

# 乔姆斯基语言学理论发展述评<sup>\*\*\*</sup>

□ 楚 军 [ 电子科技大学 成都 610054 ]

[ 摘 要 ] 乔姆斯基生成语言学理论诞生于 20 世纪 50 年代, 在语言学界颇具影响力, 其威力势不可挡, 犹如生物学中的达尔文革命。本文从历时的角度, 跟踪其理论模型的演变过程, 把握该理论在揭示语言的本质的科学探索中, 如何一步一步地建立起一套有关人类语言的普遍语法的最佳、最简、最优化、最完美的生成语言学理论体系, 以示其在语言学领域中的重要地位和作用, 了解语言研究中的形式主义观点。

[ 关键词 ] 乔姆斯基理论; 生成语言学; 普遍语法; 形式主义

[ 中图分类号 ] H0-06 [ 文献标识码 ] A [ 文章编号 ] 1008-8105(2002)01-0059-(05)

## 一、引言

1957 年, 美国麻省理工学院的青年教授诺姆·乔姆斯基 (Noam Chomsky) 发表的仅有 108 页的专著《句法结构》不仅在美国语言学界引起了强烈反响, 而且迅速波及欧、亚、澳各洲, 并很快越出语言学的范围, 影响到数学、社会学、哲学、心理学、神经生理学和计算机科学的广大领域。《句法结构》的发表被誉为“乔姆斯基革命”的开端, 标志着生成语言学的诞生。乔姆斯基语言学理论是典型的解释性科学理论, 具有鲜明的“纯科学”色彩, 其目的是要建立一种人类语言所共有的普遍原则——普遍语法。普遍语法的发展已有 45 年的历史, 内容涉及到语言研究中的哲学、心理学的认识论基础、研究对象、研究方法等许多重大的语言学理论问题。普遍语法是“由人类所有语言所共有的原则、条件和规则组成的系统, 是人类语言的本质所在”(Chomsky, 1976, p. 29), 是“遗传规定的属性”。贯穿乔姆斯基语言学理论的核心思想是他的心智主义认识论基础。心智主义 (mentalism) 认识论的基本含义是: 小孩生下来之前, 大脑就具有遗传下来的人种属性, 其中包括一个可以使人在后天环境作用下学会使用人类语言的生物学属性, 因此人的语言能力的获得和形成是人脑固有属性和后天经验相互作用的结果。

乔姆斯基认为人的语言系统是人脑整个认知系统的一个子系统, 同其它认知子系统既相关又独立, 而在这个语言系统内, 句法部分是独立存在的, 语言的形式不取决于功能。乔姆斯基语言学理论是典型的形式化理论。它用形式方法逼近对

人脑认识的理论过程, 并召唤认同普遍语法存在的人们一道解释人脑语言系统的奥秘。乔姆斯基语言学理论具体体现在原则—参项理论的几个模型里, 在 20 世纪后半叶分别经历了早期模型、标准理论、扩充式标准理论、管辖与约束理论和最简方案几个发展阶段。

## 二、早期模型

1957 年发表的《句法结构》(Syntactic Structure) 不仅是乔姆斯基的成名之作, 也是早期模型的主要著作, 因此早期模型又称作“SS 模型”。主要讨论了有限状态语法、短语结构语法和转换语法三种语法模式。

### (一) 有限状态语法

有限状态语法是一种很简单的通讯理论模式 (Chomsky, 1975), 由美国结构主义者霍基特 (C. Hockett) 建立的一种生成语法模式。它以数学上的“有限状态马尔科夫过程”为理论基础, 属于一种简单的、右向线性的语法模式。有限状态语法有两个特点: 一是从左至右原则, 即句子左端为起始点, 右端为终止点; 二是每个节点代表一种状态, 节点里的成分受紧挨它前面的成分的制约。乔姆斯基认为有限状态语法不具备语法的充分性, 只能生成有限状态语言, 而不能说明人类语言的“镜像” (mirror-image) 特征, 因此只是一种不充分的初级语法理论。

