



在介词“在” (zài) 的句法功能与语义功能研究

A Study on the Syntactic and Semantic Functions of the Preposition
“zài”

Dilah Kencono

¹Fakultas Ilmu Pengetahuan Budaya Universitas Indonesia
Co-Author: dkencono@gmail.com

摘要

本文以汉语介词“在”为研究对象，从句法功能与语义功能两个层面进行分析。研究数据来源于Leipzig语料库2019年汉语网络文本，共计2,547,177句。通过对“在”左右共现词的统计分析，探讨其在句中的结构分布及语义作用。研究发现，“在”左侧成分以动词为主，右侧成分以名词或名词性短语为主。在句法上，“在”多构成介词短语，充当谓语补语或状语；在语义上，“在”主要表示动作发生的地点，具有显著的处所指示功能。本研究有助于深化对汉语介词系统的理解，并为对外汉语教学提供参考。

关键词: 在; 介词; 句法功能; 语义功能; 语料库

ABSTRACT

This study investigates the syntactic and semantic functions of the preposition zài (在) in Mandarin Chinese. Drawing on a large-scale web corpus from the Leipzig Corpora Collection (2019), consisting of 2,547,177 sentences, this research examines the co-occurrence patterns of lexical items appearing to the left and right of zài. The analysis reveals that elements preceding zài are predominantly verbs (57%), indicating that zài frequently follows verbal predicates. In contrast, elements following zài are largely nouns or nominal phrases (65.9%), suggesting that zài typically introduces locative expressions.

From a syntactic perspective, zài commonly forms prepositional phrases that function as complements or adverbials within a clause, often appearing in structures such as “verb + zài + noun phrase.” Semantically, zài primarily serves as a locative marker, indicating the place where an action occurs. In many cases, it functions as a resultative complement specifying location, while in others it acts as an adverbial marker of place.

The findings demonstrate that zài plays a crucial role in linking predicates with locative arguments, reflecting both its syntactic flexibility and semantic consistency. This study contributes to a deeper understanding of the functional properties of prepositions in Mandarin Chinese, particularly in relation to clause structure and meaning construction.

Keywords: Mandarin Chinese, preposition zài, syntactic function, semantic function, corpus linguistics, locative expressions



一、引言

在语法体系中，“功能”是一个重要的构成要素。根据Kridalaksana (2002) 的观点，功能是语言各要素之间相互依存的关系，使整体构成一个有机统一的结构。句法功能与语义功能构成了本文研究的理论基础。句法功能是指由不同类别的词汇单位所构成的结构关系，这种功能既可以体现在语言与人类社会生活等外部因素之间的联系，也可以体现在语言内部结构之中。本文主要关注语言的内部功能。

较大的句法单位由较小的单位通过功能关系组合而成。例如，分句可以由词与词或短语与短语按照一定的功能关系构成；短语同样是由词与词之间的功能关系组合而成 (Kridalaksana, 2002)。

在句法结构中，各组成成分因其功能关系而具有不同的地位，这些成分包括主语、谓语、宾语、补语和状语等。主语表示说话者所陈述的对象，谓语表示对主语的说明。谓语可以由名词、动词、形容词、数词、代词或介词短语等充当。其中，介词短语作为一种重要的句法成分，成为本文研究的重点。

语义功能则涉及语言单位之间的意义关系。一个语法单位之所以具有某种功能，是因为它与其他单位之间存在相互关系。语法成分之间的关系可以理解为命题中谓词与论元之间的对应关系 (Kridalaksana, 2002)。谓词可以表示行为、方式、过程、位置、关系、方向、状态、数量、性质或身份等，通常由动词、形容词、副词、介词、数词或零形式(\emptyset)来体现；论元则通常指名词或代词等实体成分。谓词与论元之间的关系称为语义角色。

本文以汉语介词“在”为研究对象，探讨其在句法结构与语义层面的功能表现。具体而言，本文将分析“在”与其他词语(如词或短语)结合时所形成的功能关系，以及其在句中如何通过与其他成分的互动体现其语法与语义功能。换言之，本文旨在系统分析介词“在”的句法功能与语义功能。

本研究所使用的数据来源于Leipzig语料库2019年中文网络语料(中华人民共和国)，共计2,547,177个句子。语料通过Leipzig Corpora Collection平台获取，并作为本研究分析的基础。

2、 讨论



介词是语言中的重要成分，用于连接句子中的各个要素，并表明这些要素之间的关系。这一点与以下学者的观点是一致的。Keraf (2009) 认为，介词 (kata depan) 是用于连接句子中的词语或短语，并表示这些词语之间关系的词类。Kridalaksana (2013) 指出，介词是连接名词或代词与句中其他成分的功能词。介词的作用在于表示它们之间的某种关系。也可以说，介词的功能是使句子中各要素之间的关系更加明确。

汉语中的介词具有将名词或代词与动词连接起来的功能，同时也用于表达更为复杂的语义关系 (Li 和 Thompson, 1981)。

例如：

他在后园里念书。Tā zài hòu yuán lǐ niànshū.

