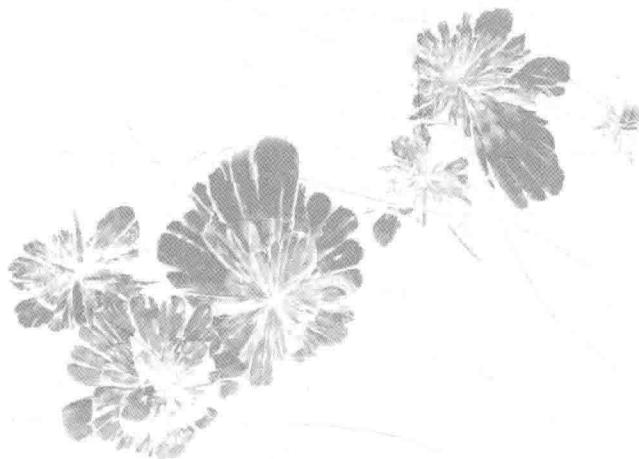




生命度与汉语语法的 若干问题

| 词类、句式、动名组合与生命度的定位和摆度 |

杨海明 著



生命度与汉语语法的 若干问题

| 词类、句式、动名组合与生命度的定位和摆度 |

杨海明 著



暨南大学出版社
JINAN UNIVERSITY PRESS

中国·广州

图书在版编目 (CIP) 数据

生命度与汉语语法的若干问题：词类、句式、动名组合与生命度的定位和摆度/杨海明著. —广州：暨南大学出版社，2016. 10

ISBN 978 - 7 - 5668 - 1850 - 8

I. ①生… II. ①杨… III. ①汉语—语法—研究 IV. ①H14

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 110652 号

生命度与汉语语法的若干问题

SHENGMINGDU YU HANYU YUFA DE RUOGAN WENTI

著 者：杨海明

出版人：徐义雄

策划编辑：李 战

责任编辑：焦 婕

责任校对：周海燕

责任印制：汤慧君 周一丹

出版发行：暨南大学出版社 (510630)

电 话：总编室 (8620) 85221601

营销部 (8620) 85225284 85228291 85228292 (邮购)

传 真：(8620) 85221583 (办公室) 85223774 (营销部)

网 址：<http://www.jnupress.com> <http://press.jnu.edu.cn>

排 版：广州市天河星辰文化发展部照排中心

印 刷：佛山市浩文彩色印刷有限公司

开 本：787mm×960mm 1/16

印 张：13

字 数：221 千

版 次：2016 年 10 月第 1 版

印 次：2016 年 10 月第 1 次

印 数：1—1000 册

定 价：35.00 元

(暨大版图书如有印装质量问题，请与出版社总编室联系调换)

前　言

“生命”本是一个生物学概念，在哲学、生物学、百科知识、语言学中有不同的内涵与外延。生命度就是生命体的活力强弱程度。本书拟从哲学、宗教、自然科学、生物学、语言学的角度讨论生命度的来源、性质、特点和作用。因为将生命度率先由生物学引入语言学的是印欧系语言，是建立在形态标记基础之上的。因此国外的研究，经历朦胧期、低潮期后，就进入了百花齐放与坚实发展的时期。这是因为建立在认知科学与类型学基础之上的西方语法研究，有形式标记和丰富的理论假设。而生命度的相关专述，自1989年正式引入中国后，经历了太长的萌芽期，后又经过借鉴期，目前正在酝酿突破。然而总体来说，研究很多，但突破较少，问题多但解决少。

本书集中从生命度层级角度对名词、动词、形容词进行分类，之后对“把”字句、“被”字句、“有”字句这三类最有代表性的句式进行研究，以求弄清汉语三大词类的生命度等级情况及主要生命度对主要句式的影响。最后讨论“动名”组合中，生命度定位与摆度原则的影响，特别是对“吃+名”、“看×+名”、工具类名词的转类进行讨论，以求得出不同生命度等级名词、动词、形容词在组合中的特点及应用规律。

本书从生命度等级入手考察汉语的语义结构和句法结构；总结不同生命度等级的名词、动词、形容词在句法组合中的特点与规律；从认知角度解释汉语词类、句式与生命度的关系；最后进行理论假设：生命度是人类最基本的认知体验，是隐喻和转喻的基础，比认知更为底层。从生命度的角度观察，更能发现生命度对汉语词类、句法结构、动名组合等的影响。

