

非线性科学视野中新时期的 语言发展和演变

王 锋

【提 要】在全球化、信息化和城镇化大背景下,语言发展的条件和环境发生了深刻变化,语言的发展和演变呈现出新的特征。语言与外部系统的联系更加密切,语言系统更趋开放和复杂,非线性发展特征更加鲜明;语言发展对初值的敏感依赖性更加凸显,语言发展的内在确定性受到削弱;语言传播和发展的格局发生根本改变,分形趋于消减,语言分化趋势弱化,语言融合成为语言发展的主流。

【关键词】非线性 全球化 信息化 城镇化 语言

【中图分类号】HO **【文献标识码】**A **【文章编号】**1000-2952(2016)04-0086-05

在新的历史发展时期,在全球化、信息化和城镇化条件下,语言的发展演变业已进入了一个新的阶段。如何认识和把握新时期语言发展的形式和特点,这是语言学理论面临的一个新课题。传统的语言学理论,不论历史语言学还是结构主义语言学,都只注意语言的线性特征和有序状态,如历史语言学探讨语言的对应规律,结构主义语言学注意分布和对立,着眼点都是运动的平衡态和周期态。其实,语言不是一个自我封闭的符号世界,而是一个开放的、演化的、有着大量外界干扰的非线性复杂系统。^①全球化、信息化和城镇化发展,进一步凸显了语言发展的非线性特征。本文试以混沌学等非线性科学为基础,来阐释当前语言发展演变的一些特点。

一、语言系统更趋开放和复杂, 非线性发展特征凸显

在全球化、信息化和城镇化条件下,语言

发展的开放性和复杂性更趋凸显。主要表现有:

1. 语言的开放性范围扩大。在传统社会中,语言系统的开放性不太凸显,且仅与语言社区所在及周边的社会和文化系统存在信息交换。一个民族和地区的语言,其信息系统通常只反映本民族和本地区的生产和生活知识。但20世纪80年代以来的全球化进程使传统的语言文化格局发生根本变化。全球化是一个以经济全球化为核心、包含各国、各民族和各地区在政治、文化、科技、军事、意识形态、生活方式、价值观念等多层次、多领域的相互联系、影响、制约的发展过程。在这个过程中,交通和通讯技术的发展,尤其是从电话到电子计算机再到因特网的发展,消除了人们之间的空间界限,语言和文化之间的交流障碍被打破,占经济发

^① 张公瑾:《走向21世纪的语言学》,《民族语文》1997年第2期。

展主导地位的国家、地区和民族，其语言和文化也处于优势，对其他语言和文化的影响不断扩大。正如海然热所指出的：“在那些人们足迹所至，无法恪守传统身份的少数民族地区，虽然他们的语言仍在使用，但频繁的接触导致那些挟带金钱、技术和意识形态而来的语言的传播成为不可抗拒。”^①大量外界甚至全球范围内的社会和文化信息都会对一个语言系统造成扰动，从而也增加了语言系统及其发展的复杂性。例如“克隆”、“厄尔尼诺”、GPS、WTO等特定领域的新词，也会出现在乡村语言甚至少数民族语言中。

2. 语言系统对外部系统的反馈更为敏感。借助信息化条件，人们的社会和文化活动及其成果能够以极快的速度反映到语言系统中，而不再需要传统社会中长期的积淀和传播过程。尤其是一些带有普遍性的热点话题和概念，更易引起语言系统快速而敏感的反应。例如“超女”、KO、“失联”、“蚁族”、“房奴”、“富二代”、“山寨”、“非典”等大量新词的快速传播，就体现了这一特点。

3. 语言群体流动增大，语言系统的接触更加错综复杂。在全球化和城镇化背景下，语言个体的流动量大面广，无论城市和乡村，都很少再有传统社会纯粹单一的语言社区。语言接触的深度和广度已经超过历史上任何时期。

4. 个体性扰动对语言系统的影响凸显。语言是约定俗成的，是集体无意识的产物，语言的发展是不以人的意志为转移的，个人无法发挥作用。但是，在新的条件下，借助信息化技术，在特定的条件下，一些个人的语言活动有可能获得广泛认可，从而以很快的速度扩散到语言系统中。根据北京市社科院2013年《北京文化蓝皮书》的统计，仅北京一地，2012年粉丝数在100万至300万的新浪微博账户就有498个，粉丝数在300万以上、具有重要公众影响力的新浪博主142个、腾讯微博博主107个。^②粉丝超过千万的也大有人在。千万人口已经相当于世界上不少中小国家的人口总量。得益于微博等新媒体的网式信息传播结构，一条新的语言

