

第8讲

语法2组合与结构

语音-音系的重点：

同一性认定：音位

组合：音变、协同发音

语法的重点：

核心点：单位的确定、语句的构成、运行的规律

组合：语素成词→词造句→句组篇章
顺序及限制条件、转换生成

聚合：形态、替换、类推、重复

数学证明

- 数学中的证明是指遵循纯粹逻辑推理因而无懈可击的论证过程，这个过程确保能从已知为正确的数学命题或某些特殊的原初命题，即**正确性自明的公理出发，来推断所给命题的正确性**。
- 一个数学命题一旦通过这种方式得以建立，我们就称之为定理。
- 科学理论所要求的**精确性、可靠性和协调性**则需要由某种超越任何个人（靠不住的）头脑的条件来保证。正是在数学里，我们发现了比在个人头脑牢靠得多的确定性。

数学证明

- 柏拉图本人的观点可谓真知灼见。这种观点要求我们认真区分精确的数学存在物与周围物理世界中存在的种种近似物，甚至可以说，这种观点提供了近代科学事业得以发展的蓝图。
- 科学家们一直在为世界——或世界的某些方面——提出模型，这些模型要经受先前的观察结果以及精心设计的实验的检验。如果模型能够通过这些严格的检验，而且其内部结构协调，那么我们就认为它是合适的。
- 就我们目前的讨论来说，这些模型的关键在于它们**本质上是纯粹的抽象数学模型**。具体地说，科学模型的内在协调性的问题实质上是，要求模型的各个细节都必须充分明确，而这种精度上的要求使得模型必须是一种**数学模型**，否则的话我们就无法确保所研究的问题一定有**明确的答案**。

801. 语法结构规则的 具时空~超时空、泛时空

- 00. 收到了吗?
 - 01a. 收
 - 01a. 到
 - 01a. 了
 - 01a. 吗
 - 02b. 收到
 - 03c. 收到了
 - 04d. 没收到
 - 05e. 不收到

词语	搭配对象	出现的条件	限制条件	句法
打				
踢				
拿				
吃				
喝				
抽				
吸				
穿				
戴				

802. 组合规则

一、语素组合成词的规则

- 1、词由语素构成。有一个词根语素（在有的语言里加上词尾）构成的词称为单纯词。如“人”“书”“玻璃”“葡萄”等。
- 2、由两个或两个以上的语素组成的词叫合成词，例如“高兴”“铁路”“chairman”“notebook”等。根据构成合成词的语素类别的不同，一般把合成词分为复合词和派生词两类。完全由词根语素按一定规则组合成的词是复合词，如“白菜”“waterfall”。由词根和词缀构成的词是派生词。如“读者”“杯子”“impossible”“national”。

组合规则

3、根据语素之间的结构关系，可以把复合词分成五种构造方式：

- (1) **并列式**：例如“途径”、“关闭”、“寒冷”、“生死”、“血肉”、“国家”、“忘记”
- (2) **偏正式**：例如“飞机”、“拖鞋”、“金黄”、“雪白”、“龟缩”、“卷烟”
- (3) **补充式**：例如“扩大”、“证明”、“推翻”、“打倒”、“压缩”、“船只”、“纸张”
- (4) **支配式**：例如“司令”、“叹气”、“挂钩”、“吹牛”、“跳舞”、“站岗”、“鞠躬”
- (5) **陈述式**：例如“月亮”、“脸红”、“眼热”、“胆怯”、“民主”、“口吃”

组合规则

4、由词根和词缀构成的派生词，根据词缀的位置，一般可分为两类：

- (1) 前附式：例如“老板”、“阿哥”
- (2) 后附式：例如“记者”、“凳子”