(他在后院学习。) ——例句引自 Li 和 Thompson (1981: 358)。

我住在青岛。Wǒ zhù zài Qīngdǎo.

(他住在青岛。) ——例句引自 Li 和 Thompson (1981: 359)。

根据从 Leipzig 语料库 (Corpora Collection Leipzig) 获得的数据，可以统计出在句子中与“在”同时出现的词语或短语。由此得到出现在“在”左侧和右侧的词语/短语列表。在“在”左侧出现的词语/短语共有135个，而在“在”右侧出现的词语/短语同样为135个。

在“在”左侧出现的135个词语/短语如下：

可以，放，站，坐，是，早，应当，一直，留，躺，但，体现，都，出现，分布，生活，住，停留，所以，正，曾，们，但是，摆，发生，落，他，所，坐落，可，建立，我们，挂，还，居住，走，并，集中，沉浸，表现，他们，而，人，总书记，能，会，排，数额，而且，活，因此，30分，仍，能够，即使，正是，然而，躲，设，人们，要，行走，我，倒，生长，放置，并且，联系，应，聚集，藏，只能，就，人员，趴，无论，那么，先后，刻，将，隐藏，学生，同志，习近平，定格，指，呆，必须，先生，因为，游客，当事人，散落，不过，总共，穿梭，摆放，贴，漫步，活跃，如何，压，出生，女性，终于，比如，例如，泽东，曾经，聚，徜徉，患者，至少，



洒，矗立，记者，跪，大约，却，一般，座落，戴，身，相信，九时，她，近日，尤其，然后，意，罪犯，敷，屹立，附着。

在“在”右侧出现的135个词语/短语如下：

这里，一起，教育，中国，这个，此，这，北京，那里，我国，哪里，上海，美国，网上，国内，地上，日常生活，全国，家里，过去，本院，世界，不断，一定，路上，国外，这种，日本，新，平时，整个，不同，京，我们，他，床，国际，西方，水中，同一，实践，今后，现实，当时，这样，香港，当今，全球，未来，日常，生活，外面，学校，现代，古代，空中，某种，今天，家中，收到，网络上，微博，我，英国，上面，海外，台湾，一旁，欧洲，某些，当代，漫长，当地，那个，西藏，会上，长期，哪儿，脸上，阳光，使用，其，今年，外，游戏里面，不经意，眼前，中华人民，接受，心上，这些，心里，全世界，外地，一个，公共场所，历史，课堂，哪，德国，20，南京，各自，农村，各个，不知不觉，国内外，广州，世界各地，hao123，全球化，成都，原地，众多，任何，怀孕，那儿，当前，延安，印度，这儿，特定，路边，法国，前面，接下来，街上，某个，全市，互联网，购买，地球，实际，自己。

如果按照词类进行划分，其结果如下：

在“在”左侧出现的词语/短语：

动词：77（57%）

副词：14（10.4%）

名词：20（14.8%）

代词：6（4.4%）

形容词：3（2.2%）

连词：14（10.4%）

助词：1（们，表示复数）（0.74%）

在“在”右侧出现的词语/短语：



动词：10（7.4%）

副词：1（0.74%）

名词：89（65.9%）

代词：23（17%）

形容词：10（7.4%）

连词：0

数词：1（20）（0.74%）

固定表达：1（0.74%）

以下为来自 Leipzig 语料库中“在”的使用例句：

在“在(zài)”左侧

<p>站 (21,124) 上千名自发前来的各界群众怀着一颗赤诚之心齐聚朱德汉白玉广场,有的向朱德汉白玉像敬献花篮,有的向朱德汉白玉像鞠躬致敬,有的站在朱德汉白玉像前静静追思,有的与朱德同志汉白玉像合影留念. (www.zhudeguli.cn, collected on 04/06/2019)</p>	<p>句法功能: 动词 + 在(zài) + 名词性短语 + 前(在.....前)</p> <p>语义功能: “在(zài)”充当结果补语,用于说明动词“站(zhàn)”所发生的位置。</p>
<p>坐 (15,240) 睡半迷糊看到奶奶坐在床边穿着西装. (www.cryn.net.cn, collected on 02/06/2019)</p>	<p>句法功能: 动词 + 在(zài) + 名词性短语</p> <p>语义功能: “在(zài)”充当结果补语,用于说明动词“坐(zuò)”所发生的位置。</p>
<p>留 (6,461) 没有家属陪护,病人留在普通病房,万一突然出现意外怎么办? (www.weishequ.cn, collected on 08/06/2019)</p>	<p>句法功能: 动词 + 在(zài) + 名词性短语</p> <p>语义功能: “在(zài)”充当结果补语,用于说明动词“留(liú)”所发生的位置。</p>



