材料与观点

一般认为，汉语中的三音节动词不能携带宾语。本文提供真实语料中出现的三音节动词带宾实例，说明汉语中有一批三音节动词在实际交际中存在着带宾用法。本文主要是对语料“有闻则录”式分类呈现并做出点评式说明，供学界做相关研究参考。

当代汉语三音节动词带宾现象类例考察 *

王伟超　　施春宏

1. 简要说明

在当代汉语中，一般的通则是三音节（及以上）的动词即便语义结构上能够支配两个论元，也不能携带宾语，即客体论元（受事、对象、结果等）不能直接

* 施春宏在做语言调节和语言变异及相关的规范语言学、构式语言学研究时发现，当代汉语中三音节带宾语现象有逐步发展的趋势。学界对此似乎关注得不够，尤其是没怎么对其中的问题做出理论阐释。由于这种现象与韵律语法的既有理论模式所做的通则性预测相背离，施春宏初步分析为这是多重因素交互作用、在特定条件下某些因素的作用力超越韵律条件的结果。王伟超在读硕士期间对这个问题也产生了兴趣，并以《三音节动词性结构客体论元配置的多重界面互动研究》作为硕士学位论文选题展开了相关研究。应冯胜利教授的约请，这里先将我们近些年收集到的当代汉语中三音节动词带宾语现象分类列呈出来并略做说明，以供学界进一步研究相关问题参考。当然，随着语料收集范围的扩大和当代汉语的进一步发展，肯定还有更多的用例和类型出现。本文呈现的大多是书面语中由三个汉字组成的三音节现象，其实，如果考虑到“昨晚巴塞罗那3：0了尤文图斯”这样的特殊表达方式，那么相关现象将更加丰富；这种现象是否正在向口语扩散，也是值得关注的现象。另外，不少三音节词语带宾现象主要出现在专业文献（尤其是科技领域）中，它们是否向非专业领域扩散或由特定专业领域向非特定专业领域扩散，以及如何向非专业领域扩散，同样值得关注。

本文受北京语言大学博士研究生科研培育计划资助项目（“双一流”引导专项经费）（17YPY059）资助，谨此致谢。

?1994-2018 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.ne

出现在动词之后。这一现象首先是在对“化”缀动词的考察中受到关注的，郭潮（1982）、刘经建（1994）等较早地在针对“化”缀词的专项研究中指出了三音节“化”缀动词不能带宾语这一限制。

韵律句法学的创立和建构使得韵律对句法的制约作用得到了更系统的关注。在这一学术背景下，周韧（2010）对三音节“化”缀动词不能带宾这一现象进行了更深入的考察，该文将这一现象与三音节述补结构不能带宾的现象统一起来，从“中心词移位”的角度予以解释，认为这一现象是大于音步的单位不能进行中心词移位的结果。而冯胜利（2011）同样以三音节“化”缀动词不能带宾为典型例子，从重音指派的角度给出了解释，该文指出，“核心重音的指派都必须遵守核心重音指派者的最大极限条件，亦即：必须等于或小于‘最小词’，否则无法指派重音。这就意味着，词体大于两个音节（最小词）的动词，无论是单纯词、派生词、复合词，还是句法词，均无法携带外加宾语”，从而明确地对各类三音节（及以上）动词性结构不能带宾语的现象给出了统一的理论阐释。

然而，在当代汉语实际语料中，我们却发现了一定数量的三音节动词直接携带宾语的用例。其中既包括学界论述较多的“化”缀动词，也包括其他多种类型的三音节词。①

作为与汉语的核心重音指派条件相冲突的用法，虽然三音节动词带宾现象属于当代汉语系统中的边缘现象，尚未在全体汉语使用者中得到一致的接受，一些具体用例的合法性、可接受性可能仍有争议，但此类现象已然见于不同类型的三音节动词和不同类型的文体中，且相较于用“对”字句或“把”字句来替代动宾式（这些句式都可以在不违背韵律条件的基础上对动词的客体论元进行前置安排），动宾式在形式上似乎显得比较简洁、经济，在语义理解上也不存在什么障碍。就此而言，客观上存在着发生类推的动力，这种动力促使语言使用者将这些三音节动词比照典型的双音节及物动词的用法而带上宾语。