803. 组合规则的普遍性与特殊性：客家话

海唇 hoi³¹ sun¹¹ 海边

圳唇 tsun⁵³⁻⁵⁵ sun¹¹ 水渠边

河唇 ho¹¹ sun¹ 河边

田唇 t'ien¹¹ sun¹¹ 田埂

马路唇 ma⁴⁴⁻³⁵ lu⁵³⁻⁵⁵ sun¹¹ 马路边

井唇 tsiəŋ³¹ sun¹¹ 井口

镬唇 vok⁵ sun¹¹ 锅沿

桌唇 tsok¹ sun¹¹ 桌沿

床唇 ts'oŋ¹¹ sun¹¹ 床沿

罌儿唇 aŋ⁴⁴⁻³⁵ · ŋe sun¹¹ 瓶口

碗儿唇 von³¹ · ne sun¹¹ 碗口

杯儿唇 pi⁴⁴⁻³⁵ · ie sun¹¹ 杯口

上背 son⁵³⁻⁵⁵ poi⁵³ 上面

前背 ts'ien¹¹ poi⁵³ 前面

里背 ti⁴⁴⁻³⁵ poi⁵³ 里面

天背 t'ien⁴⁴⁻³⁵ poi⁵³ 远方

墙背 sion¹¹ poi⁵³ 墙外

田唇背 tien¹¹ sun¹¹ poi⁵³ 田埂外

城背 saŋ¹¹ poi⁵³ 城外

番背 fan⁴⁴⁻³⁵ poi⁵³ 国外

下背 ha⁴⁴⁻³⁵ poi⁵³ 下面

后背 heu⁵³⁻⁵⁵ poi⁵³ 后面

外背 ŋoi⁵³⁻⁵⁵ poi⁵³ 外面

河背 ho¹¹ poi⁵³ 河对岸

山背 san⁴⁴⁻³⁵ poi⁵³ 山那边

屋背 vuk¹ poi⁵³ 房外, 房后

灶头背 tsau⁵³⁻⁵⁵ t'eu¹¹ poi⁵³ 灶那边

间儿背 kian⁴⁴⁻³⁵ poi⁵³ 房间外面

803. 举例：客家话

脚 [kiok¹] “脚”字指人及动物站立与行走时着地的器官，这是汉语共同的。客家话的“脚”字也包括腿而言，这跟吴语相同，跟北京话不同。

客家话的“脚”字作为复合词的后置成分，用法可以分四项来说：

1 器物下部类似人腿起支撑作用的部分。例如：

桌脚 tsok¹ kiok¹ 桌子腿儿

凳脚 ten⁵³⁻⁵⁵ kiok¹ 凳子腿儿

床脚 ts'oŋ¹¹ kiok¹ 床腿儿

犁脚 lai¹¹ kiok¹ 犁腿儿

2 东西最下部。例如：

山脚 san⁴⁴⁻³⁵ kiok¹ 山的下部

天脚 t'ien⁴⁴⁻³⁵ kiok¹ 地平线

牙脚 ŋa¹¹ kiok¹ 牙根儿

衫脚 sam⁴⁴⁻³⁵ kiok¹ 衣的下摆

门脚 mun¹¹ kiok¹ 门的底部

毛脚 mau⁴⁴⁻³⁵ kiok¹ 后颈下部的头发

3 东西剩下的部分，容器中剩下的东西。例如：

缸脚 koŋ⁴⁴⁻³⁵ kiok¹ 缸底剩物

罍儿脚 aŋ⁴⁴⁻³⁵ · ŋe kiok¹ 瓶底剩物

库脚 k'u⁵³⁻⁵⁵ kiok¹ 库底剩货

菜脚 ts'oi⁵³⁻⁵⁵ kiok¹ 菜市卖剩的菜或盘碟中吃剩的菜

油脚 iu¹¹ kiok¹ 剩底儿的油

4 指从事迷恋某一事物的人。

精脚 tsin⁴⁴⁻³⁵ kiok¹ 聪明人

蠢脚 ts'un³¹ kiok¹ 蠢材

烟脚 ien⁴⁴⁻³⁵ kiok¹ 烟鬼

戏脚 hi⁵³⁻⁵⁵ kiok¹ 戏迷

赌脚 tu³¹ kiok¹ 赌徒

吊脚 tiau⁵³⁻⁵⁵ kiok¹ 二流子

第4类的例子与戏剧里的“生角，旦角，丑角”的“角”相似，“角”字本作“脚”，“角”是后起的写法。客家话口语中的“酒脚 tsiu31kiok1”即指酒壶或酒杯里剩下的酒底儿，属第3类；又指酒徒，属第4类。

