed in America in 1958.
集成电路于1958年在美国成功地制出。



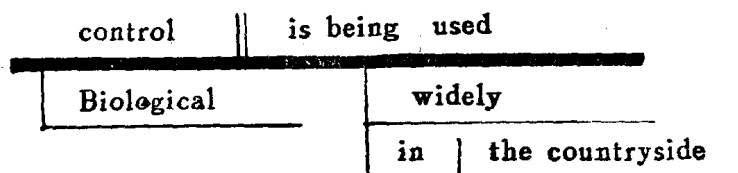
15. The water and steam in the boiler should circulate freely.
锅炉里的水和蒸汽应能自由循环。



16. These nickel alloys maintain their strength at very high temperatures.
这些镍合金在很高温度下仍保持其强度。



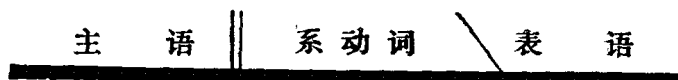
17. Biological control is being widely used in the countryside.
生物防治正在农村广泛应用。



I 系表结构作谓语

【句型】 主语 + 系词 + 表语

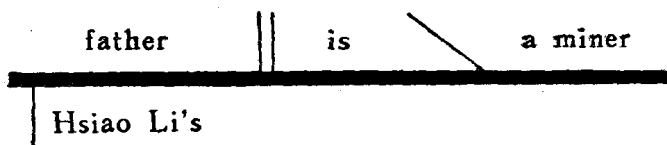
【图解法】 系词在句中不能单独作谓语，必须和表语连用，构成名词性合成谓语。图解时，用一根向右倾斜的线条与系词隔开。如：



英语中系词并不多，常见的有：be(是)、become(变成)、get(变得、成为)、turn(变得、成为)、appear(显得)、look(看起来)、seem(似乎)、remain(仍旧是)、taste(味道)、smell(发出……气味)等。

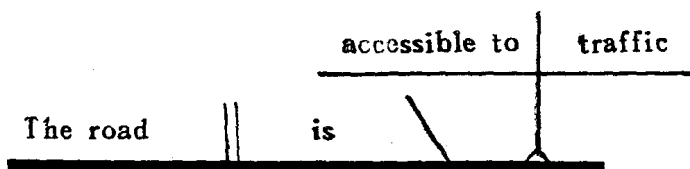
【例句】

1. Hsiao Li's father is a miner. 小李的父亲是矿工。



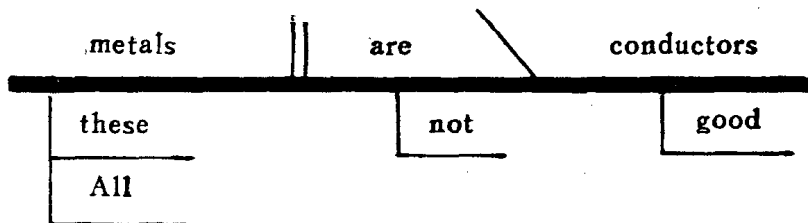
句中系词is和作表语的名词a miner连用，构成名词性合成谓语。

2. The road is accessible to traffic. 这条路是通车的。

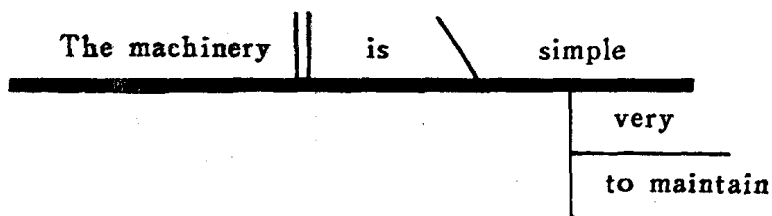


句中系词is和作表语用的形容词短语accessible to traffic连用，构成名词性合成谓语。因此，图解时短语内各组成部分还要分开，并将整个短语用支架在表语位置上撑起来。