### (二) 短语结构语法

短语结构语法是以直接成分分析法为基础, 又称为直接成分语法, 最先是由哈里斯 (Z. Harris) 建立的一种语法模式。

\* [ 收稿日期 ] 2000-08-08

\*\* [ 作者简介 ] 楚军 (1965—) 男, 四川渠县人, 电子科技大学讲师, 语言学硕士。

该语法的理论基础是数学上的集合论。运用集合论的方法能够解释一个语符链中某些间断成分的句法关系,尤其适用于歧义分析。例如 old men and women 这一歧义词组,可以用集合论的方法作如下分析:

1. (old men) and women (XY) + Z' 老头和妇女"

2. old (men and women) :X(Y + Z) = XY + XZ' 老头和老太婆”。短语结构语法比有限状态语法具有更强的描写能力,能够生成数目无限的句子,但是每一条短语结构规则的推导完全依赖它前面的规则,具有一定的局限性。

### (三) 转换语法

转换语法是乔姆斯基语法理论的早期模式,主要由短语结构规则、转换规则和形态音位规则三部分组成。

短语结构规则(PS rules)又叫重写规则,用来描写语法范畴的扩展和置换。句子的生成过程就是由一个符号重写为另外的符号的过程。例如  $S \rightarrow NP + V'$  (句子重写为名词短语加动词短语)。尽管转换语法包含的短语结构规则是经过修改的,属于语境制约语法,但它一次只能运用一条规则,重写一个成分,而不能重写整个语符列,不可能简略地描写比较复杂的句子,因而仍有严重的局限性。

转换规则可以用于整个语符列,可以通过增加成分,删除成分或者重排成分等方法把原来的成分结构变为一个崭新的结构。转换规则分为必选转换规则和可选转换规则。必选转换规则是必须用于终端语符列以生成实际英语句子的规则,主要包括数的转换、助动词转换和动词—小词分离转换等。可选转换规则的作用是改变句子的词序、语态、增加或删除某些成分等,从而使句子变得千姿百态。英语中可选转换规则主要有强调转换、Do—强调转换、语序转换、祈使转换、否定转换、是非问句转换、there—填充转换、被动转换和 Wh—问句转换等九种规则。应用必选转换规则生成核心句(kernel sentence),应用必选和可选转换规则生成转换句或派生句。核心句是早期转换语法中一个十分重要的概念,它指语言中有限的基本句型,以核心句为基础的终端语符列是一切句子生成的基础。

形态音位规则是早期转换语法的第三个组成部分。在运用短语规则和转换规则生成终端语符列之后,需要运用形态音位规则对其音位结构进行描写,使之具有正常英语句子的语音形式,然后再根据拼写和标点等有关规则将句子的语音形式改写成书面语形式,产生出标准的英语句子。

尽管《句法结构》一书与结构主义的许多观点不同,但在对句法和语义问题的看法上乔姆斯基与结构主义者基本上是一致的。乔姆斯基认为语言的语音和句法可以作为纯形式的系统加以描写,而无须涉及语义问题。所以,英国著名语言学家莱昂斯(John Lyons)认为,除了强调语言的创造性外,乔姆斯基在写《句法结构》时,仍然是一个地地道道的“布卢姆菲尔德者”(Bloomfieldian)——结构主义者。

## 三、标准理论

1965年,乔姆斯基发表了《句法理论的若干问题》(Aspects of the Theory of Syntax),以回答结构主义者对早期转换理论提出的质疑和批评,并对早期理论进行了修改,使之标准化,于是乔姆斯基的语言学理论进入了第二阶段——标准理论阶段,也称60年代的“S(Standard Theory)模型”。转换生成语法的早期模型没有处理好意义和意义关系,其中的转换规则也不能保持意义。乔姆斯基在《句法理论的若干问题》中对这些不足作了专章分析并提出了新的理论模式,并用“深层结构”这个概念取代了早期模型中的“核心句”概念,认为一切句子都直接从深层结构或基础部分生成而来,通过运用各种转换规则变为实际的句子或表层结构。深层结构不是具体的词语或语言形式,而是存在于人的心智中的抽象概念,决定着句子的语义内容。表层结构是语音表达形式。同一个深层结构可以生成不同的表层结构(如主动句和被动句),同一个表层结构也有两个或多个深层结构(如多重歧义句)。

