

现代维吾尔语动词化标记研究

马小梅, 阿依克孜·卡德尔

新疆大学中国语言文学学院, 新疆 乌鲁木齐

收稿日期: 2026年5月18日; 录用日期: 2026年6月29日; 发布日期: 2026年7月9日

摘要

随着社会发展, 语言中的词汇不断变化着, 在现代维吾尔语中, 有一种现象叫做动词化。动词化标记是维吾尔语中用于将非动词词类或者非动词成分(如名词、形容词等)转化为动词或者动词成分的重要语法手段。维吾尔语动词化标记主要包括词根 + 词缀和词根 + 词等形式, 这些标记通过附加在名词、形容词等词根上, 使其具有动词的语法功能。其研究对于理解维吾尔语的语法结构、句法功能以及语言类型学特征具有重要意义。本文以现代维吾尔语动词化标记为研究对象, 采用语料分析和描述与解释的方法相结合, 系统分析了动词化标记的概念, 动词化标记的分类及其在语料中的分布规律, 为维吾尔语语法研究提供了新的视角。

关键词

现代维吾尔语, 动词化, 标记

A Study on Verbification Markers in Modern Uyghur

Xiaomei Ma, Kadeer Ayikezi

School of Chinese Language and Literature, Xinjiang University, Urumqi Xinjiang

Received: May 18, 2026; accepted: June 29, 2026; published: July 9, 2026

Abstract

With the development of society, the vocabulary of language is constantly changing. In modern Uyghur, there is a phenomenon known as verbalization. Verbalization markers are important grammatical devices in Uyghur used to convert non-verb word classes or non-verb components (such as nouns, adjectives, etc.) into verbs or verb components. Verbalization markers in modern Uyghur mainly take forms such as "root + suffi'x" and "root + verb". By attaching these markers to roots such as nouns and adjectives, they endow them with the grammatical functions of verbs. The study of

these markers is of great significance for understanding the grammatical structure, syntactic functions, and language typological features of Uyghur. This paper takes verbalization markers in modern Uyghur as the research object, employing a combination of corpus analysis and descriptive-explanatory methods to systematically analyze the concept of verbalization markers, their classification, and their distribution patterns in the corpus, thereby providing a new perspective for the study of Uyghur grammar.

Keywords

Modern Uyghur, Verbalization, Markers

Copyright © 2026 by author(s) and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

1. 引言

维吾尔语属于阿尔泰语系-突厥语族,黏着型语言,形态发达。现代维吾尔语动词化常常伴随着形态变化,涉及形态学。形态学有曲折形态学和派生形态学两个分支[1],维吾尔语动词化所涉及的是构词法的研究,构词法可以分为形态构词法、复合法,摹拟法和缩略法[2],本研究主要从形态构词法角度研究。现代维吾尔语动词形态变化复杂,动词化标记具备重要语法功能,本研究旨在通过系统探讨动词化现象,明确其定义、分类与功能,揭示使用规律与频率统计,为学习者掌握该语法现象提供理论支撑。

现代维吾尔语动词化标记是国内长期关注的研究话题,传统维吾尔语语法对动词化后缀进行了系统的分类描写,分为词缀标记及动词标记。程适良将动词分为单纯动词与复合动词,派生动词由静词加词缀派生;赵世杰列出9个动词化构词成分,并用复合法描述[3];哈密提·铁木尔详述了20个动词词缀[4];买买提努尔·麦托合提则认定23个静词变动词的附加成分[5]。

目前对动词化标记的研究比较深入,但是缺乏系统地研究不同词性的静词的动词化标记的语法功能,以及各动词化标记的能产性差异以及基于语料库的定量验证。本研究会基于语料对不同动词化标记进行统计分析,有助于完善维吾尔语语法体系,帮助学习者掌握动词用法、提升语言能力。同时,该研究涉及词汇语义扩展与功能转换,对词汇学具有重要价值,兼具理论价值与实践意义。

