

A Study on the Interaction Between Morphological and Semantic Features of X-ful Derivatives from the Perspective of Construction Morphology

Xiaoqing Chen*, Changyong Chen

Hangzhou Dianzi University, Hangzhou, China

*Corresponding author. Email: 444843826@qq.com

ABSTRACT

Suffixes are important components in English word formation. “-FUL” as one of common suffixes, it can produce various derivatives. Based on the American Contemporary English Corpus(COCA), this paper studies the morphological and semantic features of 414 x-ful derivatives. In addition, it adopts the theory of construction morphology to explore the interaction between its morphological and semantic features. The research has three findings. Firstly, the bases of x-ful derivatives may be nouns, adjectives and verbs, from which x-ful nouns and x-ful adjectives can be derived. Secondly, it is found that there are sixteen semantic meanings for x-ful adjectives while only one for x-ful nouns. Thirdly, the bases of x-ful adjectives have four semantic categories while those of x-ful nouns have eight. This research helps English learners understand the semantic schema of x-ful derivatives and correctly grasp internal structural meaning in order to master such vocabulary.

Keywords: x-ful derivatives, Morphological features, Semantic features, Construction morphology, Interaction between morphological and semantic features.

构式形态视角下英语x-ful派生词形态语义互动研究

陈晓静*, 陈昌勇

杭州电子科技大学, 杭州, 中国

*通讯作者. 邮箱: 444843826@qq.com

中文摘要

在英语中后缀是重要的构词部件, “-ful”作为常见的英语后缀之一, 产生的派生词数量众多。本文基于美国当代英语语料库(COCA), 提取414例X-ful派生词, 对其形态、语义、并从构式形态学视角探究其形义互动关系。研究发现: 1. x-ful派生词的词基可能为名词、形容词和动词, 能产生形容词和名词两类派生词; 2. x-ful形容词派生词有十六种语义, 而x-ful名词派生词只有一种; 3. X-ful形容词派生词的词基有四类语义范畴, 而名词派生词则有八类。本研究有助于英语学习者了解X-ful派生词的语义图式, 正确把握其结构义, 理解其形态和语义之间的关系, 从而更好地掌握此类词汇。

关键词: X-ful派生词; 构式形态学; 语义特征; 形态特征; 形态与语义互动

1. 引言

英语后缀可以改变单词的词性或词义，是一种重要的构词部件。而-ful是常见的英语后缀，产生的派生词种类繁多、语义复杂。学者们对X-ful派生词进行了相关的研究，取得了富有意义的成果。许多学者首先对X-ful派生词的语义进行了分析。（Stockwell& Minkova, 2001; Andrew, 2002; Hamawand, 2007; Marchand, 1960; Plag, 2003;）随着语言的发展，越来越多的学者注意到它的复杂性，他们从形态、词缀对比、句法等不同角度进行探索（Fabb, 1987; Matthews, 1991）。以上学者们基本上把形态和语义分离成块进行研究，对-ful派生词的形态和语义的互动研究比较鲜见。后来，认知语言学发展迅速，很多学者从认知的角度研究后缀，但从此角度对-ful的研究还未可见。鉴于此，本文运用美国现代英语语料库（COCA），筛选出其中收录的x-ful派生词，并以构式形态学为理论框架，研究其形态和语义特征以及形义互动关系，以期揭示该类派生词的构词规则。

2. X-ful派生词的语料库研究

本文所选语料源于美国当代英语语料库（Corpus of Contemporary American English,以下简称COCA）。它是美国英语最大的平衡语料库，收录了将近5.6亿英

语单词，分为口语、小说、杂志、报纸、学术五类小语料库。语料库最近一次更新是在2019年，这为我们的语料增加了时效性。

笔者搜集X-ful派生词的步骤如下：首先，在COCA检索框输入“*ful”，提取x-ful语言数据。然后人工检查各词，排除后缀重复，增添前缀的单词（如supersuccessful, untrustful）和一些拼写错误的词条（如ferdful）。接着，对选取的X-ful派生词的词类，语义，以及词基的词类，语义进行标注，最后导入excel进行分组。共计提取得出414个X-ful派生词。

