

现代汉语常用动词带宾语能力调查*

邢红兵

北京语言大学对外汉语研究中心, 北京 100083

Email: xinghb@blcu.edu.cn

摘要: 本研究是基于“现代汉语研究语料库系统”的动词词表进行的, 我们对全部动词的句法属性进行提取和标注, 建立了动词属性库。本文只对频度大于等于 10 的常用动词带宾语的情况进行了统计分析。具体的分析内容为动词作谓语或带宾语的能力。文章的主要结论是汉语常用动词中, 大部分动词功能单一或者只是具备两种句法功能, 但也有一部分动词作谓语和带宾语的能力很强。

关键词: 动词, 宾语, 句法属性

The Exploration on the Power of Modern Chinese Verbs to Have Objects

Xing Hongbing

Center for Studies of Chinese as a Second Language,
Beijing Language and Culture University, Beijing, 100083

Email: xinghb@blcu.edu.cn

Abstract: This study carries on the list of Chinese verbs from the Modern Chinese Study Corpus System. We extracted and annotated the syntactic attributes of all verbs to build a corpus of verb attributes. The statistic analysis is only done on those verbs whose frequency is larger than 10 to have objects. The analysis includes: the power of normal verbs as predicate to have objects, the condition of verbs with all kinds of objects. The conclusion is reached that in normal Chinese verbs, most of these verbs have one or two syntactic functions in addition to the strong ability of some verbs as predicate or to have objects.

Keywords: verbs, objects, syntactic attributes

1. 前言

动词最主要的句法功能是作谓语或者是谓语中心语, 作谓语中心语时, 有的动词可以带宾语, 有的动词不能带宾语, 语法研究中根据能不能带宾语的情况将动词分为及物动词和

* 本研究得到国家自然科学基金 (项目号: 60083005) 的资助。

不及物动词，这只是对动词带宾语的可能性的概括，但是在实际语料中，有的时候带宾语，有的时候不带宾语，而且带宾语的用法和不带宾语的用法相对频度也有很大差异；能带宾语的动词和宾语的同现关系也很复杂，有的动词必须带宾语，有的动词可带可不带宾语，有的宾语可以带多种类型的宾语，有的动词只能带某一类型的宾语等，这些都说明及物和不及物两种属性描述动词带宾语的情况还不充分。本研究希望通过对语料库中比较常用的动词进行统计，了解动词是否带宾语和带宾语的实际情况。

2. 动词频级分布情况

本文的统计是针对“现代汉语研究语料库系统”（孙宏林等，1997）中的动词词表进行的，该语料库中使用的总词数是 50137 个，词的使用次数从 65669 次到 1 次不等，其中全部动词 12623 个，使用次数之和是 304141 次。我们按照动词的词次（使用次数）将动词划分 6 个等级，然后统计了各个等级的动词数量和比例以及各个等级动词的词次和覆盖率。具体数据见下表：

表 1 动词使用次数及覆盖率表

词次	1000 次以上	500 次以上	100 次以上	50 次以上	10 次以上	10 次以下
数量	36	86	459	878	3034	9589
比例	0.29	0.68	3.64	6.96	24.04	75.96
总词次	93359	126171	204332	233772	279062	25271
覆盖率	30.68	41.46	67.14	76.81	91.70	8.30

从上面的统计可以看出，高频词的覆盖率很高，使用次数 1000 次以上的动词有 36 个，这 36 个动词虽然比例很小，但是动词的覆盖率却达到 30.68%；使用次数在 10 次以上的共有 3034 个，占全部动词的 24.04%，但是覆盖率却达到了 91.7%，而使用次数在 10 次以下的动词有 9589 个，占全部动词的 75.96%，但是只有 8.3% 的覆盖率。本文的研究是针对 3034 个常用动词的。

3. 动词句法属性库的建立

3.1 动词句法属性的标注

概括来说，动词的句法功能可以分为两大类：谓语成分和非谓语成分两大类，作谓语成分又可以分为谓语中心语和作补语两种情况，谓语中心语包括动词不带宾语的情况和带各种宾语等。非谓语成分包括作主语、宾语、作修饰语、作中心语等。下表我们统计了常用动词的句法功能的分布情况。