标准理论由三个部分组成:句法部分、语义部分和语音部分。语义部分和语音部分只起解释作用。语义部分对句法部分所生成的句子作出语义解释。语音部分则赋予所生成的句子以语音形式,从而实现由深层结构向表层结构的转换。句法部分是标准理论的核心,包括基础部分(the base)和转换部分。基础部分包含一套有限的短语结构规则、词库(the lexicon)和初步的语境自由词汇插入规则。短语结构规则又称基础规则,由分枝规则(branching rules)(相当于早期模型中的重写规则)和次范畴化短语结构规则(subcategorization PS rules)组成。基础部分中的词库具有双重作用:一是根据词项的句法特征和以严格次范畴化规则为基础的句子终端语符列提供词项,此功能属于句法部分;二是对终端语符列提供语义解释,属于语义部分。初步词汇插入是词库部分的主要规则,是在分枝规则的基础上加以运用。基础部分的规则都是语境自由规则,每一规则的运用不受其它规则的制约。其最大优点是体现了语言的递归性,即可以在深层结构中出现的任一NP之后嵌入一个S(句子),这与“有限手段的无限运用”的观点完全吻合。

句法部分中的转换部分由三类语境制约转换规则构成,即词汇插入规则,一般转换规则(即早期模型中的可选转换规则)和两种局部转换规则(即切分成分转换规则和动词后缀转换规则)。早期模型中的可选转换规则在标准理论中变成了必选规则。最后词汇插入转换规则首先确定词汇插入的顺序(一般名词第一,动词次之),其次从词库中选择名词和动词,其固有特征必须符合次范畴化要求。一般转换规则用于整个语符列的转换,标准理论还采用循环规则(cyclic principle)来说明复杂句的转换次序。根据循环规则,转换规则首先用于句子的较低层次,然后用于较高层次,每一转换规则可以使用两次或多次。局部转换规则只用于语符列中的某一成分,且在表层结构上进行,所以局部转换规则的运用要后于一般转换规则。

总之,在早期模型中完全否定语义在语法研究中的作用

的乔姆斯基在《句法理论的若干问题》中接受了卡茨(J. Katz)和波斯塔尔(F. Postal)的观点:所有意义存在于深层结构之中。把语义引入语法理论,认为语义是语法的三大组成部分之一,这是乔姆斯基语言观的一大转变,也是标准理论的最大特点。但在乔姆斯基眼中,句法仍是中心,语义(和语音)纯属解释性质。这种重句法轻语义以及将语法理论划分为句法、语义和语音三部分的观点引起了不少争议,有的语言学家对此也提出了批评。

## 四、扩充式标准理论

乔姆斯基在70年代所发表的许多著作(主要包括《深层结构、表层结构和语义解释》(Deep Structure, Surface Structure and Semantic Interpretation, 1970);《论名物化》(Remarks on Nominalization, 1970);《生成语法中的语义研究》(Studies of Semantics in Generative Grammar, 1972);《转换条件》(Conditions on Transformations, 1973);《语言学理论的逻辑结构》(The Logical Structure of Linguistic Theory, 1975))对标准理论进行了必要的修改和扩充,提出了第三个语言学理论模型——扩充式标准理论(Extended Standard Theory),又称70年代的“EST模型”。

### (一) EST的基础部分

EST的基础部分包括修改的短语结构规则(即X-阶标理论)词库和词项插入规则组成。基础部分生成句子的深层结构。X-阶标理论(X-bar Theory)是一种比早期模型和标准理论更加严格的、层次性更强的改写规则,其最大特点是能包含更多的范畴。EST以前的短语结构规则所包括的范畴数目极为有限,只有两类,一类是词汇范畴(如N, V, P, A等);一类是短语范畴(如NP, VP, PP, AP等)而X-阶标理论增加了一种介于词汇范畴和短语范畴之间的中间范畴(Intermediate categories),例如this very tall girl是一名词短语,用 $\bar{x}$ (或 $x^2$ ),即X-双阶范畴(X-double-bar category)表示;very tall girl比N大,但比NP小,属于中间范畴,用 $\bar{x}$ (或 $x^1$ ),即X-单阶范畴(X-single-bar category)表示;girl是一名词,用 $x$ (或 $x^0$ ),即X-无阶标范畴(X-no-bar category)表示。由此,X-阶标理论更具概括性和解释的充分性。基础部分中的词库比ST中的词库更加丰富,它包含语言中所有的词汇,每一词项都标有句法特性、语义特性、音位特性和形态特性。词库还包含相应的次范畴化多余信息规则、构词规则、选择限制规则和固有格标定规则。

