

5 理论语言学：共时的维度

—— (1) 语素

汪锋

北京大学中文系

wfwf@pku.edu.cn

提纲

□ 结构主义

- 音位理论
- 语素理论
- 句法理论

□ 转换-生成语法

- 知识背景
- 理论观念
- 古典理论

□ 功能学派

- 理论架构
- 分析方法

语法的基本单位

- 基本单位的重要性
 - 语法是什么？
 - 语法单位组合运用的规律
- 语素理论
 - 最小的音义结合体

□ 语素(morpheme)与语子(morph)

提取语子的根本方法

□ 对比

□ 白语

jw44	tsha55	吃早饭
jw44	pe33	吃晚饭

□ 英语

black	board	黑板
white	board	白板

语子的提取

□ 最小同一性对比

□ 日语

gohanotabelu	吃饭
--------------	----

对比材料

gohanotabelu 吃饭

sakanaotabelu 吃鱼

gohanŋaoiçii 饭很香

sakananŋaoiçii 鱼很香

tabemasen 不吃

索绪尔的能指与所指

□ 能指与所指匹配的理想状态

能指	f1	f2	f3	...
所指	m1	m2	m2	...

切分的要点

- 从意义对比上寻找切分点
 - 切分到无法切分？
- 音义同一性
- 语子
 - 最小的、有意义的、有具体读音的语言片断
 - 与语素的区别？[音子/音位]

语素的归并

□ 例子

i35 kɤ51 一个	i51 tɕin55 一斤
i35 tui51 一对	i51 tɕaŋ55 一张

□ 两个语子：i35 ‘一’； i51 ‘一’

语素的归并

□ 互补相似原则

- 意义相同，声音互补相似
- 语子是语素的条件变体
- 意义相同是必要条件，但不是充分条件
 - 二斤/两斤

复杂实例

□ “啊” 音变例

- 多好哇！
- 多差啊！
- 多生气呀！

□ 如何处理？

与音位分析的比较

音子	phone	morph	语子
音位变体	allophone	allomorph	语素变体
音位	phoneme	morpheme	语素

- 层级：区别意义/表达意义
- 音位/语素：抽象的单位，为控制最小单位而设计；数量有限

归纳语素存在的问题

语音	分布	语义	语素个数	实例
相同	可替换	不同	2	手、首
不同	可替换	不同	2	人、狗
不同	可替换	相近	2	面、边
相近	互补	相同	1	一 ₁ 、一 ₂
相同	互补	相关	1/2	锁 ₁ 、锁 ₂
相同	互补	不同	2	花 _朵 、花 _钱
相同	互补	相近	?	意、义

□ 语素多，则变体少，语子不变

“字”与语素

- 汉语中线性角度最小的划分-字
 - 锁₁
 - 锁₂

- 汉字的便利之处
 - 相似互补的系统
 - 传统
 - 涨/胀/长

- 关键在于“共识”

Bloomfield的语素分析

- 相似
 - 不同时间、地点说：去图书馆
- 部分相似
 - 喜欢吃饭/喜欢喝酒
- 语素：与别的任何一个形式在语音-意义上没有任何部分相似的语言形式是一个简单形式
 - i35 kɤ51一个
 - i35 tui51一对
- →省略了语子语素的归并，直接提取，意味着二者的统一，在汉语中，大部分时候是一对一

剩余语素

- cranberry cranberry
- ? blackberry

- berry
- cran-

语子分析与语素分析

□ 语素分析

- 出发点：没有相似
- 路线

□ 语子分析

- 出发点：有意义
- 路线

对比：双向同一性和单向同一性

□ 双向

- 树苗/秧苗
- 树苗/树根

□ 单向

- 苹果/红果
- 苹果/苹？

□ → “苹” 剩余语素

问题？

- ?
 - mei51 ‘妹’
 - ma55 ‘妈’
 - mu214 ‘姆’
- “m-” 表示‘女性’？
- ?
 - what?
 - why?
 - which?
- “wh-” = 疑问语素

-
- 替换是区别性对比，找出对立
 - 语素是最小同一性对比
 - 剩余语素的限制性条件

并合语素

□ 实例

- 之乎=诸
- 不用=甬
- 两个=俩

零语素

□ 零声母

□ 零语素

■ ship/ships

■ sheep/sheep

对比与互补相似分析在音位和语素层面的差别

- 音/音义
- 区别性对比/最小同一性对比
- 语素归并
 - 意义相同
 - 非对立分布 (互补分布/自由交替)
 - 与另一个语素相当

语素音形与音位分析

- 刚 [kaŋ]
- 干 [kan]
- 杆儿 [kar]



	a	ə	i	u	o	ɛ	ʌ	ou	au	ā	ǣ	ī	ū
-n	an	ən	in	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
-ŋ	aŋ	əŋ	iŋ	uŋ	□	□	□	□	□	□	□	□	□
-r	ar	ər	□	ur	or	ɛr	ʌr	our	aur	ār	ǣr	īr	ūr

参考文献

- Bloomfield, L. 1926. A set of postulates for the science of language. Language 2.
- Bloomfield, L. 1933 . Language. Henry Holt, New York.
- 陈保亚 2006 语素音形：音系描写的起点.语言研究.

谢谢😊