因此，实际语料中所呈现的三音节动词带宾现象不宜看作个别使用者的一时误用，而是当代汉语系统中客观存在的一类语言现象。也就是说，即便暂时将这类现象看作语言学规则的“特例”或“例外”（不宜简单地看作通则的“反

① 李延波博士在交流中提醒我们注意实际语料中同时也存在四音节动词的带宾用例，如“你们的杜总管不是说不得**奸淫掳掠**妇女吗？”（网络小说《拯救大唐 MM》）。但“奸淫掳掠”的重音格式和公认的复合韵律词的重音格式（只有一个主重音）不同，因此其是不是一个词还有待论证。

?1994-2018 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.ne

例”），也应该对其存在的具体条件和变化的具体机制做出精细的分析（施春宏，2010）。①

本文即分类呈现我们收集到的三音节动词带宾语的用例。我们所收集的语料主要来自北京语言大学语料库中心（简作 BCC）、北京大学中国语言学研究中心现代汉语语料库（简作 CCL）、中国传媒大学媒体语言语料库（简作 MLC）中可以明晰地确认为三音节动词带宾的句子，同时剔除明显具有方言色彩的用例，2 条或 2 条以上用例中三音节动词带宾现象所在小句相同或相似的只计为 1 例。对于在上述三个语料库中缺少用例或用例类型不尽全面的部分词语，我们也采用网络搜索得到的用例作为补充，并注明出处。对于语料库中来自文学、报刊、科技文献的语料，我们都查明原始出处并做出标注，个别经对照原始出处可以确认为录入语料库时产生错漏的句子则以原始出处为准进行校正（为了反映语料原貌，语料中出现的文字及标点符号错误等未进行修改）。因篇幅所限，对于 5 例以下（含 5 例）的用例，本文全部都予以呈现；对于 5 例以上的，本文只选取 5 个有代表性的用例来呈现，这部分词语在右上角加星号，其中：6 ～ 15 例的加 1 个星号（*），16 例及以上的加 2 个星号（**）。

我们一共收集到 72 个有带宾用例的三音节动词（参见附录）。按照三音节动词构造方式的不同，下面将这些动词及相关例句分类呈现，每一小类内部的词语按照音序排列，以供学界进一步研究之用。需要说明的是，这里的三音节动词有的并非严格意义上的收录进词典的词汇词，而是指在实际交际中使用过的三音节动词；我们也不考虑这些三音节词的实际使用频率、“规范”与否以及能否存活下去，而是“有闻则录”，仅供参考。

2. 类例一：“1+1+1”式动词

“1+1+1”式动词为由三个单音节及物动词组成的并列式复合词，是较为固定

① 施春宏（2010）在科学哲学的背景下对“特例”“例外”和“反例”这些概念在语言研究中的表现进行了梳理，并做出了新的定位：例外指在一种语言里跟该语言系统某些一般规则相悖但又受特定条件制约的形式或语言材料，例外往往具有特定的语言学动因，可以通过具体条件的说明来预测；而反例是指虽然满足规则的条件，却不具有规则所应推导的结论的、理论上可以无限生成的语言现象。就此而言，反例对具体理论而言没有特定的原因，且在规则条件下具有充分的能产性；特例则是特殊情况下出现的事例，是个人的、临时性的用法，具有偶发性。

?1994-2018 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.ne

化的组合。在我们所收集到的语料中，此类动词仅发现“传帮带、打砸抢、杀关管”3 个。

【传帮带】

（1）……上公开示范课，**传帮带**青年教师。(《天津教师支教甘肃创出新经验 “一期两步”为当地送上“及时雨”》,《中国教育报》2002-03-28）

（2）新疆阿勒泰草原有一支援疆医疗小分队，常年奔走在偏远农牧区，坐诊、巡诊，**传帮带**乡村医生，被誉为草原医疗轻骑兵。(中央人民广播电台《新闻和报纸摘要》2011-11-01）