### (二) EST的转换部分

EST的转换部分包括转换规则和转换条件,其输出为浅层结构(S-structure)。EST中的转换规则只有 $\alpha$ -移动规则(Alpha-movement), $\alpha$ 为一变项,可以表示句子的任何范畴。此规则的主要作用是通过移动句子范畴把深层结构转化为浅层结构。 $\alpha$ -移动规则主要包括Wh-移动和NP-移动。转换条件是一系列约束规则,规定和限制 $\alpha$ -移动规则的应用范围,以便生成符合语法的句子。转换条件主要包括结构不变原则、空缺节点原则、语迹原则、循环原则、复合名词短语约束规则、

句子主语约束规则、WH-岛约束规则、并列结构约束规则、A-盖-A约束规则、单位移动约束规则、毗邻条件、WH-补语化成分约束规则、带有时态的S条件和主语明确条件共计14条约束规则或原则。整个EST中的转换规则和转换条件是语言的总原则,具有语言普遍性。

### (三) EST中的格部分

EST中的格部分包括格标定规则和格筛选规则(case filters),其输出为格标定的浅层结构,其作用是赋予句子成分相应的格的形式,以确保浅层结构变成符合语法的句子。格标定规则由固有格标定规则和结构格标定规则组成,格筛选是乔姆斯基格理论中的一条普遍原则,它由格筛选规则、格冲突筛选规则和PRO(空缺代词性名词短语)筛选规则构成。

### (四) EST中的删除部分

EST中的删除部分有删除规则和删除条件,其输出为表层结构,然后通过表层结构过滤规则得出过滤后的表层结构。删除规则主要有Wh-删除规则和S-删除规则,而删除条件则强调:只有没有语义内容的成分才能删除。为了使由删除部分输出的表层结构完全合格,需要经过表层结构过滤规则(或装置)核查。表层结构过滤规则又称表层结构约束规则,其目的是限制句法规则的过分生成能力,并且只能在表层结构上发挥作用。表层结构过滤规则共有内部从句过滤规则、空缺主语过滤规则、For-To过滤规则、多重填充COMP过滤规则、根从句过滤规则、For-For过滤规则和搁浅介词过滤规则七条。乔姆斯基认为过滤规则不仅具有更大的概括性,而且更具有普遍性。

### (五) EST中的语义部分

EST中的语义部分(逻辑表达式)包括下标规则(indexing rules)和制约条件(binding conditions),其输出为语义表达,仅指纯粹由语法结构决定的那部分语义。下标规则是语义部分中的主要语义规则,其作用是确定句子中名词短语(NP)的照应关系,从而在语法结构范围内决定句子的语义解释。乔姆斯基认为:语义解释理论的根本任务是确定句子中一个名词短语是否与另一个名词短语有同指关系。下标规则就是通过标号的方式来说明名词短语之间是否存在同指。下标规则必须受一定条件的制约,否则会对句子作错误的解释。这些制约条件主要有匹配条件、照应语制约条件、代词性名词制约条件和词汇制约条件四种情况。有了下标规则和这些制约条件,我们便可以在语法结构范围内对句子的语义作出正确的解释。

