

Dec 16th, 2022

今天的学习目标

- 发散思考：不同语言之间可能有哪些同与异
- 了解为语言分类的常见方法
- 了解类型语言学对我们理解语言有哪些帮助

大纲

- 1 语言分类法
- 2 发生学分类法（Genetic Classifications）
- 3 类型分类法（Typological Classifications）
 - 最终成分（UG）与类型学
 - 语言的相似性与差异性
 - 音系类型学
 - 形态类型学
 - 句法类型学
 - 语义类型学

比较不同语言

如何解释语言之间的相似性？

语言之间的差异性又是从何而来？

不同的语言分类法

- 发生学：语系（Language Families）
- 地理学：例如欧洲诸语言
- 语言特征：例如SVO或SOV词序
- ...

比较相似性

三元关系 (Triad)

历史语言学：发生关系导致的相似性

接触语言学：地域邻近和传播/借词导致的相似性

类型学：基于某些语言特征/共同倾向的结构相似性

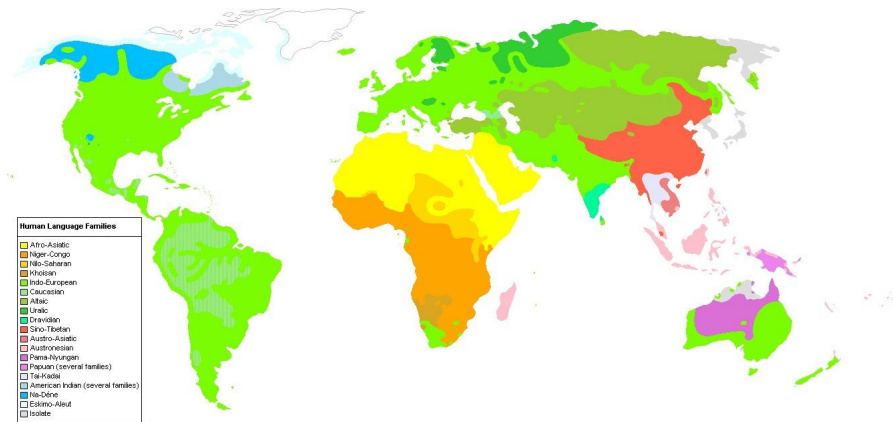
发生学分类法

根据语言的来源进行分类

历史上从同一原始语言发展而来的诸语言被归为同一类

记住：语言变化（可能会有大推移！）会导致分化（**diversification**）

世界语系



语系

- 英语和德语同属日耳曼语言（**Germanic languages**）
- 法语和意大利语同属意大利（罗曼）语言（**Italic (Romance) languages**）
- 这四门语言都属于印欧语系，来源于同一门语言**PIE**（原始印欧语）

没有涂色的语言

上图还没有对一些孤立的语言进行分类，例如
巴斯克语（**Basque**）和日语（**Japanese**）

还有诸如**ASL**和**LSQ**之类的手语（**signed language**）

类型分类法

根据语言的语法特征进行分类

这种分类法在考虑语言共相（普遍倾向）的时候
很有用

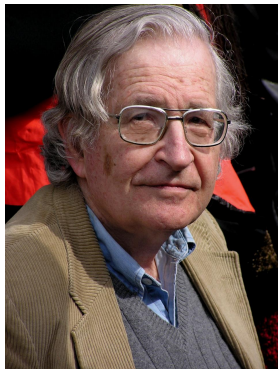
为什么要用类型分类法？

- 我们想认识世界的真实存在状况
- 人类语言中可能有哪些现象，不可能有哪些现象？
- 或许大部分语言多少都有点相似？或许只需几个类型即可涵盖所有语言？
- 通过比较所有这些语言，我们最终可以更好地理解语言的本质

一点背景知识

- 传统语法学家/文字学家：主要关心语言现象的对与错；他们是规定主义者（prescriptivist）
- 结构主义者：例如De Saussure和Bloomfield，关注的是语言的结构
- 生成主义者：例如乔姆斯基等现代语言学家，关注的是从认知上看语言如何生成

乔姆斯基与普遍语法



- 语言官能
- 刺激缺乏
- 普遍语法（先天）
- 原则与参项

<https://www.youtube.com/watch?v=E3U6MsdBalg>

普遍语法与参项

普遍语法是先天的，由基因和人类认知决定，每个人都一样

在儿童语言习得中，某些参项因习得的语言而异

儿童逐渐掌握母语中的词序，例如动词是在宾语之前还是在宾语之后

从这些预设出发，基于设置的所有参项，我们可以相信只存在少数几种语言类型

对生成主义方法的批评

- 大部分研究都只是基于欧洲语言
- 太关注演绎的层面：首要关注从认知上看语言如何生成
- 有时候忽视了具体语言的多样性与独特性

生成主义vs类型论

生成主义	类型论
演绎	归纳
预设存在先天的最终成分	没有这种预设
更为全面	更关注具体语言
.....

