

回避类动词的句法语义

王珊、刘晓骏

澳门大学人文学院，澳门，999078
shanwang@um.edu.mo

摘要

回避行为是人类重要的认知经验，已有对回避类动词的研究多为分析回避类动词的隐性否定语义和语篇博弈效果，但对该类动词的深层句法和语义分析不多。本文选取五个双音节回避类动词为研究对象，利用依存语法的相关理论，基于大规模语料分析回避类动词的句法和语义特征，从而深化对该类动词的研究。本研究的结果也可以进一步完善现有的汉语词典。本研究对汉语研究、汉语教学、词典编纂等具有重要的参考价值。

关键词：依存语法；句法；语义；回避类动词

The Syntax and Semantics of Verbs of Avoiding

Shan Wang, Xiaojun Liu

Faculty of Arts and Humanities,
University of Macau, Macau, 999078
shanwang@um.edu.mo

Abstract

Avoidance behavior is an important cognitive experience for human beings. The research on verbs of avoiding at home and abroad usually focuses on analyzing the semantic features of implicit negation and discourse game effects of such verbs, but there is a lack of studies of the deep syntactic and semantic analysis of them. This paper selects five disyllabic avoidant verbs as the research object, uses the theory of dependency grammar, and analyzes the syntactic and semantic characteristics of these verbs based on large-scale corpora, which can deepen the research on them. The results of this research can also further improve the existing Chinese dictionaries. This research has important reference value for Chinese language research, Chinese language teaching, and dictionary compilation.

Keywords: dependency grammar, syntax, semantics, verbs of avoiding

1 引言

现代依存语法理论由法国语言学家特斯尼耶尔于1959年创立。在《结构句法基础》这本书他提出：句子是一个有结构的整体，构成成分是词，词与相邻的词之间具有联系，这些词间联系构成了句子的框架并表达意义（Tesnière, 1959）。依存语法是句法分析领域逐渐被重视的研究热点，凭借其语法简洁且易于标注等特点，越来越广泛地应用于各种语言的分析中（刘挺，2006）。依存语法运用到自然语言处理领域，主要是基于依存语法的大规模分析通过机器学习的方法进行分类研究等（李正华，2013），而依据依存语法对具体动词的深层句法语义的分析很少。

回避行为是人类重要的认知经验，国内外对回避类动词的研究通常集中于分析其表达隐性否定的语义特征。本项目通过对大规模语料中的回避类动词进行自动依存分析，结合依存语法和框架语义学从句法语义接口角度探讨汉语回避类动词的句法特点、语义类型和事件结构，可

以深化对回避类动词的研究。以搜狗实验室、BCC、CCL、人民日报、参考消息和腾讯新闻为源语料，本文筛选了“回避”类动词单句，以依存语法为理论基础，对所有单句进行了句法语义依存分析，同时从构式语法和语义侧显的角度探究“回避”类动词的句法语义特点。

2 相关研究

依存语法在自然语言处理领域已成为广泛采用的分析方法。刘海涛团队有许多基于依存语法的汉语研究，包括机器翻译、语体差异、词句习得等，如刘海涛（2008）认为汉语的句法网络具有复杂性。李正华（2008）比较全面地研究了依存句法分析中的几项关键技术，包括统计模型、搜索算法、树库建设等。基于 MSTParser，经过仔细的特征选择和参数优化，建立了依存分析器。

Givon（2001）指出英语中有一系列表示否定的动词，例如像禁止和怀疑这样的动词就属于这一类，这些动词称为“带有小句补语或小句补语的隐性否定词条”，并根据其基本含义将其分为以下六个部分：(a)失败、避免和省略(b) 预防和禁止(c) 否认(d) 怀疑(e) 反期望；(f)不利评价。毋庸置疑，禁止属于(b)，而怀疑属于(d)。本书将称其为内在否定动词(*inherent negative verbs*)，他认为 *fail, lack, refuse, decline, avoid* 之类的内在情态否定动词通常语法化为否定标记。Yoko（2010）主要关注点是关于隐含否定动词（例如 *forbid, forbear, avoid, bounce* 和 *prevent*）在英语史上所经历的补语的各种变化，将这些词命名为“隐性否定动词”（*verbs of implicit negation*）。袁毓林（2012）亦使用隐性否定动词的名称，并将其分为“防止、避免类，差欠类，拒绝、否认类、小心类，后悔、责怪类，怀疑类”等几大类。袁毓林（2012）通过考察“避免”等类动词的语义结构和句法表现，讨论其所含的隐性否定的语义层次（断言、推论、预设）；着重于确定动词内隐性否定的语义溢出和词汇实现的条件，他认为回避类动词的意义中必须包含对未然事件的明确否定，且事件通常表达不如意性，整句意义层次相对复杂。李美霞，丛香（2015）采用框架语义学的理论，对话语理解中汉语隐性否定动词“避免”的框架转换及诱发机制进行了探究，认为在隐性否定的话语理解过程中存在框架的转变，这一转变是由 4 个刺激条件（或诱发机制）引起的透视域的转变而引起的语篇博弈效果。宋定宇、黄威（2015）认为汉语隐性否定动词含有潜在的否定算子，能够带否定极项，其隐性否定意义能够通过其后接补充成分显性释放，回避类动词就是其中一类。