3. All these metals are not good conductors. 这些金属并不都是良导体。



4. The machinery is very simple to maintain. 这种机器保养起来很简便。

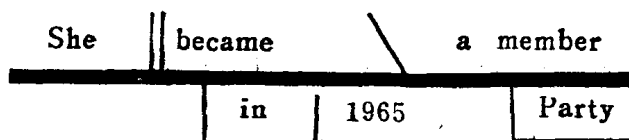


句中to maintain是动词不定式，作状语，修饰作表语的形容词simple。

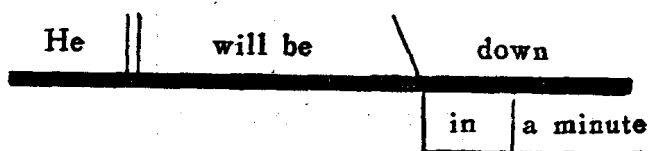
5. The soup tastes delicious. 这汤味美。



6. She became a Party member in 1965 她1965年入了党。

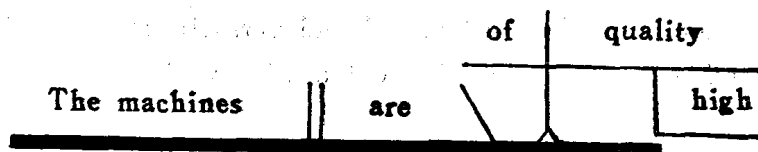


7. He will be down in a minute. 他一会儿就下楼来。

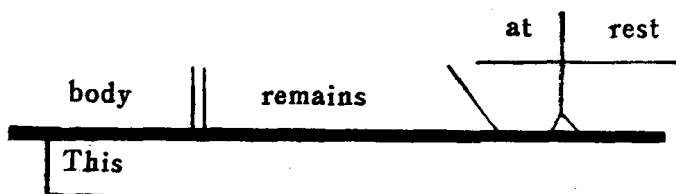


句中副词down作表语。

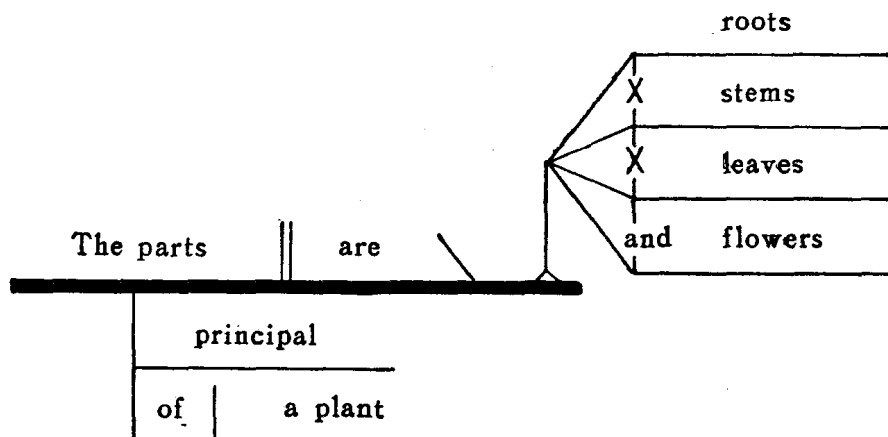
8. The machines are of high quality. 这些机器质量很高。