2. 现代维吾尔语中的动词化

2.1. 现代维吾尔语的动词化现象

动词化,指通过语法手段(如添加后缀或与动词组合)将静词转化为动词性成分的过程。这在维吾尔语中是普遍且重要的语言现象,涉及形态与语义层面。它不仅是增加词汇量的途径,还丰富了语言的表达方式,目的是服务表达。动词化后的词汇可描述动作、状态或心理活动,能灵活适应日常交流、文学创作及科学研究等不同语境的需求。

2.2. 现代维吾尔语动词化标记

现代维吾尔语中的动词化标记,指的是完成现代维吾尔语动词化过程的这些附加词缀或动词。这些标记不仅在形态学上具有重要意义,使得动词化后的词汇能够更精确地描绘和表达复杂的事物与现象。

在维吾尔语中,la-/le-是一个常见的动词化标记,它可以缀加在一部分名词后面,使其成为动词,发

挥动词的语法功能。例如:

(1) u qaltis ipadisi bilen teqdirlendi. 他因为出色的表现而收到表彰。

在例句(1)中最后一词的词根本来是名词表扬 *teqdir*, 在它的后面缀接词缀 *le-* 变为动词 *teqdirle-*, 意为表彰, 此处发生了动词化。这里的动词表达了名词词根所表达的内容成为现实的方式, 即得到表扬的方式是通过表彰。

2.3. 动词化的方法

在现代维吾尔语的动词化过程中, 主要方法有两种, 即派生法和复合法。

维吾尔语构词法主要是研究形态构词法, 这是维吾尔语最重要的构词手段。形态构词法可以分为前缀构词和后缀构词两种形式。索绪尔指出: “语言的特征就在于它是一种完全以具体单位的对立为基础的系统” [6]。维吾尔语动词化标记的主要途径是派生法中的后缀法, 后缀法是在词根或词干后缀加后缀创造新词的方法。在维吾尔语中, 这是创造新词的主要手段, 使用频率非常高, 是一种能产的造词方式 [7]。将词缀附加于名词、形容词后使其转化为动词, 并赋予特定的语法意义(如表示动作或状态变化)。现代维吾尔语中这类词缀丰富且灵活, 常见的有 *-la/-le-*、*-laf/-leʃ-*、*-lan/-len* 等。

复合法是由静词词根与辅助性动词组合构成复合动词。其中辅助动词语义弱化(保留“做、搞”等抽象义), 主要起构词词缀作用, 帮助非动词性成分获得谓语功能, 常见动词有 *qil-* 等。*qil-* 经历了从“具体施行动作”到“抽象轻动词”再到“体助动词”的演变。这些动词在结构中与前面的静词紧密结合, 共同表达动词意义。这种结构往往用于那些难以用单一派生词缀处理的词汇, 尤其是大量的外来借词或者表示一种动态的、持续的状态。

2.4. 动词化标记的特点

现代维吾尔语动词化标记在形态结构上具有固定性, 以及严格的语音制约规则, 其核心特定有以下两点:

一是在形态结构方面, 在阿尔泰语系动词形态变化中, 词缀附加是有形态层级特征的, 这一特征在维吾尔语中有所体现。不同类型的动词化标记都有其明确且固定的位置。如通过派生法发生的动词化, 都是按照“静词词根 + 词缀型动词化标记 + 时/体/人称词缀”的线性顺序排列; 通过复合法发生的动词化, 都是按照“静词词根动词 + 时/体/人称标记”的顺序排列。例如:

(2) piñjyn begi bu sözlerni anlap, qattiq xidzil boldi.

平原君听了这番话, 惭愧万分。(《成语故事 2》第 64 页)

在例句(2)中 *xidzil boldi* (惭愧) 这个词是由形容词 *xidzil* (惭愧的) 发生动词化, 与动词 *bol-* 组合, 转化为动词, 再附加过去时第三人称 *di-* 构成。由此看出动词化标记在形态结构方面都是固定的。这一机制不仅是词类的转换, 更决定了句子的论元结构(及物/不及物属性)和配价关系。