力求实现解释性追求，利用生命度对汉语词类再精细化，对词与词的组合、句式的可接受度进行认知解释。如无生名词与有生动词组合会实现隐喻（电梯吃人），构件名词、动词与整体宾语组合会进入转喻域（吃父母）。其他跨越生命度层级的组合都有认知背景与动因，并有对生命度语义特征的调节。

探索汉语动词与名词组合中的语义定位与摆度。语法规则是人认知世

2 生命度与汉语语法的若干问题

界规则的反映，功能与认知语法相关的概念、范畴、心智、推理、语言、句法是通过身体经验和想象力获得的。因此这些思维、推理、概念和意义都受制于表述主体的生命度及语义特征，本书试图寻找这些特征并通过句法形式对其进行检验。

语义语法。以词语组合的可接受度为衡量标准，从生命度角度寻找语义特征与句法形式的对应关系。从语义入手然后再寻找句法形式进行验证，从而解释语义对分类、组合与句式义的制约。

本书力求实现打通与创建的目标，即打通各门学科的隔阂并创建汉语的生命度层级，以求丰富科姆里对生命度序列的研究，使之在汉语中更具影响力和解释力。

精细化与影响。从语言外部的概念“生命”角度来研究句法，并对词类和句法进行再分类，以此为出发点研究生命度对汉语词类、词与词的组合、句式的影响，从而发掘生命度对汉语词类和句式生命度的精细化分类，以及生命度对汉语词的组合、句式影响的规则与倾向性。

分解与解释。将生命度再分解为有生性的语义特征，如个体度、自控度、感知度、使动度、影响度，这些特征在词与词的组合中表现为可接受度。最终本书将从认知角度解释不同层级生命度词语在各类句式中的可接受度，从而实现汉语优势句式的扩张与资源共享。

杨海明

2016年3月

目 录

前 言 /1

第一章 生命观与生命度 /1

第一节 生命观 /1

第二节 生命度 /4

第三节 语言与生命度 /6

第二章 研究综述及有关问题 /12

第一节 国外生命度相关研究 /12

第二节 国内生命度相关研究 /18

第三节 生命度研究的意义 /26

第四节 存在的问题 /29

第三章 生命度的构成 /33

第一节 生命度的构成 /33

第二节 生命度的特点 /35

第三节 句法结构与生命度 /38

第四节 生命度与语义 /42

第四章 生命度与名词 /48

第一节 名词的构成 /48

第二节 生命度与语义特征 /52

第三节 名词分类的实践 /59

第五章 生命度与动词 /63

第一节 动词的生命度类 /63

第二节 生命度的匹配 /72

第三节 需求层次与组合 /74

2 生命度与汉语语法的若干问题

第六章 生命度与形容词 /81

- 第一节 客观世界与形容词 /81
- 第二节 汉语的形容词研究 /83
- 第三节 形容词的语义 /88
- 第四节 形容词的生命度 /93
- 第五节 形名组合 /102

第七章 生命度与句式 /110

- 第一节 “把”字句 /110
- 第二节 “被”字句 /119
- 第三节 “有”字句 /132

第八章 “吃+宾” /140

- 第一节 生命度及其理论价值 /141
- 第二节 “吃+宾”与生命度定位原则 /142
- 第三节 左右摆度 /144
- 第四节 摆度原则 /147
- 第五节 动因与机制 /151

第九章 “看×+宾” /155

- 第一节 “看”的组合 /156
- 第二节 “看×”与生命度 /160
- 第三节 内心认可类 /163
- 第四节 辨明实质类 /167
- 第五节 话题判断类 /172

第十章 工具词功能与生命度 /176

- 第一节 工具词的转指与事件 /176
- 第二节 定位与摆度 /180
- 第三节 动因与机制 /183
- 第四节 工具词功能的扩张 /189

参考文献 /191

后记 /201

第一章 生命观与生命度

生命观是人对生命的看法；生命度（animacy）则是生命活力的程度。作为一个从生物学中提取出来的学术用语，“生命度”更多地记载了人类视野下语言符号所指具有的感知力。生命度是语言学的重要范畴之一，它从人类的视角出发，并以人为辨识中心，小到词语，大到语篇，我们都可从“生命度”这一角度切入进行分析。汉语的语义和句法结构与生命度层级有密切的关系。