总之，已有研究多为分析回避类动词的隐性否定语义和语篇博弈效果，对该类动词的深层句法和语义分析不多。此外，研究多为举例式描写某些词语的语义特征，较少利用大规模语料进行标注和统计。已经开展的基于依存语法的汉语动词小类研究包括对搜寻类动词（王珊，陈姝池，2021）、视觉动词（王珊等，2021）、招认类动词（王珊，汤蕾，2021）、抱怨类动词（王珊，周洁，2021）以及许诺类动词（周洁，王珊，2021）的研究。因此，本文选取回避类动词为研究对象，利用依存语法的相关理论和研究方法，基于大规模语料库分析它们的句法和语义特征，以深化对回避类动词的认识。

3 研究方法

本文对“回避”类动词进行大规模的语料依存分析。首先，参考英语 *Verbnet* 的回避动词 (*verbs of avoiding*)，参考《现代汉语分类词典》、同义词词林（扩展版）和现代汉语常用词表等资源，归纳出以下 5 个常见“回避”类动词：回避、避免、规避、躲避、逃避。然后，以搜狗实验室、参考消息、人民日报、腾讯新闻、BBC 语料库和 CCL 语料库为源语料，选取含有以上关键词的文段，文段下载的左右窗口均选择该语料库可选择的最大值，即 BCC 设置的左右窗口均为最大值 30，CCL 设置的左右窗口均为最大值 1000。

本项目在大规模语料库中筛选含有回避类关键词的文段后，根据《标点符号用法》进一步筛选出符合汉语标点符号用法规范的单句（关键词所在的句子）。筛选过程分为三步，首先排

除含有中文逗号（，）和中文分号（；）的句子，此步骤的目的是尽可能剔除复句，保留单句，得到单句集 A。其次，剔除含有非汉语标点符号和非汉字符号的单句，即仅保留标点符号符合《标点符号用法》规范的句子，得到单句集 B。然后进行分词和词性标注，排除关键词为非动词词性以及关键词被切分分割的单句，得到单句集 C。每一个关键词的单句集 C 构成本研究收集的“回避”类动词单句，共 8983 单句每一个关键词的单句集 C 构成本研究的“回避”类单句，具体文段数量和单句分布如表 2 所示。

关键词	文段数量	筛选后的单句总数	占比
回避	19551	1428	15.90%
避免	151905	5557	61.86%
规避	12696	243	2.71%
躲避	13762	557	6.20%
逃避	23747	1198	13.34%
总计	221661	8983	100%

表 2：“回避”类单句语料库分布

筛选出“回避”类动词单句语料后，利用哈工大语言技术平台 LTP 提供的 API 接口，对这些单句进行大规模依存语法分析和分类统计，总结归纳该类动词的句法语义特点。按照关键词充当的不同句法成分、与关键词同现的句法成分、与关键词同现的不同的语义成分、单句的事件类型分别进行分类、统计和对比。

4 “回避”类动词的统计分析

4.1 数据分布

根据单句筛选结果，我们选择单句数量超过 200 条的动词进行分析，根据单句数量由高到低排列，这些动词分别是避免、回避、逃避、躲避、规避。其句法依存的分布情况如表 3-7 所示。表 3 展示了“避免”的句法依存分布，在 5557 句含有“避免”的单句中，按照它在句中的句法依存关系不同，可以将这些句子分为 9 类：“避免”分别充当 HED（句子核心）、ATT（定语）、COO（并列结构）、SBV（主语）、POB（介词宾语）、VOB（动词宾语）、FOB（前置宾语）以及 DBL（兼语），其中“避免”充当 HED 的句子占整个语料库的 41.73%（除关键词充当 HED 外，其它句法功能的比重还包括句子降级处理后的句法成分占比），说明“避免”这一回避动词在大多数情况下作为单句的核心。