表达方式的传播可以呈指数增长，信息以滚雪球的方式迅速扩散，个体性语言活动对语言系统的影响力极大增加。如“囧”字就是从个体使用扩散到网民和社会各界中。由于网民数量众多，语言发展和变异的参与主体数量众多且分散，对语言系统发展造成的扰动是日益凸现的。

二、外部环境的影响进一步增大，语言发展的内在确定性受到削弱

语言是一个动态的发展系统，且其发展有自己的方向和确定性。语言发展的方向和趋势短期内不容易看出，但在一个较长的时期内，则可以清楚地看出其内在的规律性。正如萨丕尔所指出的：“语言里其他一切都有自己的沿流，每一个词，每一个语法成分、每一种说法，每一种声音和重音，都是一个慢慢变化着的结构，由看不见的、不以人意为转移的沿流模铸着，这正是语言的生命。”^③这里的“沿流”，可以理解为语言发展的内在确定性。

改革开放以来，中国的经济、社会和文化发生了巨大的变化。特别是进入21世纪的十多年来，中国全球化、信息化、城镇化进程进一步加快，语言的发展变化十分活跃。当今中国的语言发展和演变格局，与传统的以自给自足为基本发展模式的农业社会相比已经有了根本的不同。这种变化可以说是革命性的。

在传统的农业社会中，人口流动性小，语言社区相互隔离，语言接触少，语言的发展以内部演变占优势，具有发展沿流的内在确定性。特别是在南方少数民族地区，由于山川阻隔，语言社区相互独立，外部环境影响小，语言总体上按内在的格局自然发展，其发展的内在确定性较为凸显。

① [法] 海然热著：《论语言学对人文科学的贡献》，张祖建译，生活·读书·新知三联书店1999年版，第44页。

② 姜葳：《微博大V，北京最多：京城已成网络文化策源中心》，《北京晨报》2013年05月17日。

③ [美] 爱德华·萨丕尔著：《语言论》，陆卓元译，商务印书馆1985年版，第154页。

但在新的发展条件下,外部环境对语言系统的影响日益加剧,一是经济和社会流动造成语言主体的迁移和流动,语言接触和影响的深度和广度前所未有;二是以新媒体为渠道,社会文化系统与语言系统的互动极大加速,社会文化热点迅速反馈至语言,社会文化系统对语言系统的影响更加快速而直接。这一切,都使语言系统发展的内在确定性受到日益剧烈的扰动。受这些扰动的影响,语言的发展经常偏离原有轨道,发生新的变化。

以汉语为例,如词汇方面,当前汉语中形成了越来越多的英文字母词,如WTO、GPS、GDP、NBA、ATM机、POS机等,就是英语作为全球性语言,对汉语语言系统造成的扰动。仅第六版《现代汉语词典》就收录了239个英文字母词,标志着这些字母词正式进入了汉语的词汇系统,引起了学界震动。尽管汉语中吸收字母词是好是坏,学术界还有争议,但比较一致的认识是,汉语中英语字母词的增加,尽管是必要的,但也在一定程度上影响了汉语的发展方向,需控制在一定数量以内,不能无限制吸收,否则将影响汉语和汉字的原有性质。又如,汉语词汇的双音节化是一个重要的发展趋势,但“范跑跑”、“楼歪歪”、“高大上”、“白富美”等三音节词,是随着社会热点问题形成的特殊用语,随着这一构词法从网络扩散到汉语口语中,就造成了汉语构词的新变化。一些不符合汉语原有组合规律的结构,如“被增长”、“被就业”、“被自杀”等,但已经在一定程度上通用;再如,从类型学上看,汉语是一种动词型或动词优先的语言,而英语则是一种名词型或名词优先的语言。但是,受英语的影响,汉语的动词优先原则也受到冲击,并出现了一些名词优先的句子。例如,“祝您旅途愉快”是动词型的句子,但现在却经常说成“祝您有一个愉快的旅程”,这实际上是汉语中的英语表述。这类句子的大行其道,对于汉语的发展是有重大影响的。