第一节 生命观

一、哲学与生命观

生命观伴随着神秘感一路走来，不同时代、不同视角、不同文化背景的人对生命的认识也存在差异。古希腊哲学认为生命与灵魂密切相关，灵魂就是生命的本原（亚里士多德）。这是“生机论”或“活力论”的源头，也是“生命神创”“灵魂不死”等思想的源头。^①那么，从哲学上讲便有了笛卡儿的“我思，故我在”，尼采的“生命的本质就是占有，伤害，压倒陌生人和弱者”，^②叔本华的“生命的本质就是意识”，黑格尔的“生命是绝对精神外化的产物，是超自然的‘无人身的理性’”^③，马克思的

^① 亚里士多德. 论灵魂 [M] //亚里士多德全集：三. 秦华典, 译. 北京：中国人民大学出版社，1992：30.

^② 叶秀山, 王树人. 西方哲学史：八卷本 [M]. 南京：江苏人民出版社，2006：4, 5, 243.

^③ 罗素. 西方哲学史 [M]. 何兆武, 李约瑟, 马元德, 译. 北京：商务印书馆，2004：23, 35, 198.

2 生命度与汉语语法的若干问题

“劳动是人的本质”“人的本质是一切社会关系的总和”“人的需要是人的本质”^①。这些都是人类从哲学的角度概括出来的对生命的认识。

因为最主要的是宏观的“生无所息”（孔子）与微观的“人的生命是短暂的”（雨果）之间的差异。可见，对生命的认识取决于人的认知观、存在观。

二、宗教与生命观

基督教认为，世界万物都是上帝创造的，生命也是上帝创造的。从而形成了神造、神治、终极审判的生命观。^②

佛教认为，人世间一切都是虚幻的、痛苦的。人世即苦海，人生就是在苦海中挣扎。生命的构成、人的构成虽有形体，但本质上是空幻的，要以佛为向导，以出世为方向追求正觉、涅槃寂静的生命观。^③

伊斯兰教认为，真主造人，真主是人类生命的本体。但人的生命的不同归宿、存在的不同价值由人自身承担。真主是人是否承担自身责任最公正的考核者。此为伊斯兰教神造、自律、终极审判的生命观。^④

中国的道教认为，“气来入人身谓之生”，“从道受生谓之命”，即气为生机之源，气入形体，从道受生，谓为生命。即人可以“长生住世”，永久享受人间的幸福生活。因此主张“我命由我”“重人贵生”，讲求自我、社会、自然三者整体协和、炼养才能功德圆满。明心见性是要求，形神合一是关键，尊道贵德是基础，顺应自然是根本。此为道教“重人贵生”的生命观。^⑤

由此观之，宗教有“重神轻生”与“重人贵生”两大类生命观。一类可归结为玄学的“即使没有视力、听觉、知觉、手脚、肝胆甚至心脏，减去身体的一些部分，人还是人。抽象地说，人只是一段记忆和一种思维模式”。另一类可归结为神学的“人能够使用各种灵魂的概念，且这些灵魂是与神圣的力量或存在有关，因此人的灵魂是上帝单独制造出来的与其他

① 中共中央马克思恩格斯列宁斯大林著作编译局. 马克思恩格斯全集 [M]. 北京: 人民出版社, 1979: 130; 1972: 19; 1995: 64.

② 官话和合, 译. 新旧约全书 [M]. 上海: 苏格兰圣经会, 1928.

③ 戴传江. 缘起论与佛教的生命观 [J]. 中国宗教, 2010 (8): 51 - 53.

④ 胡可涛. 论伊斯兰教的生命观 [J]. 中国穆斯林, 2008 (6): 12 - 15.

⑤ 李养正. 道教的生命观 [J]. 道教论坛, 1999 (4): 8 - 12.