表 2 动词句法功能统计表

	谓语中心语	补语	主宾语	修饰语	中心语
常用动词	65.93	7.46	2.30	4.30	5.27

从上表的数据可以看出，常用动词的主要句法功能就是做谓语中心语，作谓语成分累计次数占动词全部使用次数的 65.93%，本文只对动词作谓语中心词的用法进行研究。该语

料库对动词带不带宾语以及带什么宾语进行了详细的标注，见下表。

表3 动词带宾语类型及标记表

动词带宾语	标记	举例
不带宾语	vw0	前进中、经济停顿、生活能够自理
带体词性宾语	vwn	发展农业、挖掘潜力
带动词宾语	vwv	表示感谢、避免激化矛盾推进改革、投入使用
带形容词宾语	vwa	解除痛苦、提供方便、保持稳定、力戒生硬急躁
带小句宾语	vws	祝愿老同志身体健康、维护政治稳定
带双宾语	vwd	问她作业、授予她“优秀共产党员”称号
带兼语宾语	vwj	供家庭和个人收看、帮助他们及时返乡

3.2 动词句法属性库建立

语料库标注为动词的共有 12623 条，我们将这些词提取出来，生成了动词库，在此基础上对每个动词具有的句法属性进行统计标注，共有 30 个信息。然后生成了“动词作谓语能力库”，具体分析的方法是：首先将常用的 3034 个动词作谓语中心语的情况分成 8 个类型，分别是：在使用中从来不作谓语（简称“非谓语”）、从来不带宾语（简称“不带宾”）、可以带体词性宾语（简称带“体”宾）、可以带动词性宾语（简称“带动宾”）、可以带形容词性宾语（简称“带形宾”）、可以带小句宾语（简称“带小句宾”）、可以带双宾语（简称“带双宾”）、可以带兼语等。只要某个动词在语料库中出现上述的某种句法功能时，则对这种功能标注为“+”，反之则标注为“-”，这样每个动词都有一组总数为 8 的有“+”和“-”组成的字符序列，并且按照上述的顺序排列。例如动词“说”的序列是“-+++++”，意思是动词“说”不是非谓语动词（非谓语）、作谓语可以不带宾语（不带宾）、可以带名词性宾语、可以带动词性宾语、可以带形容词性宾语、可以带小句宾语、可以带双宾语、不能带兼语；动词“放”的序列是“-++-+-+”，意思是说动词“放”不是非谓语动词（非谓语）、作谓语可以不带宾语（不带宾）、可以带名词性宾语、不能带动词性宾语、可以带形容词性宾语、不能带小句宾语、不能带双宾语、可以带兼语。

4. 动词带宾语的情况分析

4.1 常用动词作谓语和带宾语的能力

我们首先对动词带宾语的能力进行了分析，下表统计了标注加号的数量的分布情况。

表4 动词带宾语能力统计表

类型	1	2	3	4	5 以上
数量	691	1418	489	256	131
比例	.23	.48	.16	.09	.04

从上表的统计看出，动词的能力集中在两个“+”上，占全部可以做谓语中心语动词的 48%，也就是说大部分动词都具有两种句法功能。我们根据加号的多少将全部能够作谓语中心语的 2985 个动词分为 3 个等级：（1）功能单一的谓语动词。包括只有一个“+”的动词；（2）功能居中的谓语动词，包括具两个“+”的动词；（3）多功能的谓语动词，包括具有 3 个和 3 个以上“+”的动词。

4.1.1 功能单一的谓语动词

这类动词有两类：第一类是不带宾语的谓语动词，这类动词共有 580 个，占 84%，这类动词主要是不及物动词，例如：“劳动”、“变化”、“下去”、“愿意”、“进步”、“结婚”、“决策”、“犯罪”、“生活”、“成功”等等，也有一小部分动词理论上是可以带宾语，但是语料中没有出现带宾语的用法，例如“共建”、“采纳”等。我们在后面将专门讨论这类动词。

另一类是只带一种宾语动词，包括四类：(1) 只能带名词性宾语的动词，例如：“有着”、“赴”、“遍”、“列入”、“处在”等；(2) 只能带动词性宾语，例如“加紧”、“用来”、“付诸”、“试图”、“有待”等；(3) 只能带小句宾语动词，例如“心说”、“只见”、“但愿”、“不料”、“生怕”等；(4) 只能带兼语宾语的动词，例如“使得”、“促使”、“致使”、“迫使”等。