<p>正 (4,925) 图书馆里, 文质彬彬的温柔帅哥正在书架间阅读; (photo.univs.cn, collected on 14/06/2019)</p>	<p>句法功能: 动词 + 在(zài) + 名词性短语 + 间(在.....间) 语义功能: “在(zài)”充当结果补语, 用于说明动词“正(zhèng)”所发生的位置。</p>
<p>坐落 (3,802) 广东甘竹罐头有限公司坐落在珠江三角洲. (www.3490.cn, collected on 01/06/2019)</p>	<p>句法功能: 动词 + 在(zài) + 名词性短语 语义功能: “在(zài)”充当结果补语, 用于说明动词“坐落(zuòluò)”所发生的位置。</p>
<p>设 (1,915) 办公地点设在市水利局五楼, 联系电话: (www.yulin.gov.cn, collected on 19/05/2019)</p>	<p>句法功能: 动词 + 在(zài) + 名词性短语 语义功能: “在(zài)”充当结果补语, 用于说明动词“设(shè)”所发生的位置。</p>

在“在(zài)”右侧

<p>这里 (34,278) 环环先在这里祝大家节日快乐, 假期快乐! (tj.m.people.cn, collected on 02/06/2019)</p>	<p>句法功能: 在(zài) + 名词性短语 + 动词 + 宾语 (在.....里) 语义功能: “在(zài)”表示动作发生的地点。</p>
<p>中国 (25,366) 最高人民法院知识产权审判庭副庭长孔祥俊在中国法学会审判理论研究会知识产权审判. (zscq.court.gov.cn, collected on 23/05/2019)</p>	<p>句法功能: 在(zài) + 名词性短语 语义功能: “在(zài)”表示动作发生的地点。</p>
<p>这 (13,682) 在这普天同庆快日子里, 祝天下所有人幸福安康, 祝祖国繁荣昌盛! (vdata.jxnews.com.cn, collected on 19/05/2019)</p>	<p>句法功能: 在(zài) + 名词性短语 (在.....里) 语义功能: “在(zài)”表示动作发生的地点。 在(zài) + 名词性短语 + 里(li)</p>
<p>哪里 (6,537) 淘宝优惠券返利机器人在哪里下载? (www.xlhyw.cn, collected on 22/05/2019)</p>	<p>句法功能: 在(zài) + 名词性短语 (在.....里) 语义功能: “在(zài)”表示动作发生的地点。 在(zài) + 名词性短语 + 里(li)</p>
<p>国内 (4,616) 后厨里打过荷, 学过电焊, 在国内知名.</p>	<p>句法功能: 在(zài) + 名词性短语 (在.....内)</p>



(s.tiboo.cn, collected on 16/05/2019)	语义功能： “在(zài)”表示动作发生的地点。 在(zài)+ 名词性短语 + 内(nèi)
路上 (3,585) 守卫孩子健康成长, 骄阳实业一直在路上! (home.china.com.cn, collected on 30/05/2019)	句法功能： 在(zài)+ 名词性短语 (在……上) 语义功能： “在(zài)”表示动作发生的地点。 在(zài)+ 名词性短语 + 上(shàng)

3、 结论

根据对语料数据的系统观察与分析, 可以得出如下结论:

首先, 在句法分布方面, 出现在“在(zài)”左侧的成分以动词为主, 其次为名词性短语。这表明“在”前的结构多与动作或行为相关, 体现出明显的动词支配特征。同时, 少量名词性成分的出现, 也反映出该位置在特定语境下具有一定的灵活性。

其次, 从语义功能来看, “在(zài)”左侧的成分多与结果补语结构相关, 主要用于补充说明动作发生后的空间位置或存在状态。这种用法强化了句子的结果性意义, 使表达更加具体和清晰。

再次, 在“在(zài)”右侧, 主要出现的是名词或名词性短语, 其核心功能是表示具体的空间位置。这一分布特点符合汉语中介词结构“在+处所”的典型用法, 即通过地点成分对动作发生的空间背景进行限定。

最后, 从整体句法与语义的对应关系来看, “在(zài)”结构在句中呈现出较为稳定的分布规律: 左侧偏向动作性与结果性表达, 右侧则集中体现空间指向功能。从语义功能角度分析, “在+名词性成分”多充当地点状语, 对谓语动词起修饰作用, 进一步说明动作发生的具体环境。

综上所述, “在(zài)”在句中的使用不仅具有明确的句法分布特征, 同时在语义上承担着连接动作与空间信息的重要功能。这一结构体现了汉语在表达空间关系时的高度系统性与规律性, 也为对外汉语教学及句法研究提供了有价值的参考依据。

参考文献

[1] Keraf, Gorys. (2009). *Diksi dan Gaya Bahasa*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.

[2] Kridalaksana, Harimurti. (2002). *Struktur, Kategori, dan Fungsi dalam Teori Sintaksis*. Jakarta: Universitas Katolik Atma Jaya.



[3] Li, Charles N., & Thompson, Sandra A. (1981). Mandarin Chinese: A Functional Reference Grammar (《汉语语法》). Berkeley: University of California Press.

[4] 中国社会科学院语言研究所. (2016). 现代汉语词典 (第7版). 北京: 商务印书馆。

[5] Leipzig Corpora Collection. (2019). Chinese Web Corpus (cmn-cn_web_2019). https://corpora.uni-leipzig.de/en?corpusId=cmn-cn_web_2019