“避免”充当的句法成分	句子数量	占比	例句
HED	2319	41.73%	另外要 <u>避免</u> 日光照射。
COO	709	12.76%	杜鲁门政府想尽办法 <u>避免</u> 或至少是延缓危机。
ATT	604	10.87%	都是我们 <u>避免</u> 孩子悲剧一再重演的关键。
SBV	70	1.26%	<u>避免</u> 矛盾激化根本在于制度。
POB	371	6.68%	中海油对未能有效 <u>避免</u> 此次溢油事故的发生深表歉意。
VOB	1422	25.59%	很多误会和不必要的纠纷是可以 <u>避免</u> 的。
FOB	1	0.02%	崩溃是否能够 <u>避免</u> 将在今后三个月中决定。
ADV	60	1.08%	思维方式的偏执无可 <u>避免</u> 地影响着思维视野的开阔。

DBL	1	0.02%	这使 <u>避免</u> 一场巴尔干半岛战争出现了一线希望。
总计	5557	100.00%	/

表 3: “避免”的句法依存分布

表 4 展示了“回避”的句法依存分布，在 1428 句含有“回避”的单句中，按照它在句中的句法依存关系不同，可以将这些句子分为 7 类：“回避”分别充当 HED (句子核心)、ATT (定语)、COO (并列结构)、SBV (主语)、POB (介词宾语)、VOB (动词宾语)、ADV (状中结构)，其中“回避”充当 HED 的句子占整个语料库的 38.94%，说明动词“回避”大多数情况下作为单句的核心。

“回避”充当的句法成分	句子数量	占比	例句
HED	556	38.94%	我们不能也不应当 <u>回避</u> 这个现实。
COO	161	11.27%	任何一方都无权拒绝或 <u>回避</u> 在谈判中解决任何问题。
ATT	354	24.79%	报考人员不得报考录用后即构成 <u>回避</u> 关系的招聘职位。
SBV	50	3.50%	他的 <u>回避</u> 令她愤怒。
POB	23	1.61%	期货分析师提醒投资者最好以 <u>回避</u> 风险为主。
VOB	276	19.33%	这是一个不容 <u>回避</u> 的趋势。
ADV	8	0.56%	全新的历史命题不可 <u>回避</u> 地摆在中国共产党人面前。
总计	1428	100.00%	/

表 4: “回避”的句法依存分布

表 5 展示了“逃避”的句法依存分布在 1198 句含有“逃避”的单句中，按照它在句中的句法依存关系不同，可以将这些句子分为 7 类：“逃避”分别充当 HED (句子核心)、ATT (定语)、COO (并列结构)、SBV (主语)、POB (介词宾语)、VOB (动词宾语) 以及 ADV (状中结构)，其中“逃避”充当 VOB 的句子占整个语料库的 24.62%，充当 HED、ATT 的句子占整个语料库的 23.96%。说明“逃避”这一回避动词在大多数情况下作为动词宾语，也常常作单句的核心和定语。

“逃避”充当的句法成分	句子数量	占比	例句
HED	287	23.96%	他不 <u>逃避</u> 任何问题。
COO	189	15.78%	青年们可以用在那里住到超过征兵年龄为止的办法 <u>逃避</u> 征兵。
ATT	287	23.96%	<u>逃避</u> 服兵役的雇主将受到严厉惩罚。
SBV	26	2.17%	美国空军 <u>逃避</u> 上前线的也不比陆军少。
POB	112	9.35%	一九三三年他全家因 <u>逃避</u> 纳粹而迁往莫斯科。
VOB	295	24.62%	日本政府对这个事件似乎想 <u>逃避</u> 责任。
ADV	2	0.17%	波兰危机象一场恶梦一样在无法 <u>逃避</u> 地发展。
FOB	0	0.00%	/
CMP	0	0.00%	/
总计	1198	100.00%	/

表 5: “逃避”的句法依存分布

表 6 展示了“躲避”的句法依存分布，在 556 句含有“躲避”的单句中，按照它在句中的句法依存关系不同，可以将这些句子分为 6 类：“躲避”分别充当 HED (句子核心)、ATT (定语)、COO (并列结构)、SBV (主语)、POB (介词宾语)、VOB (动词宾语)，其中“躲避”充当 HED 的句子占整个语料库的 27.29%，说明“躲避”这一回避动词在大多数情况下作为单句的核心。