的人形动物不同”的生命观。其核心就是生命的来源与价值：生命神圣、独立，行为自主、责任自担。

三、自然科学与生命观

近代自然科学，是自哥白尼、牛顿以来不断发展进步的结果，他们的精神至今仍有价值。关于生命的起源虽还有争议，但有一种最基本的看法是：在40亿年前的地球上，水中的无机分子合成的有机小分子聚集在地热或火山口附近的热水中，通过聚合反应构成有机大分子，有机大分子自我复制、自我选择、自我组织，最终形成核酸和活性蛋白质，这就是具有自我复制功能的原始生命^①。

生命也是物种不断竞争、优胜劣汰的结果（达尔文，1855）。^②无论是生物还是非生物，生命的本质就是体验的过程（霍金，1969，1992）。生物学是研究生命现象和生物活动规律的科学。那么从现代生物学的角度看，生命就是生物体所表现出来的自身繁殖、生长发育、新陈代谢、遗传变异以及对刺激产生反应等的复合现象。生命在三维客观世界的地位是：

空间——(气态 < 液态 < 固态 | 人 > 动物 > 植物 > 细菌) ←—时间

生命的最高存在形式就是“人”，而“人是借助想象力创造文化的生物，人就是不断地进行创造性的工作，工作是使人得到快乐的最好方法”（康德）的观点是基于对人类的评价。“人的本质是由社会规定的，人的物质生活和精神生活都为社会所支配，人是社会的。人可以通过自我努力，使自己坚强起来。做一件合理的事情，生活就有奇异的光彩”（爱因斯坦）的观点则是基于人与人类社会关系所作的总结。其实生命就是生物具有的生存发展的性质和能力，对人类而言，生命就是生物体表现出来的生长、繁殖、代谢、应激、进化、运动、行为等生存发展的过程，高等生物还有意识。其核心就是生命的活动与评价：“人”的社会活动与评价。

^① 霍金. 时间简史 [M]. 吴忠超, 译. 长沙: 湖南科学技术出版社, 1992.

^② 达尔文. 物种起源 [M]. 周建人, 叶笃庄, 方宗熙, 译. 北京: 生活·读书·新知三联书店, 1955.

第二节 生命度

生命度的概念是从生物学引入语言学的，最初仅着眼于生物的性别 (sexual) 与名词阴阳属性 (gender) 的对应、语序和论元角色与所有格之间的关系 (Jespersen, O., 1927, 1924)。后来人们从语言类型的角度建立了生命度等级序列“人 > 有生 > 无生” (Comrie, 1981; 沈家煊, 1989)，并认为这是人类语言的重要属性之一，且影响着诸多语法现象 (Dahl, O. & Fraurud, K., 1996; 王珏, 2004a, 2004b; 吉洁, 2014)。生命度的本质是人们通过一维语言世界对三维客观世界进行顶层管辖的捷径 (short-cut)，即人通过自身的感知观察评价客观世界的一切 (杨海明, 2007, 2014)。本书认为生命度等级序列为“双轨制”，即在三维客观世界的生命度等级之外还存在一个与之对应的抽象概念序列。如：

神仙 > 人类 (依附) > 动物 > 无生物 > 空间 > 时间
抽象概念

一、物质运动

物质运动分为无生物的运动与有生物的运动两大类。无生物的运动有银河系中恒星、行星的运动，日月星辰的运行，地球绕太阳、月亮绕地球的运转等宏观运动；也有潮汐、地震、台风、落石等中观运动；还有人与动物的运动变化、钟表指针和钟摆等微观运动。至于热运动、布朗运动等虽存在，但在语言层面的影响不大，故本书不讨论。

在全部运动中，只有生命物质不仅在运动，而且还在发展变化，在变化中运动，在运动中变化是物质存在的常态。如生物进化，人与动物的出生、成长、衰老、死亡，人与动物个体的运动等。物质与人的行为造成的结果可能相同，但根本区别还是存在的。如：