2.1. X-ful派生词的形态特征

为了全面考察后缀-ful对词基的选择，我们依据COCA对-ful词基的词类分布进行了统计分析，得出x-ful派生词的词基有名词、形容词和动词。名词派生的词最多，占例词总数的83.3%。其次是动词，所占比例为12.8%。而形容词词基只占3.9%。

为了进一步探究x-ful派生词的形态特征，笔者详细分析了x-ful派生词词基的语义范畴。研究发现，x-ful派生词词基共有12种语义范畴，其中形容词派生词的词基有四种语义范畴，名词性派生词词基则有八种，具体情况见表1：

表1 X-ful派生词词基的语义范畴

派生词词类	词基语义范畴	数量	占比	例词
形容词	Abstract matters	84	20.2%	mindful ; doomful
	Emotion psychology	79	19.0%	plainful; moanful
	Action event	26	6.5%	provokeful; wasteful
	Property	15	3.61%	beautiful; lawful
名词	Container	46	11.1%	pocketful ; tankful ;
	Infrastructure	41	9.9%	warehouseful; officeful;
	Body	33	7.9%	handful; lungful;
	Tool	27	6.5%	shovelful; spadeful;
	Furniture	19	4.6%	closetful; drawerful;
	Transportation	16	3.8%	truckful; carful;
	Nature	11	2.6%	treeful; riverful;
	Animal	2	0.4%	cowful; tentacleful ;

根据表1，-ful形容词词基的语义主要为抽象事物、情绪及心理感受、动作事项和属性，属于抽象性语义。然而，x-ful名词词基的语义主要为容器、基础设施、人体、工具、家具、交通工具、自然和动物，都具有具体的形象。可见，统计结果验证了Plag（2003）的发现：派生名词语义与抽象名词、动作结果、概念和

属性相联系，而派生形容词语义与具体的心理活动相联系。

通过对不同词类的词基进一步的分析，我们发现，动词词基的语义范畴有：情感心理、动作事件，其派生词主要是形容词。动作可以表达主体的情绪，即使

语义范畴是单纯的动作事件，也能表达出一定的情感倾向。名词词基的语义范畴最多，主要有：情感心理、抽象事物、动作事件、属性、容器、家具、交通工具、建筑、工具、动物、人体和自然等，由此派生出形容词和名词。大多数名词词基是属于容器范畴，具有盛装物体的功能。形容词词基的语义范畴有：情感心理、抽象事物和属性。以形容词为词基的派生词基本上是形容词。以形容词为词基的x-ful派生形容词表达的是一种无形且不可触摸到的状态或感觉，与词基属于容

器范畴的x-ful派生名词属性相对。这类词汇主要表达主体的情绪或状态。

2.2. X-ful的语义特征

如何辨别x-ful派生词是名词还是形容词？针对这一问题，学者们尚未进行深入地探讨。我们发现，两类派生词的语义特征有着明显的差别，具体统计结果见下表：

表2 X-ful派生词的语义特征

词类	语义	数量	占比	例词
形容词	full of...	54	13%	dinful, breathful
	showing...	31	7.5%	powerful, effortful
	inclined to...	30	7.2%	resentful, wasteful
	Feeling...	17	8.5%	sorrowful, fearful
	causing...	17	8.5%	shameful, stressful
	characterized by...	15	3.6%	prayerful, zestful
	excessively...	9	2.2%	prideful, yumful
	...in a particular way	6	1.4%	rightful, worthful
	having the property of...	4	0.97%	lawful, beautiful
	easy to...	3	0.72%	forgiveful, changeful
	characterized as...to a deep degree	3	0.72%	plentiful, bountiful
	providing...	1	0.24%	gainful
	telling...	1	0.24%	truthful
	accomplishing...	1	0.24%	successful
	giving...	1	0.24%	helpful
	producing...	1	0.24%	fruitful
名词	A quantity of something that fills ...	210	50.7%	jugful lungful