（3）……组织大户**传帮带**小户。(《“把党支部建在村民的心坎上”——宁夏灵武市中北村基层组织建设速写》,《人民日报》2000-07-05）

【打砸抢】

（4）我狼一样地喊:“人呢，狗日的人呢？我日你娘了你**打砸抢**脸谱马勺？！”(《秦腔》）

（5）……一个是**打砸抢**日系车，还有所谓的砸日本料理等等。(《何亮亮：中国钓鱼岛战略已从被动变主动》，凤凰卫视《时事开讲》2012-09-20）

【杀关管】

（6）新中国大规模镇反“**杀关管**”了多少反动分子(《看历史》2010 年 8 月刊文章标题）

在现代汉语中，三个动词性语素并列这一构词法的能产性较低，故此类及物动词数量较少，带宾的用例较为有限。

3. 类例二：“1+2”式动词

“1+2”式动词为由一个双音节动词前加一个语素所组成的三音节合成词。前加语素如“反、逆、重、再、预、性、核”等对其后的双音节动词起修饰限制的作用，即这些语素在构成三音节动词时带有区别性特征，部分具有类前缀的性质。[①]

① 此类现象与“金项链、纸老虎、铁饭碗”等由单音节非谓形容词和双音节名词构成的“1+2”式三音节名词在形成机制上可能有某个层次的相通之处。冯胜利（2001）认为，“金项链”这一类“1+2”式名词由于前加的单音节成分是非谓形容词性的，故它们的组合是“造句形式”，与形容词的句法运作一致，不同于“* 鞋工厂”一类前加成分为名词的“1+2”结构，不需遵循自然音步，故为合法形式。

?1994-2018 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.ne

这一类动词所表达的概念多为现代以仿译方式由外语中引入的，一般是特定学科的专业术语及社会生活中的新词，大多具有书面色彩，以下进一步具体分类呈现。

3.1 反 + $V_{双}$

“反”加在动词前表示动作的方向。可带宾语的“反 +$V_{双}$”类三音节词我们检索到“反安装、反编译、反汇编、反输出、反输入”5 个。

【反安装】

（7）之后我们再一次在添加删除程序面板那**反安装**旧有的雷管驱动。(《轻松解除雷管 40 驱动的限制》,《中国计算机报》2002-09-18）

（8）上面有“**反安装**焚化炉”、“修改焚化炉的工作方式”、“查看焚化炉中的文件”等选项。(《系统必备工具软件 系统垃圾清理“三剑客”》,《新电脑》2002 年第 4 期）

【反编译】*

（9）同时我要提醒各位注意的是，南方的一些小公司，他们有的确实**反编译**了巨龙汉卡，盗走核心程序并进行模仿和大量制造。（网络小说《1978 重生故事》）

（10）因为从机器语言一步步去**反编译**病毒程序，掌握的人可以算得上寥寥无几。（网络小说《黑客无间道》）

（11）要是会**反编译**游戏多好。（BCC 微博语料）

（12）在加密软件发展的最初阶段，各开发者往往使用自定义的加密算法，并把注意力放在了如何防止别人**反编译**加密软件及对加密软件进行跟踪上。(《解析加密软件》,《中国计算机报》2002-06-03）