“躲避”充当的句法成分	句子数量	占比	例句
HED	152	27.29%	马克斯迄今一直在躲避警察。
COO	125	22.44%	人们想出各式各样的方法躲避高温。
ATT	81	14.54%	它的外形设计和躲避雷达探测的功能使它不易被察觉。
SBV	12	2.15%	灵活躲避路障、及时补充油量是游戏的重点。
POB	97	17.41%	这些难民是为躲避以色列的军事攻势到那里寻求避难的。
VOB	90	16.16%	没有一样能躲避他们的。
CMP	0	0.00%	/
总计	557	100.00%	/

表 6：“躲避”的句法依存分布

表 7 展示了“规避”的句法依存分布，在 243 句含有“规避”的单句中，按照它在句中的句法依存关系不同，可以将这些句子分为 6 类：“躲避”分别充当 HED (句子核心)、ATT (定语)、COO (并列结构)、SBV (主语)、POB (介词宾语)、VOB (动词宾语)，其中“躲避”充当 HED 的句子占整个语料库的 26.34%，说明“规避”这一回避动词在大多数情况下作为单句的核心。

“规避”充当的句法成分	句子数量	占比	例句
HED	64	26.34%	他一再规避关于他是否将兼任秘书长职务的问题。
COO	54	22.22%	他想利用这一点规避生意上的风波。
ATT	57	23.46%	善用法律可谓规避风险的最佳途径。
SBV	9	3.70%	规避风险日益成为投资者考虑的重要因素。
POB	9	3.70%	牢记这部分内容对规避境外风险、提升自保能力至关重要。
VOB	50	20.58%	在西班牙设立基地也可以有助于西德规避这一禁令。
总计	243	100.00%	/

表 7：“规避”的句法依存分布

综合表 3-7 的分析数据，将关键词所充当的十种句法成分同五大回避类动词的句法分布联系起来，归纳出表 8，并绘制出“回避”类动词句法功能条形分布图，下见图 1。从表 8 和图 1 可以看出，五个“回避”类动词中，多数动词最常充当的句法成分是为单句的核心 HED，只有“逃避”最常用的句法功能是作 VOB(动宾)，且动词“逃避”充当 HED、ATT、VOB 的比重大体相当。

动词	HED	COO	ATT	SBV	POB	VOB	FOB	ADV	DBL	CMP	总计

避免	2319	709	604	70	371	1422	1	60	1	0	5557
	41.73%	12.76%	10.87%	1.26%	6.68%	25.59%	0.02%	1.08%	0.02%	0.00%	100.00%
回避	556	161	354	50	23	276	0	8	0	0	1428
	38.94%	11.27%	24.79%	3.50%	1.61%	19.33%	0.00%	0.56%	0.00%	0.00%	100.00%
逃避	287	189	287	26	112	295	0	2	0	0	1198
	23.96%	15.78%	23.96%	2.17%	9.35%	24.62%	0.00%	0.17%	0.00%	0.00%	100.00%
躲避	152	125	81	12	97	90	0	0	0	0	557
	27.34%	22.48%	14.57%	2.16%	17.45%	16.16%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
规避	64	54	57	9	9	50	0	0	0	0	243
	26.34%	22.22%	23.46%	3.70%	3.70%	20.58%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%