- a. 风把屋顶揭掉了。 b. 潮水把海螺带上沙滩。 c. 石头把人砸伤了。

“揭掉”“带上”“砸伤”都是自然运动造成的，但生命度都很低。

二、生物运动

生物运动包括动物运动与植物运动（如某些植物昼开夜合）。植物运动现象往往是细微的，仅凭人类的肉眼难以观测到，而自然界中生命最为活跃的动物，其运动则是易于辨别的。科学家们将生物分为7个等级：界、门、纲、目、属、科、种，动物与植物共享这7个等级。“门”是分类的最大单元，动物界一共被分为20余门，其中最主要的有10个门：原生动物（草履虫等）、海绵动物（沿海绵等）、腔肠动物（海蜇等）、扁形动物（血吸虫等）、线形动物（蛔虫等）、环节动物（蚯蚓等）、软体动物（乌贼等）、节肢动物（昆虫等）、棘皮动物（海参等）、脊椎动物（鱼、蛙、龟、蛇、鸟、兽、人等）。从细胞机体等级角度进行划分，生物可被分为5大类：原核生物（细菌等）、原生生物（草履虫等）、真菌（子囊菌等）、植物（双子叶植物等）、动物（人等）。^①而自我调节、自我复制、独立的选择性反应是生命的特征。

具有语言学意义的运动有“自主选择性”基础，能通过“自主选择”来维持自身存在的系统就是生命，反之就不是，其强弱程度为“动物>植物>微生物>无生物”。如：

- | | |
|--------------------------------|-------------------|
| a1. * 大风故意把屋顶揭掉了。 ^② | a2. 小王故意把屋顶揭掉了。 |
| b1. * 潮水故意把海螺带上了沙滩。 | b2. 小王故意把海螺带上了沙滩。 |
| c1. * 石头故意滚下来把小王砸伤了。 | c2. * 小王故意把小王砸伤了。 |

物质运动的特征为自立、使动、位移。人的运动还有自主、感知特征。从上面的“故意〔地〕”就能看出其中的生命度等级差异，“风≈人>潮水≈人>石头≈人”。

三、人类对运动的认识

人是能够用文字传承经验的社会性动物，随着人类对自然界研究的深入，传承人类有关自然、社会、心理的知识就十分重要。而《大英百科全书》（*Encyclopedia Britannica*）就是这种传承的结晶。分为：①自然界：自然科学、生命科学（涉及自然界部分）；②人类活动：生命科学（涉及人

^① 张训蒲，等. 普通动物学 [M]. 北京：中国农业出版社，2000.

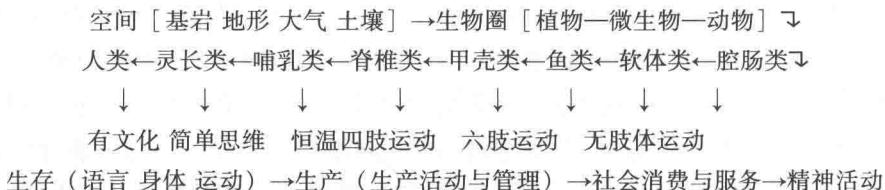
^② 按，“*”表示不合语法，下同。

6 生命度与汉语语法的若干问题

类部分)、社会科学、历史、哲学与宗教、人文艺术、运动与休闲娱乐;
③人与自然、地理、工程技术。^①

《中国大百科全书》则分为两大类 53 小类: ①社会科学。人本类: 语言、历史、考古等; 社会类: 法学、政治、教育等; 表现类: 文学、戏剧、电影等。②自然科学。人本类: 医学、心理等; 生活类: 工农业、建筑、土木、交通等; 客观类: 数学、物理等。^②

这可归纳为“自然界、动物、人”三大体系。



自然科学是“自然界本体研究”，社会科学是“人类活动研究”，而“人类与自然界互动关系研究”则是一门交叉学科。这表明自然界是人类存在、活动的基础，而人类活动本身又是自然界最重要的部分，生命活动是人们最为关心与重视的活动。这些都一一体现在人对自然界的认识与活动中。

第三节 语言与生命度

一、生命度的语言表现

人类社会的运动就是人类活动的总和，生命度属性就是人类社会活动的属性。一般来说，社会人的特点有: ①基本需求(衣食住行、生活消费); ②满足需求的活动(生产劳动、社会规范); ③发展(探索尝试、发明创造); ④精神需求(文化、信仰等); ⑤语言应用等。

^① 美国不列颠百科全书公司. 不列颠百科全书: 国际中文版 [M]. 北京: 中国大百科全书出版社, 1999.

^② 考古学编辑委员会. 中国大百科全书 [M]. 北京: 中国大百科全书出版社, 2000.