（13）这是一款用于**反编译** net 开发程序的工具。（BCC 微博语料）

【反汇编】

（14）他首先利用自己的软件，轻易**反汇编**该加密程序。（网络小说《黑客无间道》）

（15）萧无法**反汇编**你的病毒，你对病毒进行了加密处理？（同上）

（16）很多破解者在思考一个问题：他是如何**反汇编**这个加密程序的？（同上）

（17）戴浩和同志们一起，经过 100 多个日日夜夜，靠逆向工程**反汇编**目的代码来分析其驱动原理、控制流程和数据结构等，并对程序块做了改造。(《点

?1994-2018 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.ne

信息烽火 举制胜旗旌——记走向21世纪的总参某通信研究所》,《中国科技月报》1999年第2期）

“反安装、反编译、反汇编”均为计算机术语，多用于专业文献，有时也用于叙述计算机相关内容的小说、微博等文本。

【反输出】

（18）到了近代，汉字从日本又**反输出**中国。(《汉语中的日语外来词》,《开封教育学院学报》2008年第4期）

（19）中国**反输出**文化的省份不多，山西算一个。（http://tieba.baidu.com/p/327666677?red_tag=w0625933805）

【反输入】

（20）随着以中国为中心的亚洲各地的低价格商品不断**反输入**日本，一定程度上制约了日本国内企业的发展。(《论现代日本企业雇佣形态的多样化》,《商业时代》2007年第34期）

（21）无论是日本学习中国文化文字，还是中国近代以来**反输入**日本文化，都为我们学习日本文字语言提供了极大的便利。（http://www.vccoo.com/v/db33ed）

“反输出”与“反输入”的宾语既可以是动作的终点，如例（18）和（20）；也可以是动作的对象，如例（19）和（21）。

3.2 逆 +$V_{双}$

作为构词成分加于动词前的“逆”与“反”意义相近。可带宾语的“逆+$V_{双}$”类三音节词我们检索到“逆编译、逆汇编、逆输出、逆输入”4个，分别与“反编译、反汇编、反输出、反输入”同义。①

【逆编译】

（22）要解决，只能**逆编译**软件，去除里面的相应部分，才能够实现你的目的。（https://zhidao.baidu.com/question/2203471686233960508.html）

【逆汇编】

（23）试试**逆汇编**那个游戏呢。（https://tieba.baidu.com/p/674771840）

① 与“反安装”相对应的“逆安装”也存在，但该词的使用频率极低，在三个语料库以及百度搜索中均没有发现带宾用例。

?1994-2018 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.ne

“逆编译、逆汇编”使用频率低于其同义词“反编译、反汇编”，在语料库中未见带宾用例，只在网络上有零星的用例。

【逆输出】

（24）“革命”是20世纪以来中国人耳熟能详的词汇，它经历了“中国古典词—日译西方术语—**逆输出**中国”的转变过程。(《中、日、西语汇互动与近代新术语形成》,《浙江社会科学》2002 年第 4 期）

（25）不过一来华人的翻译文化还未到足够受尊重的程度，向外**逆输出**文化的人更少。（http://blog.sina.com.cn/s/blog_72c6b0170100o8xx.html）

【逆输入】

（26）“円”则缘“圆”字俗体讹变而成，始见于东瀛抄本，近现代**逆输入**中国。(《“匁”与“円”》,《浙江学刊》2001 年第 2 期）

（27）而且还向美国**逆输入**了君越和英朗 GT。（http://www.xincheping.com/cmt/1/66296/r1/p5.html）

“逆输出、逆输入”与同义词“反输出、反输入”用法也相近，所带宾语同样也包括了动作的终点和对象。

3.3 重 + $V_{双}$

“重”作为构词成分，表示重新进行某种动作。这类有带宾用例的词，我们发现了“重定义、重命名”两个。

【重定义】

（28）对所有流程**重定义**了标准模板，使得新版书籍便于阅读和理解。（BCC 微博语料）

（29）当然，你也可以不断更新你的数字式图像，**重定义**界面，从而使计算机模型更具参考价值。(《火灾调查未来展望》,《浙江消防》2001 年第 8 期）

（30）若我们在子类中**重定义**了某一继承的方法，即使两个函数完成相同的功能，对重定义的方法也需要重新测试。(《面向对象软件测试探讨》,《信息工程大学学报》2002 年第 3 期）

（31）Wallace 等（1996）发现**重定义**修改任务对不老练的作者的意义修改影响不大。(《任务图式对文章修改的影响研究》,《心理科学》2001 年第 2 期）