表 8：“回避”类动词的句法依存分布

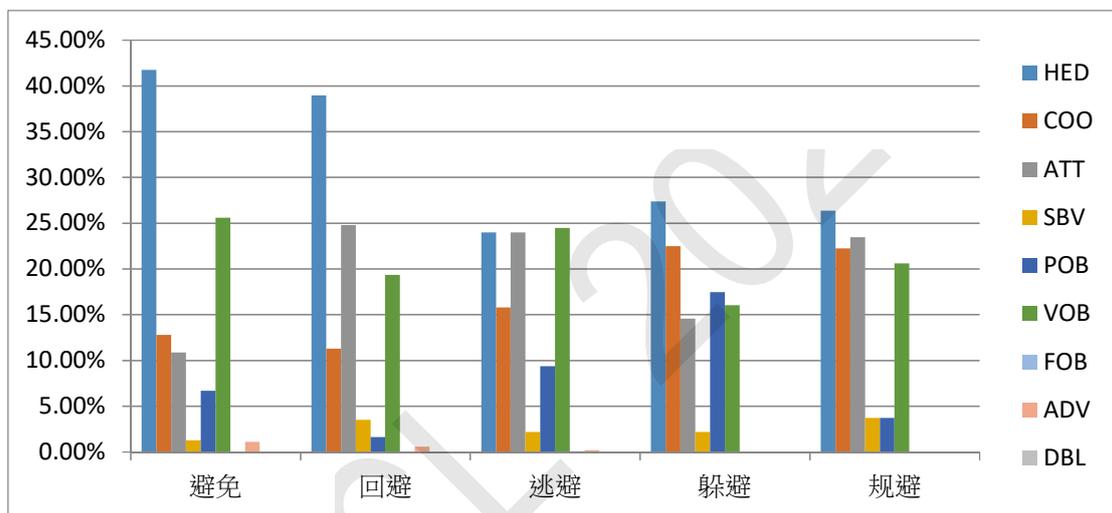


图 1“回避”类动词句法功能条形分布图

4.2 回避类动词的句法依存分析

在 8982 条单句中，5 个回避类动词在句中充当的句法成分可分为 10 类：充当 HED (谓语)、SBV (主语)、ATT (定语)、VOB (动词宾语)、COO (并列结构)、POB (介宾关系) 以及 FOB (前置宾语)，ADV (状中结构)、DBL (兼语)、CMP (动补结构)。具体而言，(1) 从句法成分类型上看，“避免”、“逃避”出现了 9 种、“回避”、“躲避”出现了 7 种、“规避”出现了 6 种，说明回避类动词的句法表现多样，能灵活充当多种句法功能。(2) 从作句子核心动词的比例上看，“避免”为 41.73%，“回避”为 38.94%，“逃避”为 23.96%，“躲避”为 27.34%，“规避”为 26.34%，说明回避类动词主要用作句子的核心动词，约占总语料库的 38%。除了以上的特点，5 个回避类动词也有差异：(1) 只有“逃避”最常用的句法功能是作 VOB (动宾)。(2) 只有“避免”可充当兼语。(3) 只有“逃避”可进入动补结构。

因充当 HED 是回避类动词的主要句法功能，我们进一步考察了其充当 HED 的全部句子，共 3378 句。其中“SBV+回避类动词”类是占比最高的小类，分别为 44.4%、57.1%、54.2%和 39.1%。下见表 9。据此可知，回避类动词通常用于带有主语的句子。

动词	避免	回避	逃避	躲避	规避	合计
SBV+动词	1224	425	218	116	43	2026
动词作 HED	2319	556	287	152	64	3378
百分比	52.78%	76.44%	75.96%	76.32%	67.19%	59.98%

表 9：回避类动词的句法同现

4.3“回避”类动词的语义依存分析

10 种句法成分中，选择占比最多的前四种句法成分，即 ATT、COO、VOB、HED 并对它们的语义角色依存进行分析。结果如表 10 和图 2 所示。可见，与回避类动词关联的语义角色主要有 9 类，分别是施事、当事、受事、涉事、客事、时间、处所、方式、度量；2 类事件关系，分别是并列关系和顺承关系。回避类动词的语义依存分析表现出较多特点：（1）施事、客事出现得最多，“避免”、“规避”同现最多的语义角色为客事，分别占 36.46%、33.33%；“回避”、“逃避”“躲避”同现最多的语义角色为施事，分别占 37.18%、30.69%、35.96%。（2）“避免”、“规避”同现方式语义角色的频率要高于“回避”、“逃避”“躲避”，分别占 14.52%、17.59%。（3）“回避”、“逃避”“躲避”同现涉事语义角色的频率要高于“避免”、“规避”。（4）“躲避”同现客事的频率要远低于其他四个动词；“规避”同现受事的频率要远高于其他四个动词。（5）语义角色时间、处所、度量出现的次数很少。据此，我们可以说在语义层面“避免”、“规避”更接近，“回避”、“逃避”“躲避”更相似。

动词	AGT	EXP	PAT	DATV	CONT	TIM E	LOC	MAN N	MEA S	eCO O	eSUC C	总计
避免	1558	424	132	94	2054	201	112	818	15	124	102	5634
	27.65%	7.53%	2.34%	1.67%	36.46%	3.57%	1.99%	14.52%	0.27%	2.20%	1.81%	100.00%
回避	645	49	44	179	455	46	41	142	15	71	48	1735
	37.18%	2.82%	2.54%	10.32%	26.22%	2.65%	2.36%	8.18%	0.86%	4.09%	2.77%	100.00%
逃避	456	58	130	214	371	25	44	83	7	39	59	1486
	30.69%	3.90%	8.75%	14.40%	24.97%	1.68%	2.96%	5.59%	0.47%	2.62%	3.97%	100.00%
躲避	256	13	34	162	75	25	42	53	5	13	34	712
	35.96%	1.83%	4.78%	22.75%	10.53%	3.51%	5.90%	7.44%	0.70%	1.83%	4.78%	100.00%
规避	73	5	51	8	108	3	3	57	1	7	8	324
	22.53%	1.54%	15.74%	2.47%	33.33%	0.93%	0.93%	17.59%	0.31%	2.16%	2.47%	100.00%