总的来说,EST的内容可概括为规则部分和条件部分。这些规则和条件具有很高的概括性和普遍性,属于普遍语法的一部分,EST是关于普遍语法的理论,是非常富有成效的。

## 五、管辖与约束理论

乔姆斯基并未停留在EST的水平上,在20世纪80年代一直致力于转换生成理论制约性的研究,先后发表了《管辖与

约束演讲录》(Lectures on Government and Binding, 1981)《语言知识》(Knowledge of Language, 1986a)《语障论》(Barriers, 1986b)等著作,提出了“管辖与约束理论”(The Theory of Government and Binding)简称“GB模型”,即乔姆斯基语言学发展的第四个阶段。GB理论包含的主要内容有:规定深层结构形式的“X-阶标理论”,决定语言类型的“中心项参项论”和“pro-脱落参项”;约束论(the Binding Theory);刻画各结构成分间结构关系的“管辖理论(the Government Theory)等。

GB模型中的深层结构和表层结构是两个不同的表达式,用“移动”可以从一个深层结构表达式推导出一个表层结构上的表达式,所以“移动”成为句法演算中最基本的操作。模型中的PF(Phonetic Form)和LF(Logical Form)分别是同人脑主司发音的声音系统和思维认知系统相连接的接口,称为语言模型的外模块性。在PF的接口上语言系统输出语音或音位表达式,是关于句子声音的结构性描写。在LF接口上输出的是关于句子意义的表达式,是关于句子意义的结构性描写。当且仅当一个合格的PF表达式和一个合格的LF表达式同时生成的时候,才有符合语法的句子。

X-阶标理论是使语言中的词项在不同结构层次上构成短语结构的句法技术,并能全程性地运用到句法的各个表达式层次。一个词项是一个词项属性的集合。GB模型中的词项属性包括语音属性、句法范畴属性和语义属性。语义属性的重要内容是标明该词项(主要是动词词项)的“论元结构”(argument structure)属性,说明一个动词在语义上是否能够分派语义角色,能分派几个,分派的语义角色选择什么成分充当。能分派语义角色的叫谓词,充当语义角色的成分叫论元。一个论元必须充当一个(只能一个)语义角色,这就是语义角色标准。语义角色的分派是在深层结构层次上实现的,实现之后,谓词同论元的结构关系不变。在进行论元移动时应满足“投射原理(the projection principle)”的要求。句法操作的目的是要在各个表达层次上推演出“完全解释”(full interpretation)即不含任何冗余成分的表达式。为了实现这一目的,一种语言和另一种语言可能完全不同,但都必须遵守“经济原则(the economy principle)”,这就是语义角色理论( $\theta$ -theory)的基本内容。

在GB模型中,“移动 $\alpha$ ”(Move $\alpha$ )是唯一的一个句法操作手段,其运用非常简单,就是把结构表达式中的一个结构成分从一个结构位置移动到另一结构位置。但移动是有条件的。这些条件具有普遍语法属性,在任何一种语言中都必须得到遵守。这些条件主要有:被移动的结构成分要么是最大投射(XP),如NP,要么是中心成分(X),例如N;结构成分X不能移动,移动成分原来的位置上留下一个“语迹( $t$ )”;移动的方向自下向上,一步一步进行,最后生成一个“链(chain)”,与移动条件关系较为密切的一个理论叫“格理论”,是关于名物性结构短语的分布的理论。关于名物性短语必须有格的规定叫做“格筛选(the case filter)”,格分派的方向(向左还是向右)和距离(是否毗连)便成为作为普遍语法原则的格理论的参项。

因而儿童习得语言的过程便是参项值确定的简单过程。

生成语法的句法是一个近似数学的形式系统,该形式系统里的X-阶标理论统一地规定了结构形式的几何树形图,规定了在一个几何结构树上的节点的名称、位置、属性和各节点间的关系(如毗邻、支配等)。其中“成分统制(c-command)和“管辖”是两个极为有意义的结构关系,在生成语法的各个演变模型中有着全局性的作用。成分统制和管辖关系是关于由X-阶标理论生成几何树形结构中的两个结构成分的结构关系。有了格理论、有了成分统制和管辖的约束,就有了另外两个具有普遍语法意义的理论:“约束论”和“控制论”。管辖论提出后不断得到补充和修改,其中重要的有乔姆斯基的“语障论”(barriers)即在管辖关系中加入了一个“语障”的概念,规定出一些结构成分可以破坏掉按原来管辖论可以出现的管辖关系),Rizzi的“管辖相对论”以及在这两者基础上提出来的“空范畴原则”等。这些GB模型中的普遍语法原则和参项在“最简方案”中得到了更进一步的发展。