二是能产性强。动词化标记可灵活附加于不同词类实现动词化转换; 同一词类附加不同标记, 也能转变为具有不同语法意义和功能的动词。例如, *la-/le-* 是现代维吾尔语中构词能力最强的动词化附加成分之一, 由其构成的派生动词占半数以上, 且有些情况下可与 *da-/de-* 及 *qil-* 替换使用。在复合动词中, 动词 *qil-* 能产性最强, 可构成超过 900 个复合词。

现代维吾尔语动词化标记是重要语法概念, 学习时, 遇到生词可依据词根意义、附加的动词化标记及具体语境理解语义; 使用时需注意其特点, 方能正确掌握并灵活转换词语。

3. 现代维吾尔语动词化标记的分类及其语义功能

动词化标记不仅转变了词的词性和语法角色, 还为其注入了新的语义内涵, 可以表示不同的语义范畴。现代维吾尔语动词化标记的分类主要基于实现动词化的方式, 可分为词缀标记和动词标记两类。这些标记都有各自的语义功能, 例如表示使用某种工具或者手段完成动作, 将静词转化为相关的典型行为动作等, 部分标记语义功能也有相似之处。根据标记所附加的词根词性, 又可进一步分为附加在名词后、形容词后、数词后、摹拟词后以及副词后五种类型, 本章围绕不同标记及其语义功能展开研究。

3.1. 词缀标记

名词动词化是将表示事物、概念或状态的名词转变为表示动作、行为或变化的动词, 使名词获得动态意义。附加在名词后的词缀型动词化标记有很多, 常见词缀有 *la-/le-*、*laʃ-/leʃ-*、*lan-/len-*、*a-/e-*、*da-/de-*、*sira-/sire-*等。

① 词缀 *la-/le-*是现代维吾尔语中能产性很强的构成动词的词缀, 由它附加在名词后可构成及物动词和不及物动词, 构成的动词派生功能有很多, 常见的有: 表示使用某种工具或者手段完成动作[8], 构成表示能够达到名词词根所表达的事物或者内容能成为现实之意的动词; 构成表示给予或者使主体得到名词词根所表达的属性或者特征的动词; 表示一些名词通过动词化后形成的动词往往包含隐喻或转喻关系, 多出现在身体部位的名词中; 附加在表示计量工具或单位的名词后面, 表示按照计量单位进行计量的动词等。例如:

(3) *u leʃker baʃlap nurkun qetim kelbilik dʒen qildi.* 他领兵打过很多胜仗。(《成语故事2》第67页)

(4) *u mix bilen rəsımni tamka mixlidi.* 他用钉子把照片钉在墙上。

例句(3)中的动词以名词 *baʃ*(头)通过附加 *la-*转化为动词 *baʃla-*(带领)。头在人体中处于最高位置, 起着支配和引领身体各部位行动的作用, 进而从这个位置关系转喻为在某个领域处于领先地位, 起引领作用的人, 就有了带领的意思。动词化后从具体的语义转化为抽象的语义。例句(4)中的动词 *mixla-*(钉), 而它是由词根名词性词语 *mix*(钉子)附加词缀 *la-*构成。词根意为钉子, 钉这个动作是通过使用工具钉子所进行的。

② 词缀 *laʃ-/leʃ-*在现代维吾尔语中能产性也较强, 该词缀附加在名词后, 加在一部分名词后面, 构成名词所表达的事件正成为现实的动词[9], 还构成表示事件向某方面转化的不及物动词, 有时表示由两个或以上主体共同完成的动作。例如:

(5) *u alim bilen musabiqileʃti.* 他跟阿里木比赛。

例句(5)中名词 *musabiqe*(比赛)通过附加动词化后缀 *leʃ-*转化为动词 *musabiqileʃ-*(打比赛), 表示由多人一起完成的行为。

③ 词缀 *lan-/len-*在现代维吾尔语中能产性也较强, 可以构成表示正在获得名词所表达事物特征的动词。

(6) *li liqniq teslim bolkanliq xewiri ordıka jetip kelgende xen wudi qattiq kezeplendi.* 李陵投降的消息传到朝廷, 汉武帝勃然大怒。(《成语故事2》第54页)