由表2可知，后缀-ful的派生词具有17种含义。派生名词有且只有一种语义，其语义为“a quantity of something that fills...”，而x-ful派生形容词的语义则多达16种。从表中也可以看出，派生名词和派生形容词的数量基本相等，但X-ful派生形容词的语义复杂多样。因此，我们可以从语义特征来判断x-ful派生词的词性。例如一般容器类派生词（cupful），基本上可以判定为名词，除了这些典型的容器类派生词外，一些不是容器而具有容纳功能的物体也可以判定为名词，例如

lungful 指填满肺部的物体，而lung属于人体器官的一部分。

3. X-ful派生词语义与形态的互动关系

构式形态学通过勾画出词汇的语义图式系统而清晰地展示词的形态和语义的互动关系。运用该理论，派生词缀-ful的构词过程可以被表征为[[x]_x ful]_y。我们把-ful派生词看成一种构式，通过语义图式分析其形态和语义的互动关系。具体结构如表3：

表3 X-ful派生词语义与形态互动分析

词基词类	词基语义范畴	派生词语义	构式图式	例词
名词	情感心理	feeling...	[[X] _n ful] _{adj} ↔ feeling X	sorrowful

		causing...	[[X] _n ful] _{adj} ↔ causing X	delightful,
		full of...	[[X] _n ful] _{adj} ↔ full of X	plainful,
		showing...	[[X] _n ful] _{adj} ↔ showing X	merciful
		having...	[[X] _n ful] _{adj} ↔ having X	graceful
	抽象事物	causing...	[[X] _n ful] _{adj} ↔ causing X	harmful
		full of...	[[X] _n ful] _{adj} ↔ full of X	dinful
		inclined to...	[[X] _n ful] _{adj} ↔ inclined to X	slothful
		characterized by...	[[X] _n ful] _{adj} ↔ characterized by X	prayerful
		showing...	[[X] _n ful] _{adj} ↔ showing X	impactful
	动作事件	providing...	[[X] _n ful] _{adj} ↔ providing X	gainful
		telling...	[[X] _n ful] _{adj} ↔ telling X	truthful
		inclined to...	[[X] _n ful] _{adj} ↔ inclined to X	tearful
		accomplishing...	[[X] _n ful] _{adj} ↔ accomplishing X	successful
		producing...	[[X] _n ful] _{adj} ↔ producing X	fruitful
		giving...	[[X] _n ful] _{adj} ↔ giving X	helpful
	属性	full of...	[[X] _n ful] _{adj} ↔ full of X	rainful
		having the property of...	[[X] _n ful] _{adj} ↔ having the property of X	lawful
	容器	a quantity of something that fills...	[[X] _n ful] _n ↔ a quantity of something that fills X	bagsful
	家具			deskful
	交通工具			jeepful
	建筑			warehouseful
	工具			shovelful
	动物			cowful
人体	throatful			
自然	riverful			
动词	情感心理	inclined to...	[[X] _v ful] _{adj} ↔ inclined to X	resentful
		causing...	[[X] _v ful] _{adj} ↔ causing X _n	hurtful
		feeling ...	[[X] _v ful] _{adj} ↔ feeling X _{ing}	scornful
	动作事件	easy to...	[[X] _v ful] _{adj} ↔ easy to X	forgiveful
		causing...	[[X] _v ful] _{adj} ↔ causing X _n	wreckful
		inclined to...	[[X] _v ful] _{adj} ↔ inclined to X	healful
情感心理	excessively...	[[X] _{adj} ful] _{adj} ↔ excessively X	proudful	
	excessively...	[[X] _{adj} ful] _{adj} ↔ excessively X	yummiful	
形容词	抽象事物	...in a particular way	[[X] _{adj} ful] _{adj} ↔ X in a particular way	worthful
	属性	characterized as... to a deep degree	[[X] _{adj} ful] _{adj} ↔ characterized as X to a deep degree	plentiful

由表3可知, x-ful派生词形态和语义相互影响。大多数x-ful派生词的词基是名词,少数是形容词和动词。词基为名词时有12种语义范畴;词基是动词时有2种语义范畴;词基是形容词时有3种语义范畴。