9. This body remains at rest. 该物体仍处于静止状态。



10. The principal parts of a plant are roots, stems, leaves and flowers.
植物的主要器官是根、茎、叶和花。

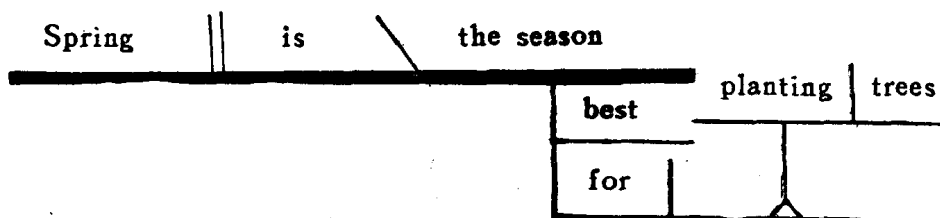


句中名词roots、stems、leaves、flowers为并列表语。

11. The fields turn green. 田野变成了绿色。



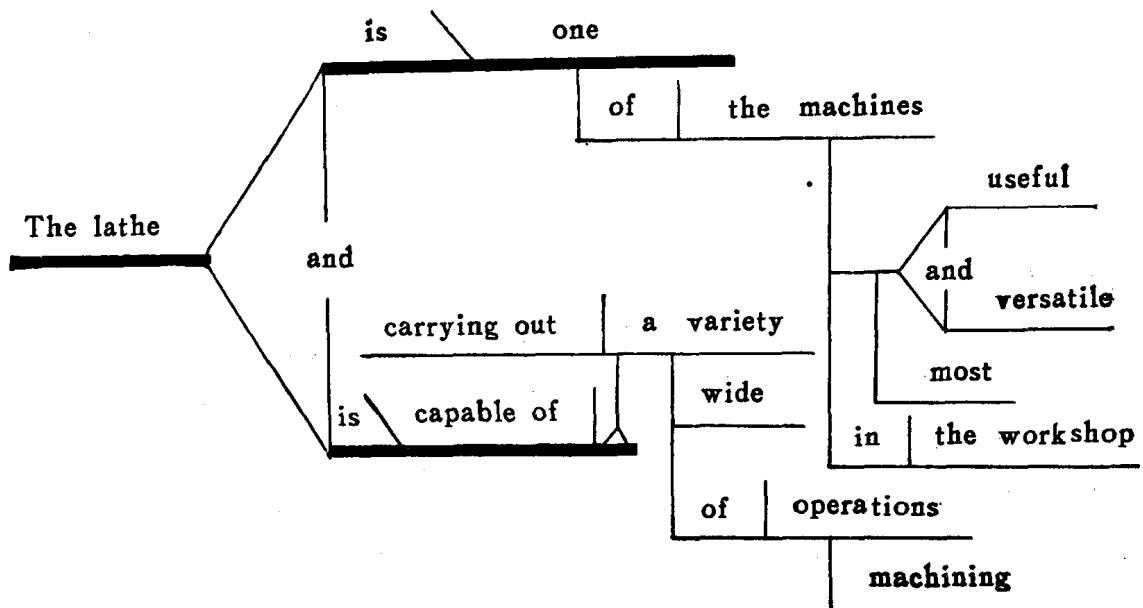
12. Spring is the best season for planting trees. 春天是植树的最好季节。



句中名词the season是表语，形容词best和介词短语for planting trees都修饰名词the season，作定语。图解时，短语内各组成部分仍要分开，并将作介词for宾语的planting和作动名词planting宾语trees，用支架在for后面的位置上撑起来。

13. The lathe is one of the most useful and versatile machines in the workshop, and is capable of carrying out a wide variety of machining operations.