?1994-2018 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.ne

【重命名】*

（32）接着再通过文件访问组件**重命名**课件。(《基于 Web 的自学习系统》,《远程教育杂志》2003 年第 5 期）

（33）关了 word，准备**重命名**文件。（BCC 微博语料）

（34）……以便对用户程序或键盘命令所涉及的打开文件、执行程序、删除文件、取 / 置文件属性和**重命名**文件等原 INT21H 中断的 5 种功能调用进行拦截、监视。(《〔Scr〕计算机病毒的分析与清除》,《浙江农村技术师专学报》1996 年第 4 期）

（35）点击鼠标右键选择“**重命名**文件夹”。(《感受 mp3PRO 音乐》,《中国计算机报》2002-02-27）

（36）在 Windows Server 2003 中改进的目录迁移工具、目录管理工具以及**重命名**域的功能使活动目录的配置和管理更加简便。(《Microsoft Windows Server 2003.NET 不再是空中楼阁》,《新电脑》2003 年第 5 期）

“重命名”为计算机领域的术语，它所带的宾语为“文件、文件夹”等。

3.4 再 + $V_{双}$

“再”作为构词成分与动词相结合，指在相应动作已进行的基础上再次、进一步进行。此类三音节动词带宾用例较多，在语料库中检索到的总用例数均超过 5 个。

【再创造】*

（37）在新版歌剧里，万山红用一种全新的声音**再创造**了“江姐”。(《交响组曲〈江姐〉重新演绎“红色经典”》,《人民日报》2002-11-29）

（38）川剧佚名作者和无名丑角，根据他们自己的生活见闻，从四川浑水袍哥九排、老幺一类亡命徒身上汲取养料，**再创造**了“这一个”反面形象。(《美哉，丑贼》）

（39）蛋画作品取材于《三国演义》、《施公案》等传统京剧人物戏曲脸谱，并通过联想和想象，**再创造**了作者心目中的角色形象。(《最小直径仅 1 厘米近千枚蛋画福州开展》,《福建日报》2008-07-22）

（40）组织在社会相互作用中产生它的特征，它的成员通过相互作用不断地创造和**再创造**着它。(《对官僚制度的思考》,《中国检验检疫》2001 年第 4 期）

?1994-2018 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.ne

（41）这些条件本身具有某种机制，它规定着利用这些条件**再创造**自己生活的人的活动的方向。(《论法治国家产生的内在机理》,《政法学刊》1999 年第 3 期）

【再加工】*

（42）程序员不断地“**再加工**”代码，尽可能地使程序代码更加清晰和简洁。(《更快地开发电子商务应用》,《中国计算机报》2001-01-15）

（43）还有一辆是喷着什么道路交通的公车，也这样**再加工**车牌。（BCC 微博语料）

（44）这位名叫马莱克的个体户却“优先”为记者**再加工**这两把钥匙。(《从“对不起”想到的……》,《人民日报》1995-10-12）

（45）俄引进和**再加工**核废料的一个重要目的，就是获得资金以对自己的核废料进行再加工、再利用。(《“烫手”的核废料 俄制定法案欲引进和加工核废料》,《新华每日电讯》2001-7-17）

（46）但是，少数俄杜马议会党团和俄联邦主体，对引进和**再加工**核燃料过程中的安全问题仍然存有疑虑。（同上）

【再利用】*

（47）地沟油小车**再利用**着原有的污秽。（BCC 微博语料）

（48）这一框架标准的好处在于除了统一之外，还可**再利用**已开发过的软件产品，因此与过去的软件开发相比，在开发效率上有了飞跃性的提高。(《中间件—技术的发展和机会》,《中国计算机报》2002-11-04）

（49）这家新设立的公司主要从事回收、解体、筛选、粉碎和**再利用**废弃电视、冰箱、洗衣机和空调等大型家用电器工作。(《日本重视资源循环利用》,《人民日报》1999-06-03）