## 六、最简方案

生成语法的句法理论经过众多生成语言学家近二十年在GB模型内的研究之后,自20世纪90年代以来有重大革新。乔姆斯基在《语言学理论的最简方案》(A Minimalist Program for Linguistic Theory, 1993)和《最简方案》(The Minimalist Program, 1995a)等著作中提出了MP普遍语法模型(即最简方案),使乔姆斯基的语言学理论进入了目前的第五个发展阶段。

最简方案对已经建立起来的理论体系进行了革命性的改造,并作了顺应性的技术模式的重建。最简方案对GB模型中的一系列原则及相应的技术操作手段进行了扬弃,重新进行诠释,并在理论上进一步概括和简化。在最简方案中,传统概念上的管辖已被概括性更强的特征核查理论所取代,GB模型中所用的深层结构、表层结构等已不被当作普遍语法的构成部分,GB模型中原有的普遍语法原则及相关概念和条件(如约束论、空范畴原则、管辖关系等)均为“经济原则”所代替,GB模型中原有的X-阶标理论也被取消,把词项结构起来是靠“融合(merge)和“广义转换”两种方式来实现等等。从乔姆斯基一贯坚持和追求的普遍语法思想上看,MP模型的设计思想和早期的SS模型、EST模型以及GB模型没有本质上的差别,只是在实现的技术上有很大的改进。

MP普遍语法系统模型由一个数据型的词库和一个“计算系统”构成。句法生成机制从词库中取原料(Lexical Resources),通过句法操作连接生成,形成生成式(derivation),然后分别输入语音形式(PF)和逻辑形式(LF)这两个与外部的感觉系统(即人的发声感觉系统)和概念系统(即认知结构中的语义-概念系统)相连接的接口(interface)。最简方案认为这两个外部系统对句子的生成过程起一定的制约作用,所以句法是语法体系中联系语义和语音的机制,它基本上是一个计算系统(computational system),遵照经济原则运作,是语言机制

完美性和简洁性的具体所在。所谓由参项导致的语言差异均源自语音形式和逻辑形式的特征,它们各自要求句法对生成作这样那样的调整,经过合并和移位,使生成式内的成分得以整合(converge),成为一个能够被语音形式和逻辑形式接受的句子。最简方案的提出拓宽了生成语言学的研究视野,一方面,它加大了对不同语言语法体系的研究力度,务求更深入地了解和准确定义普遍语法所含的参项及参项值;另一方面,它更加关注生命科学和脑科学有关遗传基因的研究,以求从这些前沿科学的成果中吸取养分,认真探索语法知识的先天性。乔姆斯基近几年的研究对最简方案所提出的一系列构想又作了进一步的理论概括,集中体现在2000年发表的《最简方案探究》(Minimalist Inquiries: The Framework)一文中,我们可以参阅本文以了解乔姆斯基理论的最新发展。

## 七、结语

乔姆斯基语言学理论以寻求一条最佳途径去揭示语言的本质为其最终目标,作为自身不断更新的理念,总结和检讨近50年的理论发展,提出以最简这个概念作为进一步攻克何谓语言的本质这一课题。在探讨人的大脑中的语言能力,也就是心理语法或内在的语言赖以生存的语言机制时,将其中具

有高度生成能力的句法体系看成是一个完美的体系,通过最简洁明了的手段,即最经济的手段将语音和语义衔接起来。正是由于这种完美性,生成语言学家们才在揭示语言的本质的科学探索中不断地使其理论模式最优化、最简洁,将理论的严密性与解释力同形式的抽象性完美地结合起来,并使其理论具有高度的概括性和普遍性。我们完全有理由相信在不久的将来,乔姆斯基的语言学理论将成功地实现这一美好的愿望。

## 参考文献

- [1] Baker, C. L., Introduction To Generative-Transformational Syntax[M], Prentice-Hall International Inc., 1978.
- [2] Cook, V. & Newson M., Chomsky's Universal Grammar: An Introduction[M], Blackwell Publishers Ltd, 1996, (宁春岩导读).
- [3] Radford, A., Syntax: A Minimalist Introduction[M], Cambridge University Press, 1997 (顾阳导读).
- [4] 胡壮麟等. 语言学教程[S]. 北京: 北京大学出版社, 1988.
- [5] 殷钟嵘, 周光亚. 英语语法理论及流派[M]. 成都: 四川大学出版社, 1990.