名词主要指向容器功能。在x-ful派生词中,多数名词派生词中有三种与词基密切相关的语义,分别是情绪感觉,抽象事物和容器功能,其中容器功能更加凸显。这其中,有且只有这一类名词词基所构成的派生词为x-ful派生名词,即可以存储东西的容器。例如, jarful是指一定数量的糖果装满了整个罐子。对x-ful派生词来说,要想产生容器功能的语义,最好的选择就是具有一定空间能够容纳物体的名词,这样构成的派生词无论是词性或者语义在认知上会具有更高的辨识度。

动词表达心理情绪和动作。词基为动词的派生词共有53个,我们发现其中30个派生词语义属于情感心理范畴。当词基为动词时,派生词语义由动词词基语义范畴决定。判断来源于动词词基带有丰富的心理情绪和动作,例如文中提到的forgiveful,词基为forgive,派生词语义也隐含着与词基forgive一样的动作指向。

形容词主要修饰人和物的特征。在词基为形容词的x-ful形容词中,词基形容词和派生词有以下三种关系:1.当主体是人时,词基语义能够表达其情绪,与动词词基的派生词语义相似,只是情绪程度不同。例如语料中的派生词proudful, proud为形容词,派生词语义为极度自豪的,这其实是主体人的自豪感。2.当主体是实物时,派生词语义是形容一个物体的属性,例如sourful,词基是形容词sour,派生词语义是酸的,其描述的是某物酸的属性。3.当人对事物进行主观的评价时,派生词语义是主体对物体的一个超常感受,例如yummiful,词基是形容词yummy,派生词语义是极度美味的,其语义扩大了主体对事物的一个感受。

4. 结语

本文基于美国当代英语语料库(COCA),探讨了x-ful派生词的形态及语义特点,并从构式形态学视角探究其形态与语义互动关系。研究发现,X-ful派生词词类简单,主要和名词、形容词、动词搭配形成x-ful派生名词和形容词,但形态复杂,词基涉及12种语义范畴。至于语义方面,x-ful的语义也十分丰富,共有17种语义。最后就形态语义关系而言,x-ful派生词构式图式多样,不同的语义和形态互动明显,形义相互影响,相互制约。并且x-ful派生词图式能使英语学习者更好的了解x-ful派生词形成规律和特征,从而促进此类英语词汇的学习和教学。

致谢

在此论文完成之际,我要感谢我的老师陈昌勇副教授,多次见面讨论写作,给予了我极大地鼓励和指导,使得我的论文能够顺利完成。同时感谢我的家人

和朋友们,让我能专心完成此篇文稿。再次感谢大家对我的帮助和支持!

最后,诚挚地感谢各位评阅本论文的专家教授,感谢你们的耐心评阅!

REFERENCES

- [1] Booij,G. Construction Morphology[J]. John Wiley & Sons, Ltd (10.1111),2010.
- [2] Booij,G. Construction Morphology, a brief introduction[J]. Springer Netherlands,2012.
- [3] Mccarthy,A.C. An Introduction to English Morphology: Words and Their Structure[M]. Edinburgh: EUP, 2002
- [4] Hamawand,Z. Suffixal Rivalry in Adjective Formation-A cognitive-corpus analysis[M]. London: Equinox Publishing Ltd., 2007.
- [5] Marchand,H. The Categories and Types of Present-Day English Word-Formation: A Synchronic-Diachronic Approach[M]. Munich: Verlag C. H. Beck,1969.
- [6] Plag, I. Word-Formation in English[M]. Cambridge: Cambridge University Press, 2003.
- [7] Fabb,N. English suffixation is constrained only by selectional restrictions[J]. Kluwer Academic Publishers,1988.
- [8] Matthews,P.H. Morphology[M]. New York, Cambridge University Press, 1991.
- [9] Stockwell,R.& Minkova,D. English Words: History and Structure[M]. New York, Cambridge University Press, 2001.
- [10] Fitryannisa P. A Morphological Analysis of the Suffix{-ful} in Forming New Lexical Categories[D]. Yogyakarta, Sanata Dharma University, 2017.
- [11] Yishen Shao.The Root Difference between English – ful nominal and adjective Derivatives [J].Masterpieces Review,2016(32):65-66+113.