4.1.2 功能居中的谓语动词

这类动词中数量最多的是不带宾语和可以带名词宾语的动词，共有 1295 个，占全部常用动词的 42.68%。这类动词除了有不带宾语的用法以外，还包括：(1) 只带名词性宾语，例如：“上”、“走”、“建设”、“管理”；(2) 只带动词性宾语的动词，例如“自愿”、“带头”。

(3) 只带小句宾语的动词，例如“提问”、“预料”等。还有一些动词既可以带名词性宾语，也可以带谓词性宾语或者小句宾语的动词，例如“标志”、“历经”、“唤起”、“主管”等。

4.1.3 多功能的谓语动词

这类动词共有 876 个，占全部常用谓语动词的 28.87%。从功能来看，有的动词可以具有 7 种功能，例如动词“要”、“叫”、“算”、“喊”、“求”、“嫌”等。包括不带宾语的用法、带名词性宾语的用法、带动词性宾语的用法、带形容词性宾语的用法、带双宾语的用法、带小句宾语的用法、带兼语的用法等。

数量最多的是动词可以带名词性宾语、动词性宾语和不带宾语，这类动词共有 204 个，占多功能动词的 23.29%，例如“参加”、“出现”、“继续”、“利用”、“负责”、“开展”等；其次是动词可以带名词性宾语、小句宾语和不带宾语，这类动词共有 120 个，占 13.7%，例如“认识”、“了解”、“检查”、“记”、“落实”、“调查”、“关心”等。

4. 2 动词带宾语的情况分析

及物动词和不及物动词是对动词作谓语能力进行分析的结果，而在实际使用中，不及物动词一定不能带宾语，而及物动词却未必一定要带宾语，因为有些及物动词在使用的时候可以不带宾语，即便是这样，也还有两种不同的情况：(1) 在使用时一定要带宾语，(2) 可带宾语也可不带宾语。我们根据动词在语料库中能不能带宾语和可不可以带宾语的情况等将动词分为 3 大类：(1) 粘宾动词。这类动词在语料中出现的时候总是带宾语的，没有不带宾语的情况。(2) 无宾动词。这类动词在语料中从来没有带宾语的情况。(3) 可宾动词。这类动词在语料中既有带宾语的用法也有不带宾语的用法，见表 5。

表 5 各个频级动词带宾语情况表

频级	高频动词		常用动词		全部动词	
	数量	比例	数量	比例	数量	比例
粘宾动词	5	1.09	242	7.98	2147	17.01
无宾动词	24	5.23	581	19.15	5795	45.91
可宾动词	430	93.68	2204	72.64	3614	28.63

从全部动词来看，无宾动词占 45.91%，其次是可宾动词，占 28.63%，粘宾动词占 17.01%。

但是在使用次数大于等于 10 次的动词中，可宾动词占有绝对的优势，其次是无宾动词。下面我们将对这几类动词进行分析。

4.2.1 粘宾动词

语料库中共有 2147 个动词在使用的时候总是带宾语，占全部动词的 17.01%。其中使用次数在 10 次以上的有 211 个，我们分析这些动词，发现它们可以划分为几类：

(1) 由动词性语素加上介词语素构成的词语，例如：“在于”、“处于”、“处在”、“善于”、“有助于”、“取决于”等，这类动词保留着动词加介词结构的特点，因此在介词后必须有宾语。这类动词 60% 以上是可以带谓词宾语的，特别是动词性宾语，比如“善于决断”、“善于驾驭大海”等，还有部分动词可以带小句宾语。(2) 谓宾动词和小句宾语动词，例如“显得”、“心说”、“只见”、“讲究”、“祝”等等。(3) 兼语动词，这类动词有“令”、“使得”、“促使”等。这类动词一般只带兼语，不带体词宾语和谓词宾语，也不能不带宾语，也不能出现在主宾语的位置，句法功能很单一。(4) 普通动词，例如：“充满”、“确保”、“获”、“赴”、“列入”、“临”等。我们发现这类动词特别值得我们重视。

概括起来说，粘宾动词具有以下特点：(1) 这类动词以双音节为主；(2) 大部分动词是必带宾语的动词，没有不带宾语的用法，少数动词原则上是可以不带宾语，但是，在语料中没有出现不带宾语的情况，他们都有强烈的带宾语的倾向。(3) 很多动词带谓词宾语，这类动词句法功能单一，基本不能作修饰语和中心语；(4) 普通动词常常有比较固定的搭配。