例句(6)中名词 *kezeplen*(愤怒)后加词缀 *len-*转化为动词 *kezeplen-*(动怒)。

④ 词缀 *sira-/sire-*, 可以构成表示缺少某物的动词。例如:

(7) *uzun waqıt jamkur jaxmaj derexler susirap ketiptu.* 长时间没下雨, 树都缺水了。

例句(7)中名词 *su* (水)后加词缀转化为动词 *susira-* (缺水)。

其他词缀 *a-/ε-*、*da-/de-*、*uq-/iq-/ik-*等都可以附加在名词后面, 构成表示相关动作的动词, 出现频率较低。

形容词动词化是通过派生法将描述事物性质、状态的形容词转变为动词, 大多表示使形容词所表达的特征成为现实, 表示事物状态或者性质的自然变化或人为导致的变化或者是使事物具有某种特性或者进入某种状态, 常见几个附加在形容词后实现动词化的词缀有 *la-/le-*、*laf-/leɟ-*、*da-/de-*、*a-/ε-*、*j-/aj-/ej-*、*r-/ar-/er-*等。例如:

(8) *dadamniñ ƒeƒi kyndin-kyngge aqirip ketti.* 爸爸的头发日益变白了。

(9) *jol ƒiñdaƒ maƒinisi jeñidin jatquzulƒan jollarni ƒiñdidi.* 压路机把新铺的路压实了。

例句(8)中形容词 *aq* (白色的)后附加词缀 *ar-*变为动词 *aqar-*(变白), 添加该词缀构成拥有该形容词所表达的特征的动词, 添加该词缀的动词表示“改变的意思”[10]。表示事物的性质逐渐趋向于变白, 发生了状态变化。双音节形容词添加该词缀的时候, 形容词第二个音节会脱落。例句(9)中形容词 *ƒiñ*(紧的)后附加转化为及物动词 *ƒiñda-*(压紧, 压实), 表示进入并保持某种状态。

数词动词化是一些词缀附加在表示数目、顺序或数量的数词后实现动词化, 得到的动词的语义多由数词语义引申而来。常见的词缀有: *lan-/len-*、*laf-/leɟ-*、*la-/le-*等。例如:

(10) *u ƒemƒirniñ sepini ƒiñ tutup, ƒezep bilen tiklip qiltƒe ikkilenmej: beglikimiz hergiz teslim bolmajdu.* 他手按长剑, 怒目而视, 毫无顾忌的说: 我国誓死不会投降。(《成语故事2》第35页)

(11) *ular dost bolƒatƒqa, bir øjni birlifip idƒarige alƒan.* 他们是朋友, 所以合租了一间房子。

例句(11)中数词 *bir* 通过动词化后缀 *leɟ-*转化为动词 *birlleɟ-*(合并, 联合)等。这里的数词派生出了具有统一, 联合等意义的动词, 与数词本身的词义有关联。

(12) *bahar keldi, jawa ƒazlar unlap-yzlep utƒup keldi.* 春天来了, 大雁成群结队飞回来了。

例句(10)中数词 *ikki*(二)通过附加动词化后缀 *len-*转化为动词 *ikkilen-*(犹豫)。这里由数词二附加动词化标记构成的动词通过动作的重复性隐喻表达了犹豫不决的心理状态, 该动词还可以表示重复或者再次的动作。这一语言现象生动体现了维吾尔语如何通过形态变化将具体数量概念转化为抽象心理状态的表达能力, 反映了现代维吾尔语丰富的隐喻性思维和灵活的词汇派生机制。例句(12)中数词 *un*(十), *yz*(百)后附加动词化后缀 *la-/le-*转化为动词 *unla-/yzle-*(成十, 成百)。需要注意的是这两个动词不能直接做句子谓语, 而是在其之后附加 *p-*副动词且两个动词需要组合使用, 共同做句子的状语。

摹拟词是表示人或物的各种现象和声响的词, 构词能力强, 一些词缀附加在摹拟词后实现动词化, 可以将其转变为表示声音来源或声响状态的动词或者表示持续或重复声响等。常见的词缀有 *la-/le-*、*ilda-/ilde-/ulda-/ylde-*、*ra-/re-/ira-*等。例如:

(13) *hawa gyldyrlep, ƒaƒmaq tamni teƒiwetti.* 电闪雷鸣, 雷电击穿墙壁。(《成语故事2》第157页)

(14) *emetniñ efiki hañrap ketti.* 艾买提的毛驴叫起来了。

例句(13)中的摹拟词 *gyldyr*(打雷声, 轰隆)后附加词缀 *le-*转化为动词 *gyldyrle-*(打雷), 该词缀加在摹拟词后构成表示产生声音来源的动词。例句(14)中拟声词 *hañ*(啾儿啊, 驴叫声)附加词缀后变为动词 *hañra-*(驴叫), 由模拟声音的词变为表示发出声音动作的词。

副词在句子中通常充当状语, 用于补充或限定动作、状态或描述的性质。在现代维吾尔语中, 副词的动词化现象相对较少, 可以表示以某种方式或状态做事。常见词缀有: *la-/le-*、*lan-/len-*等。例如:

(15) u fagirtliriniq ilim bilen fukulliniqqa bekmu ehmiyet berip, “konisini tekrarlap jehisini berij” ni tefebbus qilkan. 他十分重视学生的治学态度, 主张“温故而知新”。(《成语故事2》第166页)

例句(15)中副词 *tekrar* (反复地)通过词缀 *la-*转化为动词 *tekrarla-* (复习), 表示反复地做某事。该词缀加在副词后可以使一些方式副词转化为及物动词, 表示“以某种方式做某事”。

3.2. 动词标记

一些词通过与动词组合构成复合动词以此实现动词化, 主要发生在名词和形容词上。此类复合动词遵循向心结构原则, 即右侧的动词决定复合词的词性, 左侧的静词决定动作意义, 仅仅是给前面的语素以动词的性质, 而不赋予前面语素以各种意义色彩[11]。常见的有 *qil-*、*bol-*等。

现代维吾尔语中名词通过复合法的动词化现象相比较而言更为常见。其中 *qil-*这个动词化标记构成的动词数量最多, 使用更频繁, 是维吾尔语学习者必须理解且运用的知识。名词与 *qil-*可以构成表示把词根表达的内容或者事物付诸实施的动词, 它的功能相当于词缀 *la-/le-*[12]。例如:

(16) u iqtidarini dzari qildurup, beglik ytfyn xizmet korsitijni, beglikni qutquzujni ymid qilatti. 他希望能用一己之财, 为国效力, 挽救国势。(《成语故事2》第126页)

例句(16)中名词 *ymid* (希望)后接 *qil-*转化为动词 *ymid qil-* (希望)。这一类词在现代维吾尔语中非常多, 使用率高。这里的 *qil-*本意被弱化, 在语法化过程中, 词汇原有的具体、实在的词汇意义逐渐减弱、丧失, 演变为抽象、概括的语法意义, 语义已高度弱化, 只起到构词的作用。

名词与 *bol-*构成动词, 这一类名词大多数在现代维吾尔语中不能单独使用的词, 是 *bol-*使这些词具有了动词的功能。例如:

(17) ordek gofi jeseñ, kazniñ pejide bol. 杯弓蛇影。

在例句(17)中 *pejide bol-* (蓄谋)这个词中的 *pejide* 一般不单独使用, 只有与 *bol-*连用才能使用并发挥句法功能, 例句中 *bol-* 的语义弱化程度较高, 它不再表示独立的“成为”事件, 而是作为语法标记。

在与形容词通过复合法构成动词时, 形容词与 *bol-*可以构成表示把形容词表达的事物或者特性付诸实施的动词, 形容词与 *qil-*可以构成表示有意识地使某人或者某物具有该属性, 两者使用都较为频繁, 但二者在动词化过程中表达不同的意义。例如:

(18) uniñfe bolqanda peqet li fñunla uni xatirdzem qilalajtti. 他觉得只有李崇能让他放心。(《成语故事2》第135页)。

(19) oñmenlik jibiliwirse øzi xatirdzem bolalmajdu. 老聚集怨恨, 自身就不会安定。(《成语故事2》第150页)。