在我国,随着普通话影响力的不断增大,各地汉语方言的语音、词汇和语法日益向普通话趋同;在少数民族地区,民族语言越来越多

地输入由汉语政治、经济、文化和科技借词,语音、语法也受汉语的深刻影响。汉语方言及各民族语言传统发展模式已经发生了根本变化。

三、语言发展对初值的敏感依赖性更加凸显

对初值的敏感依赖性,又称蝴蝶效应,是人们早已熟知的浑沌系统的根本特征。在浑沌系统中,只要初始条件稍有偏差或微小的扰动,就会使系统的最终状态发生巨大的变化。在这一点上,语言系统的发展是完全符合浑沌系统的特征的。萨丕尔在谈到语音发展的时候就已指出,一种沿流,从语音的轻微调整或扰动开始,会在几千年的历程中引起最深刻的结构变化。^①这种语音的轻微调整或扰动,就是一种初值的形式。除了语音,词汇和语法的发展也有类似的特征。

当前的语言发展在新的条件下,蝴蝶效应现象更趋突出,且更具时效性,在传统语言发展中数十年乃至成百上千年才能完成的变化,在新的条件下短时间内就会实现。其根本的原因在于语言的传播和影响方式有了根本的变化,从有声语言、书面语言到日益普及的广播电视、网络媒体、移动通信,新兴媒体对语言的发展和传播具有进一步放大效应。在信息化条件下,语言信息实现实时传输,不仅方便快捷,传播无阻碍,且传播受众基数大,远超传统平面媒体。一个新的语言现象和变化,往往通过特定的场合和条件,就在极短的时间内扩散到全民语言中。

例如,“愿景”一词,原来多使用于台湾、香港等地。在两岸三地的交流过程中,大陆人民也逐渐开始了解“愿景”一词,但使用范围一直有限。2005年4月29日,在胡锦涛总书记与原国民党主席连战的会谈公报中,使用了“愿景”一词,这是该词首次出现于国家重要文件,标志着该词获得了普遍认可,从而进入普

^① 《语言论》,第156页。

通话词汇系统中，同年7月出版的《现代汉语词典》第5版中即收录了“愿景”一词。2009年春晚，“雷死我了”、“被雷了”等网络词汇被写入剧本台词，全国的网民和社会各界都认识并了解了“雷”的新意义，使“雷”走出网络，走到了日常生活中。2010年11月10日，一向以严肃严谨著称的《人民日报》在头版头条刊发了题为《江苏给力“文化强省”》的文章，受到全国网民和读者的高度关注。由于《人民日报》的权威性和号召力，一直仅限于网络使用的“给力”一词一夜之间蹿红神州大地，扩散到全民词汇系统中。这一事例堪称新时期汉语发展蝴蝶效应的最好例子。其他如因各种个人语言行为以及偶然、突发事件而引起的语言新变化，不胜枚举，导致特殊的语言现象屡见不鲜，各种新词爆炸式增长。句法方面，如各种“体”的层出不穷以及“全民造句狂欢”，其发展变化，都带有特定条件下的偶然性，但涉及词法和句法，其影响也值得密切关注。

语言发展在短时期内对初值的敏感依赖性，带来了语言工作的很大困难。首先，因为初值具有不确定性。在新的条件下，语言发展进入活跃阶段，新的语言现象层出不穷，人们难以判断哪些初值只是昙花一现，而哪些初值则会影响到全民语言；其次，初值发展在新的条件下发展快速，难以进行有效的语言规范。传统社会中，语言发展变化较慢，而在当前条件下，有的语言现象可能在一夜之间扩散到全社会。这就导致语言规范环节缺失，不规范语言现象大量增加。

四、分形的消减及语言分化趋势的弱化

在传统社会环境中，语言因空间分布、社会条件及其他各种因素的不同，会分化出不同层次、不同标度的分形，语言的发展也以分化为主流。

但在新的时期，在全球化、信息化和城镇化条件下，以强势文化、网络文化、城镇文化为依托的通用语言影响力不断扩大，对地方方

言、社会方言、个体变异的渗透和约束力不断增强。在语言政策上，国家大力推广国家通用语言文字，教育领域通用语言文字已经得到普及，新闻媒体使用国家通用语言文字常态化；在语言功能上，通用语言和强势语言的社会经济价值凸显，弱势语言功能弱化，语言转用普遍发生；在语言内部结构上，各种语言和方言受强势语言和方言的渗透，不断向强势语言趋同。总体来说，就是语言的各种分形形式逐渐向通用语言和强势语言趋同，分形消减，语言发展的分化趋势减弱。