车床是车间里最有用和最多能的机器之一，它能完成多种机械加工工序。



II 带有直接宾语的单句

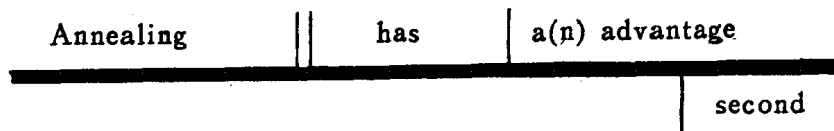
【句型】 主语 + 谓语 + 宾语

【图解法】 谓语和宾语之间用一根竖线分开。如：

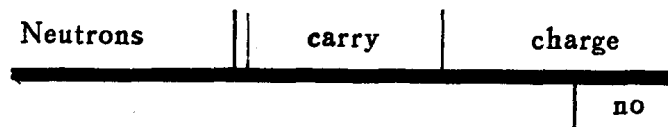


【例句】

1. Annealing has a second advantage. 退火还有一个优点。

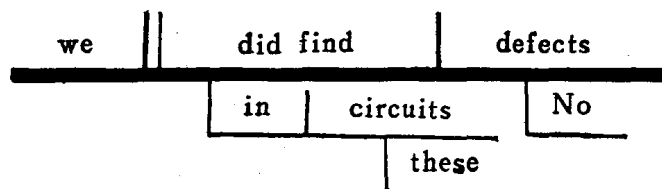


2. Neutrons carry no charge. 中子不带电荷。

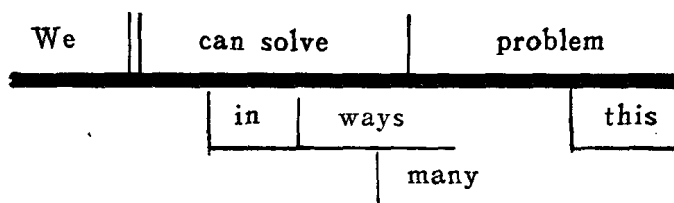


3. No defects did we find in these circuits.

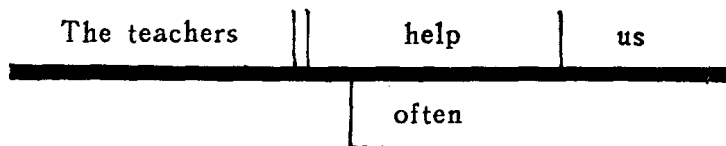
在这些电路中我们没有发现任何缺陷。



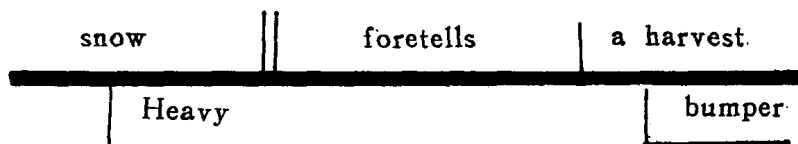
4. We can solve this problem in many ways. 我们能许多方法解这道题。



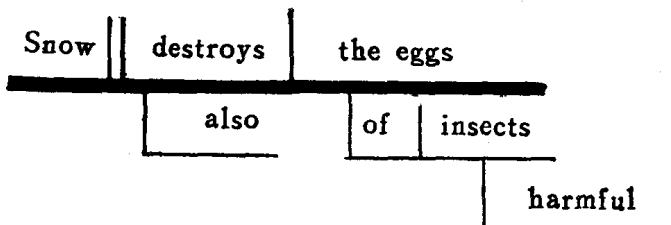
5. The teachers often help us. 教师经常帮助我们。



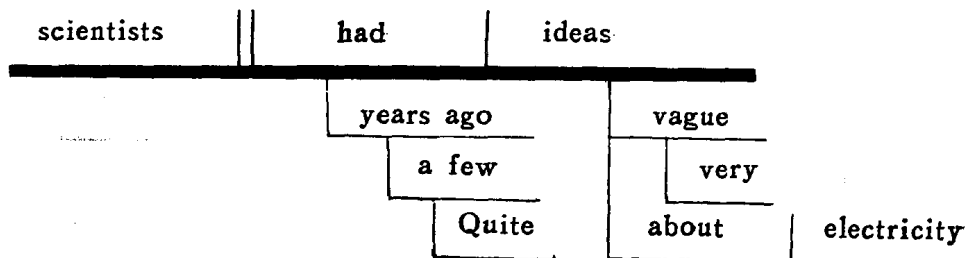
6. Heavy snow foretells a bumper harvest. 瑞雪兆丰年。



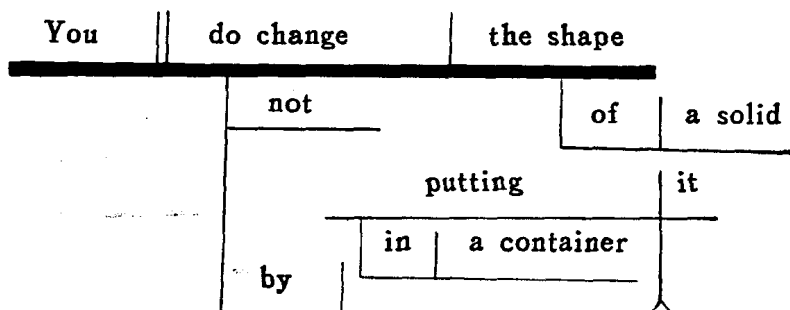
7. Snow also destroys the eggs of harmful insects. 雪还消灭害虫的虫卵。