从上述例句(18), (19)中可以看出, 同一个形容词 *xatirdzem* 与 *qil-*和 *bol-*二者组合表达的语义是不同的。*xatirdzem qil-*意为使放心, 强调了动作是使动性的, 有施事者和受事者; *xatirdzem bol-*意为放心, 强调动作是人自发产生进行, 表示状态的自然变化或者自发实现, 主体就是经历者。所以由 *qil-*构成的动词多为及物动词, *bol-*构成的动词为不及物动词。这一研究揭示了维吾尔语形容词的动词化的系统规律。例句中 *bol-*仍保留部分“状态变化”的语义, 语义漂白程度略低。动词 *bol-*以各种语法形式, 与静词以分析性方式结合表达了动词意义, 而其本身没有意义[13]。

4. 现代维吾尔语动词化标记在语料中的统计分析

本研究选取的语料来源于小学生常用《成语故事2》, 探讨在《成语故事2》中词缀标记和动词标记分别出现的次数, 进而分析出各类标记的使用频率。此语料语言精炼、文化内涵丰富, 能为动词化标记

研究提供多样样本。通过人工标注,找出文中出现的动词化标记,然后对已经收集到的数据进行整理分类。运用频率统计的方法,通过计算各类型动词化标记出现的频率以及在整体中的占比,作为结论的依据,初步展示本语料中动词化标记的使用情况。

全书出现动词化标记共 425 处,两种标记具体占比情况如图 1 所示:

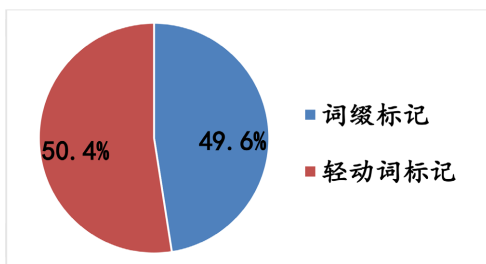


Figure 1. The proportion of occurrences for the two types of markers in the corpus
图 1. 语料中两种标记出现频率占比

据统计词缀标记出现 211 处,动词标记出现 214 处,出现频率各为 49.6%和 50.4%,二者频率较为相似。不同词性词根的动词化出现频率具体分布情况如图 2 所示:

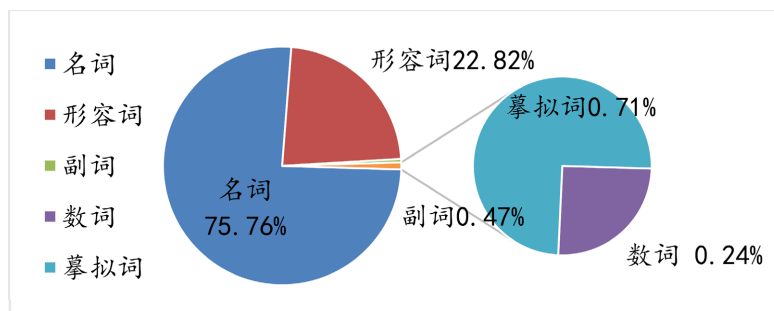


Figure 2. Proportion of the frequency of verbalization markers occurring in roots belonging to different parts of speech
图 2. 不同词性词根的动词化标记出现频率占比

据统计,动词化标记中名词出现 322 次,占比最高;其次是形容词出现 97 次,其余三种较少。导致其余三类使用频率较低的原因可能是数词总量有限、摹拟词多用于描摹自然声响而语料叙事性强、副词的动词化功能可被其他静词替代。

各标记出现的频率具体情况如图 3 所示:

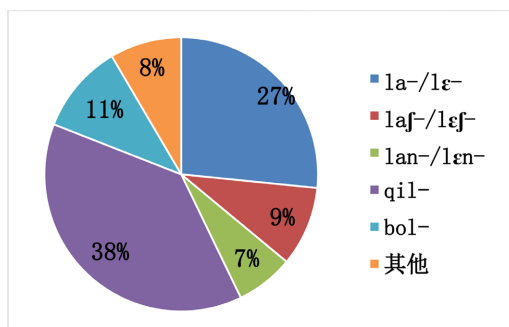


Figure 3. Proportion of occurrence frequencies for different verbalization markers
图 3. 不同动词化标记出现频率占比