人类的全部社会活动可归纳为：



其中社会生产力的发展是人类有目的活动的结果，它既是人类进步的标志，也是人类进步的结果，更是人类活动与动物活动的本质区别。在语言上，则表现为二者的生命度分属为两个不同的层级，即“人 > 动物”。“人”与“物”的语义特征可概括为：

- 非生命：[客观存在 实体]
- 生命：[客观存在 实体 自养 生灭]
- 植物：[客观存在 实体 自养 生灭 静止]
- 动物：[客观存在 实体 自养 生灭 感觉 运动 灵魂]
- 人类：[客观存在 实体 自养 生灭 感觉 运动 灵魂 理智]

二、生命度与句法规则

“生命”由生物学引入语言领域后，发生了三大变化。

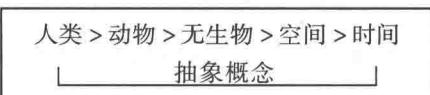
第一，维度挤压。三维客观世界中的实体被挤压为一维的符号，原生态消失并伴随大量失真。将三维客观世界的自主选择强弱引入一维符号世界的，就是语言中名词的生命度等级：“人 > 动物 > 自然界现象（气体〔台风〕 > 液体〔暴雨〕 > 固体〔落石〕） > 植物 > 微生物 > 固体 > 抽象物。”因此，在将生物学上的“生命度”去实体抽象为语言符号的过程中，过滤掉了大量的非典型特征而只保留激活认知的事件支点。在解释语言规则时往往是认知背后的东西起关键作用：人类的生存需求与最基本的认知体验。

第二，体验替代。用人的认知体验替代一切，将客观世界主观化，特别是把动物的认知人类化。语法规则是人认知世界规则的反映，概念、范畴、推理来自身体经验，语言、句法、论元角色也是属于人的认知。那么意义也是在身体经验、大脑与客观外界互动的基础上产生的，而不是通过

8 生命度与汉语语法的若干问题

符号与世界的连接产生的。^①

第三，理性透视。理性优先，将三维客观世界碎片化、唯心化并重新拼接。语言符号世界中的生命度是：



在三维客观世界中，生物的“自主选择性”是生命系统的基础，凡是有生命的物体都能通过“自主选择”来维持自身存在的系统，自主选择存在强弱差异，一般是“动物>植物>微生物>无生物”。

三、认知与语言表达

(一) 感性优先

感性高于理性，人类将三维客观世界的生命度等按照自身的感知进行调整，凭借主观感知类推客观存在。如人们对“鹰眼敏锐”的认知有代表性。一是人们的一般感知是“鹰”视力强大。如：

- a. 台警察靠监视器破案，同事都称他“鹰眼”。
- b. 美国建造了“鹰眼”空中早期预警机。
- c. 两侧鹰眼轮廓的头灯炯炯有神。
- d. 指挥调度平台以及警眼、鹰眼、神眼等信息系统已完成归并整合。

a 中用“鹰眼”转指“警察”，b 指具有“空中早期预警”功能的“预警机”，c 指有相似形状的头灯，d 指信息来源，即“信息系统”。这是一个跨越生命度等级的连续统：“人>机器>机器部件>（用以获取信息的）手段。”

这些转指是基于人对“鹰眼敏锐”的普遍认知，尽管有关“鹰眼”的问题还颇具争议。

认知一。生理学认知认为：①鹰眼有3种颜色的光感细胞，有的细胞可以感知紫外线。②鹰眼的视网膜的黄斑处有两个中央凹，这里的光感细

^① 张敏. 认知语言学与汉语名词短语 [M]. 北京：中国社会科学出版社，1998：45—46；LAKOFFG, JOHNSONM. Philosophy in the flesh—the embodied mind and its challenge to western thought [M]. New York: Basic Books, 1999; 王寅. 认知语言学探索 [M]. 重庆：重庆出版社，2005：23.