表 10：“回避”类动词的语义依存

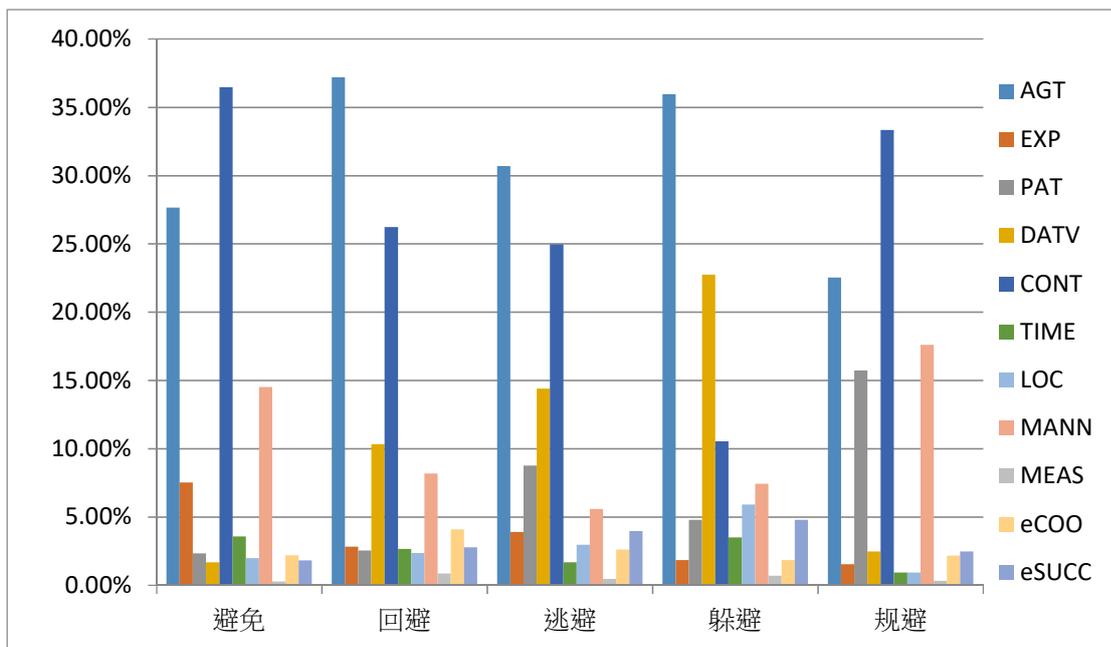


图 2: “回避”类动词的语义依存条形图

5 与汉语词典的对比

本文对比了回避类动词在《汉语 8000 词词典》、《当代汉语学习词典》、《HSK 汉语水平考试词典》、《现代汉语学习词典》、《汉语常用离合词用法词典》五部词典中的词条信息。这些词典都是常用的汉语学习词典，是外国人学汉语、参加汉语水平考试时的工具书。表 11 是《汉语 8000 词词典》中收录的四个回避类动词，词典中记录了动词的义项、示例和近、反义词。但是词典并未进一步区别回避类动词间的语义差别，也未描写出动词的句法、语义搭配环境。

汉语动词	义项数量	义项
回避	2	v. 1. 让开; 躲开; 躲避。 2. 审判人员由于同案件有利害关系或其他关系而不参加该案件的审判。 【近义词】躲避
躲避	1	v. 故意离开或隐藏起来。 【近义词】躲藏/隐蔽/回避
逃避	1	v. 躲开不愿意或不敢接触的事物。 【近义词】逃匿/躲避/躲开/隐蔽
避免	1	v. 设法不使某种情形发生。 【构词】罢免/不免/豁免/减免/难免/任免/未免/幸免/以免

表 11: 《汉语 8000 词词典》

表 12 是《现代汉语学习词典》收录的四个回避类动词，该词典是为了适应外国人学习汉语的特殊需要而编写的一本常用词语的中型词典。在《现代汉语学习词典》中收录了四个回避类动词，词典中记录动词的义项与示例。词典的编纂方式是以字带词，收录的回避类动词词语条目较少、语义说明简单。

汉语动词	义项数量	义项
回避	2	v. 1.躲开, 让开 2.某些事情与自己有关, 不便参与处理。 【同义】躲开/避开
躲避	2	v. 1.有意离开或隐蔽起来, 不使人看见。 2.避开对自己不利的事物。
逃避	1	v. 躲避、躲开。 【同义】躲避/回避/躲开
避免	1	v. 使不发生; 防止。