据统计,在词缀标记中,使用频率最高的是 la-/le-, 占总数 27%, 该组标记可以附加不同词性的词之后,功能最为强大,适用范围最广,该词缀的派生功能也最繁多;其次出现频率较高的便是 lan-/len-和 laf-/lef-, 分别占总数 9%和 7%;在动词标记中出现最多的就是 qil-和 bol-, 分别占总数 38%和 11%,前者多与名词组合构成动词,后者多与形容词组合构成动词。其他标记占总数的 8%,出现频率较低。

本研究采用理论分析与语料统计相结合的方法,揭示了不同类型动词化标记在维吾尔语中的实际使用情况。la-/le-、qil-等标记因语法意义丰富、适用范围广泛,使用频率显著较高。在词汇教学中,可依据各类标记的使用特点与频率,有针对性地教授相关词汇,提升学习效率。

5. 结语

维吾尔语词汇库随社会发展而演进和持续扩展,其动词化标记呈现高度系统性与规律性,构成方式涵盖派生法与复合法。本研究采用理论分析与语料统计相结合的方法,验证了各类动词化标记的语义功能以及实际应用情况。统计得出常用的标记。本研究成果可应用于语言教学、翻译及信息处理等领域。

现代维吾尔语动词化标记研究仍任重道远。口语与书面语的差异及其社会语言学意义、双语环境中的变化趋势及语言接触的影响,维吾尔语对不同源语言借词的动词化策略是否存在系统差异还有待研究,以及不同方言的差异均有待持续深入探讨。本研究语料范围有限,缺乏大规模实证数据支持。展望未来,未来可扩大语料规模,采用更多实证方法,可借助计算语言学与自然语言处理技术,进一步深入探究现代维吾尔语动词化标记的使用规律。

参考文献

- [1] 钱俊玲. 形态学视域下现代维哈语言构词法的比较研究[J]. 知识文库, 2018(9): 16-17.
- [2] 程适良. 现代维吾尔语语法[M]. 乌鲁木齐: 新疆人民出版社, 1996.
- [3] 赵世杰. 维吾尔构词法[M]. 乌鲁木齐: 新疆人民出版社, 1984.
- [4] 哈密提·铁木尔. 现代维吾尔语语法[M]. 北京: 民族出版社, 2011.
- [5] 买买提努尔·麦托合提. 论现代维吾尔语构词词缀的分布[D]: [博士学位论文]. 北京: 中央民族大学, 2016.
- [6] 费尔迪南·德·索绪尔. 普通语言学教程[M]. 北京: 商务印书馆, 1980.
- [7] 司马义·阿不都热依木. 现代维吾尔语造词法研究[D]: [硕士学位论文]. 乌鲁木齐: 新疆大学, 2006.
- [8] 米日古丽·阿卜杜喀迪尔. 现代维吾尔语构成动词附加成分-1A 研究[D]: [硕士学位论文]. 北京: 中央民族大学, 2021.
- [9] 布合丽齐·塔瓦库力. 现代维吾尔语中由“+1A(?)”派生的动词研究: 以《现代维吾尔语详解词典》为依据[D]: [硕士学位论文]. 北京: 中央民族大学, 2016.
- [10] 古丽拜合热姆·图尔荪. 基于数据库的维吾尔语构词成分的功能研究[D]: [硕士学位论文]. 乌鲁木齐: 新疆大学, 2018.
- [11] 高莉琴. 论维吾尔语动词的构成[J]. 语言与翻译, 1997(3): 5-12.
- [12] 卡依沙尔·艾合买提. 维吾尔语动词 qil- [J]. 民族语文, 2014(3): 78-80.
- [13] 穆凯待斯·阿布都艾尼. 维吾尔语动词 bol- 的依存关系研究[D]: [硕士学位论文]. 乌鲁木齐: 新疆大学, 2018.