803. 举例：英语

-en	Verb: to cause to become	lengthen, sharpen mois-ten ['mɔɪsn]vt. , vi. 濡湿；变湿。
-en	Adjective: material	golden, woolen, silken
en-, em-	put into, make, provide with, surround with	<p>en-am-or [in'æmə, en'æmə]vt. 使迷恋。</p> <p>em-bold-en [em'bəuldɪn]vt. 给...壮胆。</p> <p>en-slave [in'sleɪv, en'sleɪv]vt. 使做奴隶；征服。强制。</p> <p>em-pow-er [em'paʊə]vt. 授权。使能。</p> <p>en-tan-gle [in'tæŋɡl, en'tæŋɡl]vt. 使纠缠；使混乱。使卷入；连累。困恼。</p>

-er, -ier

Adjective:
comparative

better, brighter, sooner, hotter, happier

-er, -or

Noun: person or
thing that does
something

flyer, reporter, player, member, collector,
con·cen·tra·tor ['kɒnsn,treɪtə] n. 集中者; 浓缩器;
【冶金】选矿厂; 【电学】集线器。(特定课题的)
钻研者。
fry·er ['fraɪ] n. 做油炸食品的人。油炸锅。(适于)
油炸的食品(如小鸟、鱼等)。

-er, -or

Verb: action

clam·or ['klæmə] n. 吵闹; (表示抗议、支持等的)
叫喊。
vi. 大嚷大叫。
vt. 用吵吵嚷嚷的方法迫使。吵吵闹闹地发出[表
示]。
pon·der ['pɒndə] vi. 仔细考虑; 沉思。vt. 衡量。
dis·hon·our n. 不名誉; 耻辱。【商业】(票据的)
拒付。
vt. 使蒙受耻辱。使(契约等)作废; 【商业】拒付。
奸污(妇女)。

chrom

color

chrome [krəʊm]

n. 铬(= chromium)。铬黄(= chromeyellow)。
镀铬物件。

vt. 镀以铬；用镀铬化合物印染。

chro·mo·some ['krəʊmə,səʊm]

n. 【生物学】染色体。

pol·y·chrome ['pɒli,krəʊm]

a. 多色的；彩饰的；彩印的。

n. 彩色画；彩像；多色。【药学】七叶灵。

chro·mat·ic [krəʊ'mætɪk]