表 12: 《现代汉语学习词典》

表 13 是《当代汉语学习词典》(初级本)收录的一个回避类动词“避免”。在该词典中,通过释义句的形式描写语义信息,所有例句带有拼音,适合初级汉语水平的学习者使用。但是该词典收录词语条目较少,也没有区别近义词之间的语义差别。

汉语动词	义项数量	义项(释义句)
避免	1	这起交通事故本来是可以~的。→交通事故本来可以不发生。

表 13: 《当代汉语学习词典》(初级本)

表 14 是《HSK 汉语水平考试词典》中收录的四个回避类动词,未收录动词“规避”。该部词典编纂方式也是以字带词,词典中记录动词的义项与示例。

汉语动词	义项数量	义项
回避	1	v. 特意躲开; 走开
躲避	2	v. 1.故意隐蔽或避开, 使别人看不见。2. 离开对自己不利的事物。
逃避	1	v. 因不愿意或害怕而躲开
避免	2	v. 【义一】躲避 回避 逃避。【义二】想办法使某种事情不发生; 防止。

表 14: 《HSK 汉语水平考试词典》

《汉语常用离合词用法词典》中收录词条较少,未收录本文所研究的五个雇用类动词。

从上述词典中的条目对比可以看出,首先,不同词典对词语的标注基本限于词性和词义的描写。对回避类动词的描写包含语音、词性、语义和例句信息,而没有进行句法分布或语义角色描写,也没有使用的频次信息。此外,在《HSK 汉语水平考试词典》中,以“避免”一词为例,词典中标注了两个词义:【义一】躲避 回避 逃避。【义二】想办法使某种事情不发生; 防止。在该词典中,并没有区分近义词避免、躲避、回避、逃避之间的意义,只是简单的例示,难以说明词语之间的差别。学习汉语的二语学习者只能从中了解到“避免”、“回避”、“逃避”“躲避”之间词义相近,而无法真正将其区别开,也难以灵活地掌握该类词的应用。其次,对外汉语学习词典收录条目有限,并未收录“规避”一词,而“规避”也是回避类的典型动词。

本研究基于大规模语料对回避类动词进行句法语义分析,数据翔实,说明了该类动词所具有的句法功能和语义搭配模式,对汉语学习词典和教学实践具有补充和指导作用。根据本文的研究结果,以“避免”为例,词条可以完善如下:

避免 bimiǎn <动词> 设法不使某种情形发生。参见同类词:回避、逃避、躲避、规避。

【谓】<41.73%> ①名+~: 脱发者更应~喝酒。②~+名: ~在草丛、树枝上晾晒衣服和被褥。③能愿+~: 有一些明显的方式能够~这种情况的出现。

【宾】<25.59%> 动+~:我们的首要任务是~有人无家可归。②前置宾语, ~+动:崩溃是否能够避免将在今后三个月中决定。

【定】<10.87%> ~+名:最该~的运动是跳高、快跑等高强度运动。

【主】<1.26%> ~+动:因此~升级对它是有好处的。

【并】<12.76%> ~+和+动:我们必须~和拒绝大国对安哥拉的干涉。

【状】<1.08%> ~+动:在西贡和其他地方的美国人几乎不可~地将受到攻击。

【主体角色】①施事 <27.65%>:他是一个可以~同苏联发生麻烦的人。②当事 <7.53%>:几个大国政府几乎是唯一可能~世界经济彻底崩溃、走向大萧条的救命稻草。

【客体角色】①受事 <2.34%>:他们号召每个阿拉伯国家都为现在看来不可~的战争做好准备。②客事 <36.46%>:本可~的事却让它发生了。③涉事 <1.67%>:这对于今后~再犯同类性质的错误是有益的。

【情境角色】①方式角色 <14.52%>:印度同西方民主国家的联系会逐渐地、然而也是不可~地倾向于日益密切。②时间角色 <3.57%>:这样就立刻出现了难以~的那个瞬间。

【事件关系】①并列事件 <2.20%>加强民间交流可以促进双方从大局出发缓解矛盾、~冲突。②后继事件 <1.81%>这项协定使双方~了一场贸易战。

【常用语义搭配】①施事+~+宾语句:中国降息举措传递出决策层~经济下滑的强烈政策信号。②~+客事:财政部也将尽速与菲律宾、泰国、马来西亚签订~双重课税协定。③施事+~:这是一个大家都~提起的事。

本文在大规模语料的基础上,对动词进行依存语法分析,可以细致地描写回避类动词的句法语义分布,通过分析这些动词的常见句法功能和搭配的语义角色,归纳频次和频率分布,可以帮助母语和二语学习者快速地了解它们的句法语义特征,更便捷地学习汉语,因而本文所做的研究对汉语教学、词典编纂等具有一定的实用价值。