## On the Development of Chomsky's Linguistic Theory

Chu Jun

(UESTC Chengdu 610054)

**Abstract** Chomsky's generative linguistics, which came into being in the 1950's, is regarded as undoubtedly the most dynamic and influential in linguistics, much like the Darwinian revolution in biology. This article, from a diachronic approach, attempts to trace the evolutionary processes of each theoretical model and demonstrate how Chomsky, together with other generativists, in the scientific search of the essence of human language, has been trying to establish a best, minimalist and perfect theoretical system of generative linguistics about the universal grammar of human language, in order to provide the reader with some viewpoints of formalism in linguistic research.

**Key Words** Chomsky's theory; Generative linguistics; Universal grammar; Formalism

作者: [楚军](#)  
作者单位: [电子科技大学, 成都, 610054](#)  
刊名: [电子科技大学学报\(社会科学版\)](#)  
英文刊名: [JOURNAL OF UNIVERSITY OF ELECTRONIC SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CHINA](#)  
年, 卷(期): 2002, 4(1)  
被引用次数: 1次

## 参考文献(5条)

1. Baker C L [Introduction To Generative-Transformational Syntax](#) 1978
2. Cook V;Newson M [Chomsky's Universal Grammar: An Introduction](#) 1996
3. Radford A [Syntax:A Minimalist Introduction](#) 1997
4. 胡壮麟 [语言学教程](#) 1988
5. 殷钟嵘;周光亚 [英语语法理论及流派](#) 1990

## 本文读者也读过(10条)

1. [陈冬纯](#) [论语言学研究的多元化和语言学批评的社会性——兼评乔姆斯基语言学理论之争](#) [期刊论文]-[科技信息](#) 2009(10)
2. [佟和龙](#) [乔姆斯基语言学理论的变与恒](#) [期刊论文]-[前沿](#)2010(6)
3. [童辉](#). [Tong Hui](#) [试析乔姆斯基语言学理论](#) [期刊论文]-[河北经贸大学学报\(综合版\)](#) 2008, 8(4)
4. [黄生太](#) [乔姆斯基语言学理论的革命性](#) [期刊论文]-[湖北广播电视大学学报](#)2010, 30(5)
5. [李鹏](#) [乔姆斯基与转换生成语言学](#) [期刊论文]-[考试周刊](#)2009(36)
6. [仰鑫](#). [欧阳俊林](#) [乔姆斯基语言理论的演变及其认知科学背景](#) [期刊论文]-[安徽师范大学学报\(人文社会科学版\)](#) 2002, 30(5)
7. [石定栩](#). [SHI Ding-xu](#) [生成转换语法的理论基础](#) [期刊论文]-[外国语](#)2007(4)
8. [陈丹](#) [对乔姆斯基语法理论的回顾及浅析](#) [期刊论文]-[文教资料](#)2009(17)
9. [易立新](#). [Yi Li-xin](#) [语言问题的哲学探索——评乔姆斯基的语言哲学思想](#) [期刊论文]-[外语学刊](#)2010(4)
10. [程工](#) [读乔姆斯基《语言与思维研究中的进展》](#) [期刊论文]-[外语教学与研究](#)2001, 33(3)

## 引证文献(1条)

1. [邹辉](#). [甘莉](#). [孙顺连](#) [乔姆斯基的最简方案探究](#) [期刊论文]-[科技创新导报](#) 2009(35)

本文链接: [http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical\\_dzkjdxsb-shkx200201016.aspx](http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_dzkjdxsb-shkx200201016.aspx)