早期类型论者：扶手椅研究者

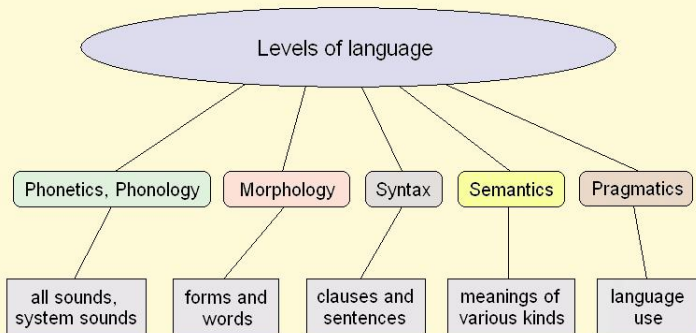
- Joseph H. Greenberg (1915 - 2001)
- 现代语言学类型论之父
- 1963年写了一篇著名的类型论语言学论文
- 词序类型论，句法和形态学



Greenberg论文中涉及的语言

Basque, Serbian, Welsh, Norwegian, Modern Greek, Italian, Finnish (European); Yoruba, Nubian, Swahili, Fulani, Masai, Songhai, Berber (African); Turkish, Hebrew, Burushaski, Hindi, Kannada, Japanese, Thai, Burmese, Malay (Asian); Maori, Loritja (Oceanian); Maya Zapotec, Quechua, Chibcha, Guarani (American Indian)

语言的层次



小测试：这是什么语言？

Language A

Language B

Language C

Language D

Language E

答案

Language A: Norwegian

Language B: Korean

Language C: Thai

Language D: Cantonese

Language E: Russian¹

¹from Omniglot

问题

其中有些语言听上去很相近，为什么？

你是怎么分辨这些语言的？

回答

泰语和粤语听起来可能很像，因为它们都是声调语言（**tonal language**），都有五到六个词汇声调（**lexical tone**）

俄语有很多辅音连缀（**consonant cluster**）

韩语和粤语中似乎没有什么辅音连缀

俄语和挪威语在语调方面（**intonation-wise**）有相似之处

音系类型学

清单：一门语言包含多少语音？

音节结构：一个音节的开头或结尾最多能有几个辅音？

重音规律：重音在哪里？

声调：这门语言有词汇声调吗？

语调：这门语言有哪些语调规律.....

清单

并不是所有语言都有同样多的语音，不同的语言也可能有不同的语音

一些语言的某些语音或多或少都能反映该语系或邻近区域的特色

例如，你或许可以发现俄语有很多腭音化的语音
(palatalized sounds)

音节结构

不同语言可能有不同数量的辅音，不同语言中能够出现在音节开头或结尾的辅音可能也不同

例如，日语，普通话：CV或CVN结构

例如，希腊语，“Ptolemy”开头的辅音组合/pt/和“xenophobia”开头的辅音组合/ks/

又如，在一些语言中，音节的开头甚至可以有兩個以上辅音

(Phenanthrene)

「tsck Cftc

重音规律

纵使两门语言有很多相近的音，它们的重音规律可能还是有所不同

例如，在意大利语中，重音基本上都在**倒数第二个**音节（**penultimate** syllable），而这个音节一般都会延长（lengthened），例如“Buon **Giorno**”

<https://www.youtube.com/watch?v=EsFeG2ggCV4>

在语言X中.....怎么说？

在你认识的其他语言中，“The boat floated into the sea?” 这个句子怎么说？

比较不同语言的句子，你能发现什么？

形态类型学

语素：一门语言中最小的意义单位

或许你会发现：

- 某门语言中的某个语素可能在其他语言中找不到对应物
- 和其他语言相比，一些语言中的形态变体（屈折变化**inflection**）更多

四种基本的形态类型

- 孤立语（isolating）：汉语.....
- 粘着语（Agglutinative）：土耳其语、日语.....
- 溶合语（Fusional）：英语、拉丁语.....
- 多式综合语（Polysynthetic）：爱斯基摩语.....

孤立语

没有黏着语素

新词基本都是复合词

Isolating / Analytic

Chinese



"My friends all want to eat eggs."