（50）人们已经意识到单纯将文物当做赚钱机器的不足取，但对于如何有选择地**再利用**文物却知之甚少。(《名人故居修复之后》,《人民日报》2002-09-21）

（51）建筑节能的重要技术措施之一，是采用回收和**再利用**废热的热泵技术。(《城市节能的重要方向：建筑节能》,《人民日报》1994-07-16）

【再认识】**

（52）重新**再认识**农田林网化建设在经济发展中的重要地位。(《吐鲁番地区

?1994-2018 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.ne

农田林网化建设现状的分析及对策》,《新疆林业》1996 年第 6 期）

（53）……应从素质教育的高度**再认识**教学大纲及教材。(《小学数学“以人为本”教学思想初探》,《云南教育》2002 年第 10 期）

（54）针对这一现象有必要**再认识**研究生课程学习的地位、作用、特点及其存在问题，以便采取有效的措施保证研究生培养质量。(《关于对研究生课程学习的几点认识》,《学位与研究生教育》2000 年第 5 期）

（55）从只有一个地球——保护我们的生存环境出发，**再认识**草原，是当前国际国内面临的一大课题。(《浅论再认识草原》,《新疆畜牧业》1998 年第 4 期）

（56）有些人在**再认识**资本主义的名义下竭力美化和粉饰资本主义。(《科学认识当代资本主义》,《厦门日报》1990-09-06）

【再生产】**

（57）劳动活动既**再生产**物质产品，也**再生产**物质生产者。(CCL 当代CWAC①）

（58）“十五”期间，吉林省要实现跨越式发展目标，振兴老工业基地，就必须积累和**再生产**社会资本。(《社会资本与吉林省的经济发展》,《新长征》2002 年第 10 期）

（59）劳动力商品的价值，是**再生产**劳动力所需要的费用。(《关键在判定私营企业的所有制属性——在私营企业主应否评选劳模问题上分歧的实质》,《真理的追求》2000 年第 6 期）

（60）伯恩斯坦通过知识的“分类”与“架构”的理论阐明了教育知识与权力分配、社会控制之间的关系，并进一步阐明教育知识“代码”**再生产**社会文化的运作机制。(《文化性的缺失——论课程的文化锁定机制》,《学科教育》2003 年第 10 期）

（61）学校是复制和**再生产**社会的机器。(《社会科学在我国的改革与发展中应发挥更大作用》,《中国人民大学学报》2003 年第 3 期）

“再生产”作为政治经济学中的抽象概念，它所带的宾语也是抽象的事物。

3.5 预 + $V_{双}$

“预”作为构词成分，表示先期进行的行为。这一格式构成的可带宾的三音节动词比较多，且多为特定学科的术语，主要出现于专业文献中。

① CWAC 指 CCL 中的中文学术文献语料库。

?1994-2018 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.ne

【预安排】*

（62）中央财政**预安排**农机购置补贴资金 12 亿元，主要用于冬小麦主产区农民购置抗旱急需的水泵、喷灌机械设备以及其他抗旱节水机具补贴。（中央电视台《新闻联播》2011-02-09）

（63）……**预安排**资金 1000 万元，用于防控“非典”。(《众志成城筑起“抗非”屏障》,《文汇报》2003-05-08）

（64）落实中央调资及规范收入分配政策，**预安排**资金 9.10 亿元。(《公务员今年有望加薪》,《都市快讯》2003-01-15）

（65）除正式计划外，广州市辖 10 区今年还**预安排**了 447 公顷的商品住房用地，根据市场运行、土地储备等情况适时适量推出。（中央电视台《第一时间》2011-04-01）

（66）……在今年一季度**预安排** 122 亿元的基础上，最近又下达了 85 亿元的贷款规模。(《保证全年经济增长 适当扩大投资规模 开发银行首季贷款增四成》,《人民日报》1998-03-30）