a. 色彩的；着色的。【生物学】染色质的。
【音乐】半音(阶)的。

803. 组合规则举例：粤语

粤语构词法中的词头词尾所谓“前缀”“后缀”跟共同语及其他汉语方言比较颇具特色。

共同语中的“子”尾“儿”尾在粤语中出现的范围比较小；频率也比较低。如共同语的“刀子”粤语叫“刀”，“花儿”粤语叫“花”，

粤语自身有几个特殊的词头词尾，使用的频率相当高，如“阿”：

阿爸、阿嫲^{ma21}、阿爷、阿叔加于亲属称谓之前，
阿英、阿兴、阿雄加于人名之前

组合规则举例：粤语

“仔”：大致相当于共同语的“子”，但粤语的“子”使用范围跟共同语的“子”并不完全对应。

粤语的“仔”可用在许多方面，而共同语加“子”的名词在粤语中也不一定都可以加“仔”。粤语中加“仔”的词有的表小义，有的并不表小义。

如表示**小**义的：**亭仔**-小亭子、**猫仔**-小猫、**雀仔**-小鸟、**碗仔**-小碗等等；

表**爱称**的：**强仔**-小强、**忠仔**-小忠、**雄仔**-小雄、**明仔**-小明等等；

表某一**属性**人物的：**肥仔**、**矮仔**、**乡下仔**、**打工仔**、**广西仔**等等。

组合规则举例：粤语

“佬”用在形容词及某些专门行业名称之后，指成年男子，有时略带贬义，如

肥佬/胖子、**寡佬**/单身汉、**泥水佬**/泥水匠、**戏子佬**/戏子、**贼佬**/贼、强盗等等。

与“仔”“佬”相关联的还有表年轻女性的“女”，如

娟女/小娟、**珍女**/小珍、**苏州女**/苏州姑娘、**瘦女**/瘦姑娘等等，

表成年女性或老妇人的“婆”，如

肥婆/胖女人、**矮婆**/矮女人、**客家婆**/客家妇女、**湊仔婆**/带孩子的家庭妇女、**事头婆**/老板娘等等。

组合规则举例：粤语

除此以外，粤语中常用作词尾的还有

“公”表老人，**盲公**、

“哥”表男青年：**学生哥**

“友”表随便称呼：**憨居友**（傻瓜）、**为食友**
（馋鬼）、**蛊惑友**（奸诈、滑头的人）

“猫”带鄙视口吻的称呼：

“鬼”带厌恶的称呼等等：**鬼佬**。

组合规则举例：粤语几种特殊的重叠方式：

粤语中名词、形容词和动词都可以通过重叠构成新的词义或增添一定的修辞色彩，或表现一定的语法意义。

ABB式：名词和形容词都可以有ABB式。名词的ABB式是在单音节名词后加一个重叠成分：

心思思：惦念着某人某事

心郁郁：动心想办某件事

眼碌碌：眼睛东转西转；

形容词的ABB式用来表示程度的加深：

白雪雪：很白，

静英英：很静，

瘦猛猛：很瘦；

组合规则举例：粤语

单音节形容词还有一种把自身重叠和变调结合起来，以表示程度深浅的方式，是很特别的。

如：

白22 -35白 22——很白

红21-35 红21——很红

如果后一音节变调再加上一个“口地”，就不是程度加深，而是相反的变浅，有“稍微”的意思了，如：

白白地——浅白

红红地——浅红

GREENBERG(1963)

优势：

AB > BA

和谐：

VO语言与前置词；OV与后置词

803. 词的组合的五种基本类型

- 1、主谓结构 反映陈述对象和陈述内容的关系，它的作用是提出一个话题，然后对这个话题作出说明。话题的部分称为主语，说明的部分称为谓语。
- 2、述宾结构 反映动作（述语）和受动作支配的事物（宾语）的关系。
- 3、述补结构 在述语的后面，也可以加上一些成分以表示述语的程度、结果、趋向等，这叫补语。
- 4、偏正结构 这种结构反映修饰和被修饰的关系
- 5、联合结构 联合结构的构成成分在语法结构的地位上是平等的

804. 词的组合的五种基本类型

1、主谓结构

反映陈述对象和陈述内容的关系，它的作用是提出一个话题，然后对这个话题作出说明。话题的部分称为主语，说明的部分称为谓语。

汉语的主谓结构是主语在前，谓语在后，可加“是不是”转换为问句形式，例如：

今天/星期六——今天是不是星期六？

张老师/来了——张老师是不是来了？

名词+动名词：

fruit picking 摘水果

lorry driving 开货车

coal-mining 采煤

weight-lifting 举重

bird-watching 观察 / 研究鸟类

surf-riding 冲浪运动

Headache

water supply (给水、自来水)

Sight seeing

Heartsick(沮丧)

touch-me-not 含羞草

hand pick 手工挑选

machine plant 机器种植

2、述宾结构 反映动作
（述语）和受动作支配的
事物（宾语）的关系。

述宾结构都是述语在前，宾
语在后，可加“了、着”。
例如：

吃/苹果——吃了苹果读
小说——读着小说

pickpocket ['pɪkpɒkɪt]

n. 扒手

telltale ['telteɪl]

a 报警的；泄密的；搬弄是非的

3、述补结构 在述语的后面，也可以加上一些成分以表示述语的程度、结果、趋向等，这叫补语。由述语和补语构成的结构叫做述补结构。述补结构是补语在前，补语在后，可加“得”或“不”，例如：

站/稳——站不稳

讲/清楚——讲得清楚

动词、副词直接相连：

blow up 爆炸

come back 复原、复辟

break down 损坏，故障

cut off 近路，切下的东西

fall off 下降

look out 注意，监视哨

make up 组成，补充

run away 逃跑，逃亡

run out 逃开，避开

set up 机构，体制

4、偏正结构

这种结构反映修饰和被修饰的关系，可插“的”或用“什么”、“怎样”来提问，例如：

红/衣服——红的衣服

加倍/努力——怎样努力？

蓝色的/衬衫——什么样的衬衫？

动名词+名词：

waiting list 等候者名单

diving—board 跳板

driving licence 驾驶执照

landing card 登陆卡

dining—room 餐厅，食堂

swimming pool 游泳池

名词+名词：

London Transport 伦敦公交公司

Fleet Street 舰队街（伦敦的报馆街）

Tower Bridge（伦敦泰晤士河上的）塔楼桥

hall door 大厅的门

traffic warden 交通管理员

petrol tank 汽油桶，汽油罐

hitch-hiker 沿路搭便车的人，搭顺风车的人

sky—jacker 劫机者

river bank 河岸，江岸

kitchen table 厨房用的桌子

winter clothes 冬季服装

Dinning Car

5、联合结构 联合结构的构成成分在语法结构的地位上是平等的，中间可加“和”、“与”、“或”等成分，例如：

工人和农民

北京、上海、天津

Bittersweet 又苦又甜的

chit-chat 闲聊 (n)

wishy-washy 空洞无物 (adj)

criss-cross 纵横交错 (adj)