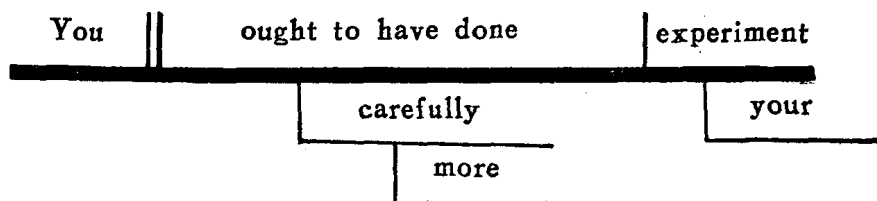
8. Quite a few years ago, scientists had very vague ideas about electricity.
若干年前，科学家们对电的概念是非常模糊的。



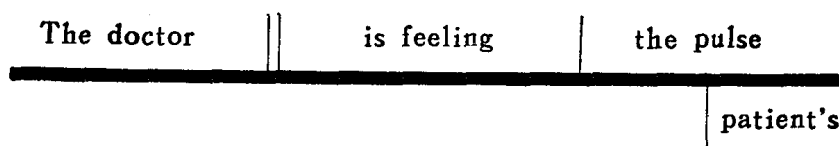
9. You do not change the shape of a solid by putting it in a container.
把固体放在容器内，并不能改变它的形状。



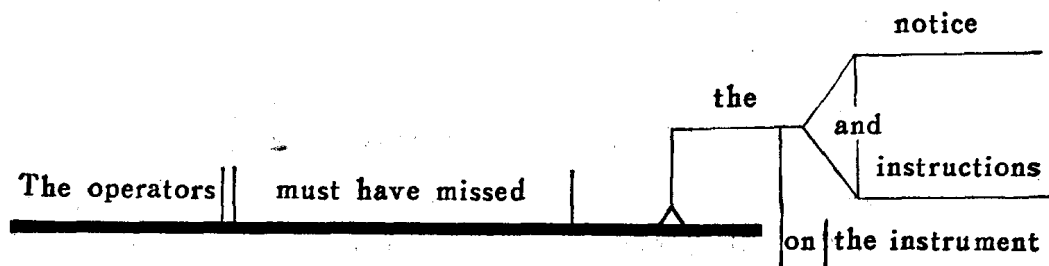
10. You ought to have done your experiment more carefully.
你应该更仔细地做实验。



11. The doctor is feeling the patient's pulse. 医生正在给病人诊脉。

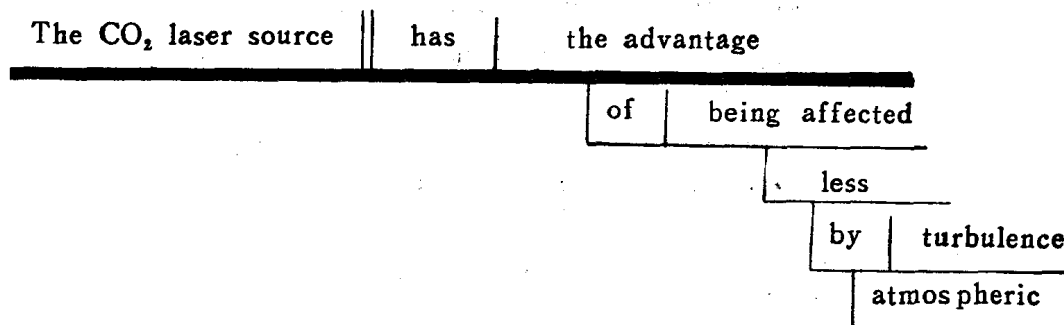


12. The operators must have missed the notice and instructions on the instrument.
操作人员一定忽视了仪器上所写的注意事项和操作须知。



句中名词the notice和instructions是并列成分,作谓语动词must have missed的直接宾语;介词短语on the instrument修饰名词the notice和the instructions,作定语。

13. The CO₂ laser source has the advantage of being less affected by atmospheric turbulence.
二氧化碳激光源具有受大气湍流影响较小的优点。



句中being affected是动词affect的被动式,作介词of的宾语,less是副词比较级,修饰being affected,作状语,表示程度;介词短语of being affected作定语,修饰名词the advantage;介词短语by atmospheric turbulence修饰动名词被动