6 结论

依存语法是句法分析领域一个逐渐被重视的研究热点,凭借其语法简洁易于标注等特点,被越来越广泛地应用于各种语言的分析中。本文依据依存语法对“回避”类动词进行句法依存和语义依存分析,研究结果表明:1)回避类动词可以充当10种句法成分,即HED(谓语)、SBV(主语)、ATT(定语)、VOB(动词宾语)、COO(并列结构)、POB(介宾关系)以及FOB(前置宾语),ADV(状中结构)、DBL(兼语)、CMP(动补结构),其中频率最高的是谓语,约占整个语料的38%。2)含有回避类动词的单句的事件类型多为并列事件和顺承事件,共现的语义角色多为施事和客事。3)回避类动词多出现在带有主语的句子,表达回避事件的基本框架为“施事+回避类动词”;最常与“回避”类动词搭配的语义依存是施事和客事。本文还对照了汉语学习词典,研究结果可以进一步完善现有词典的信息。本文基于大规模语料对“回避”类动词的定量分析,不论在句法功能还是在语义的描述上都更为丰富全面,有助于更深入地了解汉语动词的特征,对汉语研究、汉语教学、词典编纂等具有一定的参考价值。

参考文献

- Givón Talmy. 2001. *Syntax: An introduction*. Amsterdam: Benjamins.
Lucien Tesnière. *Éléments de Syntaxe Structurale*. Paris: Klincksieck, 1959.
YOKO Iyeyri. 2010. *Verbs of Implicit Negation and Their Complements in the History of English*. Amsterdam: John Benjamins Publishing Co.
李美霞, 丛香. 2015. 话语理解中汉语隐性否定动词的框架转换及诱发机制研究. *重庆邮电大学学报(社会科学版)*, 27(5):145-150.
李正华. 2008. *依存句法分析统计模型及树库转化研究*. 哈尔滨: 哈尔滨工业大学.
李正华. 2013. *汉语依存句法分析关键技术研究*. 哈尔滨: 哈尔滨工业大学.

- 李辉, 刘海涛. 2017. 基于句法标注语料库的汉语儿童三词句习得研究. 语言文字应用. (01):107-116.
- 刘海涛. 2009. 依存语法的理论与实践. 北京: 科学出版社.
- 刘海涛. 1997. 依存语法和机器翻译. 语言文字应用. (03):91-95.
- 刘丙丽、牛雅娴、刘海涛. 2013. 汉语词类句法功能的语体差异研究. 语言教学与研究. (05):97-104.
- 刘挺, 马金山, 李生等. 2006. 基于词汇支配度的汉语依存分析模型. 软件学报, 17(9):1876-1883.
- 刘镰力. 2000. HSK 中国汉语水平考试词汇大纲汉语 8000 词词典. 北京市: 北京语言大学出版社.
- 邵敬敏. 2000. 汉语水平考试词典 第 1 版. 上海: 华东师范大学出版社.
- 施春宏. 2014. “招聘”和“求职”: 构式压制中双向互动的合力机制. 当代修辞学, (02):1-11.
- 宋定宇、黄威. 2015. 汉语隐性否定动词考查. 新疆大学学报(哲学·人文社会科学版), 43(04):138-144.
- 孙全洲. 1995. 现代汉语学习词典. 上海: 上海外语教育出版社.
- 王珊、刘晓骏、周洁. 2021. 基于依存语法的视觉动词“看见”研究. 第 22 届汉语词汇语义学研讨会, 南京师范大学.
- 王珊、汤蕾. 2021. 基于依存语法的招认类动词研究. 第 22 届汉语词汇语义学研讨会, 南京师范大学.
- 王珊、陈姝池. 2021. 搜寻类动词的句法语义研究. 第 22 届汉语词汇语义学研讨会, 南京师范大学.
- 王珊、周洁. 2021. 汉语学习词典的句法语义信息: 以抱怨类动词为例. 教育语言学专业委员会第十二届年会, 上海交通大学.
- 徐玉敏. 2005. 当代汉语学习词典. 初级本. 北京: 北京语言大学出版社.
- 袁毓林. 2012. 动词内隐性否定的语义层次和溢出条件. 中国语文, (02):99-113+191.
- 周上之. 2011. 汉语常用离合词用法词典. 北京: 北京语言大学出版社.
- 周洁、王珊. 2021. 许诺类动词用法探究. 语言认知科学国际学术研讨会, 北京语言大学.