4.2.2 可宾动词

还有一类动词在语料库中既可以带宾语也可以不带宾语，比如动词“观察”共作谓语 46 次，其中 23 次不带宾语，23 次带宾语。这类动词共有 3618 个，仔细分析这类动词，我们发现这类动词在带宾语和不带宾语的次数上有很大差异，比如有的动词带宾语和不带宾语的用法基本平衡，比如上面的动词“观察”，另外再如动词“看”和“解决”；有的动词常带宾语，不带宾语的情况相对很少，比如“有”、“知道”等；还有的动词常不带宾语，如“死”、“开放”等，但是也能带宾语。

这类动词按照不带宾语和带宾语的比例可以分为三类：(1) 常带宾动词，例如“有、说、要、到、知道”等；(2) 常不带宾动词，例如“来、去、走、死、开放”等；(3) 平衡动词，例如“看、想、做、建设、解决”等。三类动词虽然都是可以带宾语的动词，但是在相对频度上还是有很大差异。

4.2.3 无宾动词

语料库中共有 5795 个动词不带宾语，占全部动词的 45.91%，这些动词主要是不及物动词，但也有少数原则上可以带宾语，但是语料中没有带宾语，或者语料中使用次数太低，因此也没有带宾语的用法。虽然从数量上看，这类动词占有近一半的数量，而从使用上看，这类动词的频度不高，使用次数最高的“结婚”也只有 146 次。这类动词的平均使用频度是 5.5 次，而全部动词的平均使用次数是 24.1 次，自由动词的平均使用次数是 71.38 次。

4.2.3.1 无宾动词的音节特点

从音节来看，这类动词主要是双音节词，占 90%，单音节词和多音节词只占 10%，而且使用频度都很低。下表是各个音节的分布情况。

表6 无宾动词音节分布表

音节	全部动词		常用动词		例词
	数量	比例	数量	比例	
单音节	316	2.50	31	1.02	响、病、疯
双音节	5215	41.31	520	17.14	生活、出发、进步、为主
多音节	264	2.09	11	0.36	过日子、打官司

在双音节词中，动宾结构的复合词占有绝对的优势，这类动词有可以分两类，结合紧密的和结合松散的。

4.2.3.2 无宾动词的结构特点

下表列出的是常用动词中无宾动词的结构类型统计表，这类动词共有 363 个。

表7 无宾动词结构类型分布表

结构类型	数量	比例	例词
述宾结构	203	55.92	吃饭 成功 创业 分手
状中结构	59	16.25	再见 相关 会谈 前进
谓词联合结构	58	15.98	奋斗 过渡 到来 交往
述补结构	11	3.03	上去 增多 滞后 分开
其他	11	3.03	例外 矛盾 意识 算了
单纯词	21	5.79	想 病 疯 塌

从上表看出，无宾动词主要是述宾结构的动词，这类动词实际上还具有一定的动宾结构的特点，比如可以带动态助词，可以加入其它成分等。

5. 结论

本研究主要得出以下结论：动词带宾语的能力并不相同，有的动词不能带宾语，有的动词只带一种宾语，有的动词能够带多种宾语；从动词和宾语的同现来看，有一小部分动词必须带宾语，大部分动词是可以带宾语的，这些动词中有一部分是常带宾语的，还有一部分是不常带宾语的，还有一些动词带宾语和不带宾语基本平衡。由于篇幅的限制，我们没有从动词的宾语类型角度进行分析，我们将作进一步的分析。动词作谓语中心语是动词的主要句法功能，但是动词除了做谓语中心语以外，还可以做谓语中心语的补语，还可以作主语、宾语、修饰语和中心语等，我们将会对动词的这些句法功能进行进一步的研究。

参 考 文 献

- [1] 朱德熙：《语法讲义》，商务印书馆，1997年版。
- [2] 胡明扬主编：《词类问题考察》，北京语言学院出版社，1996年版。
- [3] 胡裕树，范晓主编：《动词研究综述》，山西高校联合出版社，1996年版。
- [4] 孙宏林，黄建平，孙德金，李德钧，邢红兵：“现代汉语研究语料库系统”概述，胡明扬主编：《第五届国际汉语教学讨论会论文集》，北京大学出版社，1997版。
- [5] 莫彭龄，单青：三大类实词句法功能的统计分析，《南京师大学报》，1985年第2期。
- [6] 邢红兵：现代汉语词类使用情况统计，《浙江师大学报（社会科学版）》，1999年第3期。