胞每平方毫米有 100 万个，人眼只有一个中央凹，光感细胞为每平方毫米 15 万个。鹰眼的视力是人的 8 倍。

认知二。大脑与光学认知认为：①鹰能在高速运动中，发现 10 公里以外躲藏在草丛中的猎物，从大脑机制看这几乎不可能，因为鹰大脑的反应速度难以跟上。②人们判断鹰的视觉机制似乎跟人的不同，犹如鹰眼中的世界跟人眼中的世界可能不同。很可能是鼠、兔撒在草叶上标记地盘的新鲜尿液会产生与环境不同的紫外光谱，鹰眼对此有特殊的洞察力，所以鹰一看到有特殊紫外光谱的“尿液痕迹”就会发现猎物。

人类对动物习性与异于人类的功能的认知，建立在人类自身的认知体验上。尽管“鹰眼”的工作原理是源于视力还是源于光谱感知还没有定论，但这并不妨碍人们直接感知“鹰眼敏锐”并将其运用到语言上。

（二）感知覆盖

在生命度中等级最高、组合能力最强、影响最大的人有个体度、自控度、感知度、使动度、权势度、文化因素等特征。这些特征覆盖了整个生命度的等级序列，很多源于非指人等级的概念上升为人的等级从而覆盖整个生命度等级序列。如：人类 > 动物 > 无生物 > 空间 > 时间。

生命度等级的顶层是人，在一维符号世界中经过了顶层的筛选，在语言表达中，多以感性为主，理性为辅。这表现为从“人”的视角且在语言表达中体现为认知覆盖，即将人的认识和感知覆盖到人所涉及的领域。如人们从客观世界中概括出“兽性”这一概念，是因受到“猛兽吃人”等血腥事件的刺激。感知到“猛兽”的“残忍、野性”，从而提取出“兽性：野兽的本性”这一概念。但在语言运用中这一概念则可跨越生命度等级从而用于对人的评述。如：

- a. 母狮释放出来的兽性。
- b. 音乐可以驯化人类的兽性。
- c. 办教育多年愣没教出人性来，反而教出了兽性。

“兽性：极端野蛮和残忍的性情”是人类的感知覆盖，是源于对猛兽本质的认知。语义摆度，即语义偏离到对人的野蛮程度的评述上。久而久之，这一认知溢出了动物等级的感知，最终成为百科知识，覆盖到生命度等级序列的顶层人类，即例子 a、b、c 的感知序列为：

- a. 感知客观世界→b. 抽象为一维符号世界的概念→c. 存储于大脑用符号激活认知还原为客观世界

其覆盖通道为：

人类感知三维客观世界 > 按等级分解概念 > 跨等级 > 三维客观世界^①

(三) 顶层管辖与跨层组合

人位于生命度顶层，在语言中人能跨越所有生命度等级跟词语组合。从指人的“习惯”到指时间的“春季”，都能与指人或与人相关的词语组合。如：

- a. 习惯（不易改变的行为、倾向或社会风尚）：他养成了好习惯。
- b. 习性（长期在自然/社会环境下养成的特性）：他有贪杯的习性。
- c. 种群（同一环境/物种的一群生物体）：古老型人类种群。
- d. 花岗岩/石（火成岩的一种，是岩浆冷却凝结成的结晶岩体，质地坚硬，色泽美丽）：花岗石脑袋。
- e. 缝隙（狭长的空处）：大国矛盾的缝隙。
- f. 春季（一年的第一季，立春到立夏的三个月）：人生的春季。

以上这些词语跨越动物、种群、无生物、空间、时间转而变成用于表达跟人相关的概念或事件。

这些都是人类顶层管辖的结果，背后是生命度跨等级的摆度，即跨越生命度层级以减少表达时的认知付出和交际成本。

跨层组合会影响到句法结构，生命力活动的强弱与发展过程，必然会在句法规则中留下相应的痕迹。生命度是从生物学角度对语言进行分类的结果，而生命度强弱等级“人类 > 动物 > 无生物”就是透过认知找到决定语言结构规则更为基本的东西：人的生存需求与最基本的认知体验在语言中的表现，即生命度对语言表达和理解的底层作用。如“指人名词 > 有生名词 > 无生名词” “人 > 动物” “高等动物 > 低等动物”对应的形式标记。^②

(四) 研究汉语中的生命度

关于生命度对句法结构的制约，即句法结构对生命度的双向选择、生命度对句法结构认知解释的作用，从生命度等级角度可对以下几个方面进行研究。

(1) 词类。如研究名词、动词、形容词的下位分类，这些小类的生命

^① “>”代表“覆盖”之意。

^② 科姆里：语言共性和语言类型 [M]. 沈家煊，译. 北京：华夏出版社，1989.