粘着语

长单词包含很多语素

每个语素都有一个意义，每个意义都对应一个语素

Agglutinative

Turkish



Europe -an become-ize NEG whom + those we one.of

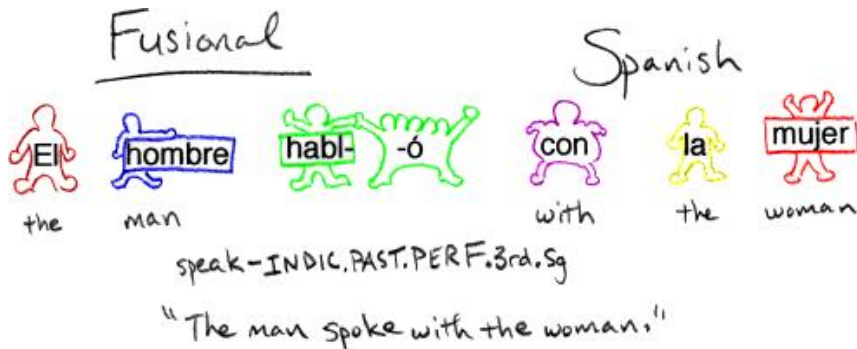


Q are.you

"Are you one of those whom we could not Europeanize?"

屈折语，又称溶合语

多个意义可能融合到一个语素中

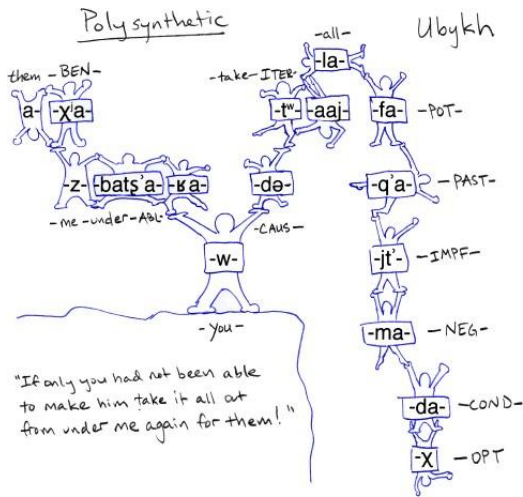


词形变化表中的融合 (Syncretism)

	singular	plural
nominative	vi:lla	vi:llae
accusative	vi:llam	vi:lla:s
genitive	vi:llae	vi:lla:rum
dative	vi:llae	vi:lli:s
ablative	vi:lla:	vi:lli:s

多式综合语

名词形态中的组并现象 (incorporation)



名词组并

Chuckchee语属于Chukotko-Kamchatkan语系，
是西伯利亚东北部的一种语言

① tə-lʔu-gʔen ɲelgən
I-saw-it hide
'I saw a/the hide'

② tə-ɲelgə-lʔu-k
I-hide-saw-I
'I saw a/the hide'
'I saw a/the hide'

经过历史中的语音变化，语言可能从一种形态类型转变为另一种形态类型

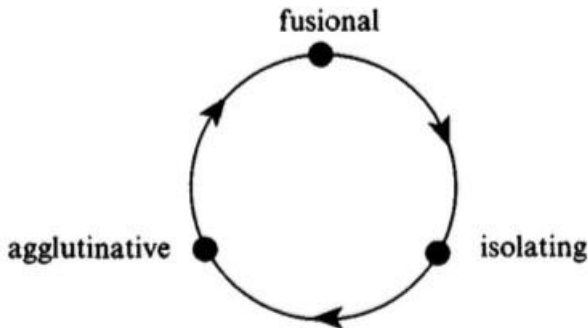


Figure 7.1 The cycle of change

句法类型学

很容易发现，很多语言都有不同的词序

SVO: English, Chinese,

SOV: Japanese, Korean, Turkish,

VSO: Arabic, Ancient Egyptian, . . .

OSV, OVS和VOS则更不常见

Yoda说的是一种OSV语言



语义类型学

你或许也会发现，有些词翻译成其他语言之后，意义往往有所变化

跨语言的动词的意义由什么构成？

动词框架vs附目框架

日耳曼语言：附目框架（Satellite-framing）

(1) The bottle floated into the cave.

罗曼语言：动词框架 (Verb-framing)

(2) La botella entró flotando a la cueva
the bottle entered floating to the cave

(cf. Talmy 1991)

<http://wals.info/>

- 如何解释有些语言彼此相似，有些语言彼此不同
- 常见的语言分类法
- 生成主义方法vs现代类型论方法
- 基本的类型范畴

Daniel, Michael. Linguistic Typology and the Study of Language. Oxford University Press, 2010.
<https://doi.org/10.1093/oxfordhb/9780199281251.013.0004>.