并列关系：

deaf-mute (聋哑人 ← deaf and mute) ,

transmitter-receiver (送话器 ← transmitter and receiver) ,

adder-subtractor (加减器 ← adder and subtractor) ,

amplifier-inverter (反相放大器 ← amplifier and inverter)

- 组合是任何语言都具备的共性
- 然而组合的成分的限制条件各有的特点怎么样？
- 组合的语法意义和表意功能的差异性如何

组合的概率

- Haiman (1985: 237–238)
 - ① 观念上靠近的成分在结构上也靠近
 - ② 旧信息前至于新信息
 - ③ 意念中最凸显的优先

805. 语法意义和语法形式

1、**语法意义**：语法意义与词汇意义相对而言，是**语法单位在组合中所产生的意义**，是词**进入组合之后由语法结构所赋予的意义**。

例如“红太阳”是偏正结构，“红”修饰“太阳”，
“太阳红”是主谓结构，“红”陈述“太阳”怎么样

这里的修饰与陈述，就是**语法意义**。

2、**语法形式**：语法形式相对于语法意义而言，是表达语法意义的外部标志，也就是说，**语法意义在语言中的外部表现就是语法形式**。例如汉语“同志们”中的“们”和英语“comrades”中的s，语法意义是复数，它们就是复数这一语法意义的语法形式。

3、语法手段

语法手段是**对语法形式的进一步概括归类**，它是**根据表达语法意义的同一性质的语法形式所概括出来的类别**。比如英语动词“seeing（看）”附加上词尾ing，表示进行体，英语名词“vases（花瓶）”附加上词尾s，表示复数，这两种语法形式不同，表示的语法意义也不同，但它们语法形式的性质是相同的，即都是**通过词形变化来表现语法意义**，所以可以把这两种具有相同性质的语法形式概括为同一个语法手段，即词形变化，也既形态变化。常见的语法手段主要有**选词、词序、虚词、词形变化**。

806. 组合关系具有不同的制约条件

- 你来一下
- 你喝一下
- 你看一下
- 你说一下
- 你写一下
- 你研究一下
- 你讨论一下
- 你参观一下
- 你考虑一下
- 你休息一下
- 你指导一下
- 你病一下
- 你蔫一下
- 你噎一下
- 你呛一下
- 你忘一下
- 你看见一下
- 你听见一下
- 你发抖一下
- 你感染一下
- 你忽视一下
- 你知道一下

自主范畴对汉语句法的强制作用

- 自主动词与非自主动词
- 自主动词，行为动作是动作者主观决定、自由支配的有意识的行为动作。
- 非自主动词，行为动作是动作者主观无法决定和支配的无意识的行为动作。
- 别 +V! (自主); 别+V了!
- 加以/进行 + V (自主)
- 亲自 + V (自主)
 - 陆俭明《现代汉语语法研究教程》，北京大学出版社，2005。

	语法意义 语法形式 语法手段			
单位组合	搭配对象	出现的条件	限制条件	句法功能
_____一下				
别_____				
亲自_____				
加以_____				

A自主动词:

走 吃 买 听 睡 洗 修 讨论 打扫 学习 分析 思考

B非自主动词:

病 忘 醉 饿 死 醒 感冒 出事 看见 失败 知道 产生

规律:

1. A的前面可以加“别”，也可以加“甬”，如“别走”、“甬走”；B的前面不能加“甬”。
2. A可以重叠，如“走走”、“打扫打扫”；B一般不能重叠，特殊情况“醒醒”重叠时，此时的“醒”已经带有了自主色彩。
3. A的前面既可以用“马上”，也可以用“立刻”，如“马上走”、“立刻走”；B的前面只能用“立刻”不能用“马上”。
4. A可以作“肯”、“值得”的宾语，如“他不肯吃”、“这不值得讨论”；B不可以。
5. A前面可以受方式副词修饰，如“亲自走”；B不可以。