当前，由于受汉语的深刻影响，我国的很多少数民族语言不仅在语音、词汇上日益受汉语的影响，语法结构也向汉语趋同。各地汉语方言在词汇、语音和语法上不断向汉语普通话趋同的例子，也是俯拾皆是。强势语言通过不断增强的社会、经济和文化影响力，日益密切的人口和社会流动，再加上高度发达的信息技术的支持，对弱势语言和方言的影响将更趋凸显，语言融合已经成为语言发展的主流。尽管在网络语言的冲击下，语言发展的不确定性增加，但并不能改变语言地域、社会、个体变异弱化的总体趋势。

分形的消减及语言分化趋势的弱化，一方面表现于语言系统内部，另一方面则表现在语言文化多样性的减弱。

全球化背景下，以优势经济文化背景为依托的英语等主要语言的使用人口不断膨胀，使用范围不断扩张，影响力不断增加，而大量使用人口较少、社会和经济滞后发展的民族语言，则加速走向衰亡。

在信息化进程中，表面上看，在同等的信息化技术条件下，各种语言文字的机会和权利是均等的。但实际上，不同国家、民族和地区在信息传播中的地位差距非常大，这种差距被称为“数字鸿沟”。数字鸿沟在带来社会、经济、文化等方面鸿沟的同时，也造成语言之间更大的不公平，并威胁着许多语言的生存。在信息化社会中，不能成为网络语言或是在网络应用上处于劣势的语种，其使用功能和活力将会进一步弱化，进而走向濒危甚至衰亡。

从全球范围看，人类语言数量正在加速减少，语言文化多样性面临巨大危机。

五、结语

1. 在全球化、信息化和城镇化的大背景下，语言发展的模式和特点发生了重大的变化。语言发展的新模式和新特点，可以用新的理论来观察。非线性科学和混沌学的理论，可以为我们的观察和解释新的语言发展特点提供新的视角，也具有更强的解释力。

2. 语言作为一个开放性系统，在新的条件下，其开放性更加凸显，语言的使用和发展、语言的内部结构，都更多地受到外来系统的扰动。这都导致语言发展的不确定因素大量增加，语言现象发展的速度大幅加快。特别是在信息化条件下，语言发展对初值的敏感依赖性凸显，发展呈现出突然性、影响力急剧扩大等特点，这给新时期的语言规范工作带来了新的挑战。

3. 在新的时代背景下，语言历史发展的模式发生显著改变。在传统的封闭社会中，语言的历史发展以分化为主流，即语言在时间序列上是有序分化的。但在新时期，语言的相互接

触和影响更为密切，强势语言和方言的影响力更加凸显，语言分化趋势弱化，融合趋势日渐成为语言发展的主流。因此，语言历史演变的谱系树模式日渐式微，由密到疏的“倒河网状”演变模式更加符合当前和今后语言发展的实际。

4. 客观认识弱势语言的衰亡。在新的历史时期，语言分化的社会和文化基础趋于解体，语言的融合，尤其是以优势文化语言为中心的语言融合已经成为主流，弱势语言功能弱化，并逐渐走向濒危和消亡，这是一个带有根本性的改变，也是一个不可逆转的趋势。我们应该清醒地认识这一发展趋势。党中央提出“科学保护各民族语言文字”，正是在科学、客观认识这一发展趋势基础上提出来的新时期民族语言文字工作方针。

本文作者：中国社会科学院民族学与人类学研究所研究员，文学博士，民族语言应用研究室主任，中国民族语言学会秘书长

责任编辑：马光

On the Development and Evolution of Language in the New Era: from the Perspective of Nonlinear Science

Wang Feng

Abstract: Today, the conditions and environment of language development have changed profoundly in the context of globalization, informatization and urbanization, some new characteristics of language development are observable. The contact between language and external systems is increasingly close, linguistic systems are increasingly open and complicated, and the nonlinear characteristics of linguistic evolution is increasingly striking. The patterns of language communication and linguistic evolution have changed radically and language fusion has become the mainstream.

Keywords: nonlinearity; globalization; informatization; urbanization; language