“预安排”多出现在新闻报道文本中，其宾语一般是具体数量的资金、土地等。

【预编写】

（67）可以**预编写**一个短信，并定时发送到指定手机，也是一个备忘方式。（BCC 微博语料）

【预处理】**

（68）预处理组使用特异性钾离子通道阻滞剂 Glibenclamide 在平衡期后 15 分**预处理**乳头肌标本。(《钾离子通道开放剂停搏液对未成熟心肌电生理特性的影响》,《中国循环杂志》2001 年第 6 期）

（69）用不同浓度菲啰啉**预处理** CHL 细胞 30min。(《菲啰啉对不同氧化剂和多柔比星所致 CHL 细胞 DNA 链断裂的影响》,《中国药理学与毒理学杂志》2003 年第 1 期）

（70）用 NOS 抑制剂**预处理**动物，使 NPFF 诱发戒断样症状剂量依赖性降低。(《NO-cGMP 信息通路在阿片类药物耐受和依赖中的调节作用》,《中国药理学通报》1999 年第 2 期）

（71）**预处理**微污染水的技术已日臻成熟。(《21 世纪给水技术展望》,《中国建设报》2002-02-22）

?1994-2018 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.ne

（72）另用3种不同浓度的E2**预处理**细胞1小时后，加入血管紧张素Ⅱ。(《雌激素对血管平滑肌细胞内游离钙的调节作用》,《中国循环杂志》1998年第5期）

“预处理”作为叙述科学实验步骤时常用的动词，具有明显的科技语体属性，多见于医药领域的文献。其中有出现于动词后同时带受事宾语和时量成分这一特殊格式，如例（69）及例（72）。

【预搭载】

（73）该款手机还**预搭载**MobileID、BoostZone等BoostMobile特色增值业务。（BCC微博语料）

【预加工】

（74）……创建专业收集、运输、**预加工**废弃物的企业。(《没有可以废弃的垃圾 只有放错地方的资源》,《中国建材》2002年第11期）

【预加热】

（75）……并紧贴加热块以便**预加热**流动相。(《HPLC法测定环孢素胶囊中环孢素及降解产物的含量》,《中国抗生素杂志》2002年第4期）

（76）紫外线照射或**预加热**晶体蛋白后，其抑制β-晶体蛋白热凝聚的作用逐渐消失。(《α-晶体蛋白分子伴侣活性在白内障发病中作用的研究进展》,《眼科学报》2000年第2期）

【预检验】

（77）……**预检验**了除尘设备、驱动设备等。(《牵手北良港——辽宁检验检疫局服务重点工程记事》,《中国检验检疫》2001年第3期）

（78）其中较为严重的有宝安松岗某木器制品厂从去年4月至8月共进口60余车废旧木料，仅**预检验**4车。(《进口废物逃避检验的新动向》,《中国商检》1999年第2期）

【预均化】

（79）**预均化**原料、燃料。(《谈机立窑的安全生产》,《云南建材》1999年第1期）

【预录取】

（80）另外，上海交通大学同期也**预录取**了291名学生。(《复旦公布自主招生选拔录取名单》,《福建日报》2006-04-15）

?1994-2018 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.ne

【预披露】*

（81）上周五，证监会再次**预披露**3 份拟上市公司招股书。（BCC 微博语料）

（82）登陆创业板不足 3 个月的紫光华宇 1 月 20 日晚发布业绩快报，并**预披露**了 2011 年利润分配预案。（BCC 微博语料）

（83）紧接着上周四、上周五又有 4 家公司**预披露**招股书。（BCC 微博语料）

（84）共有 7 家公司同一天**预披露**招股说明书。（BCC 微博语料）

（85）东方国信（300166）在**预披露**公告当日就遭遇了跌停惨剧。（BCC 微博语料）

“预披露”一词在语料库中仅见于与证券行业相关的微博语料，其宾语也均为与证券相关的文书。

【预申请】

（86）凡未向规划局**预申请**用地计划和纳入近期建设规划的项目，下一年规划局将不受理其建设项目选址的申请。（《预期建设用地提前两年申报 广州率先推出规划许可预申请制度》,《中国建设报》2002-11-20）

3.6 性 + $V_{双}$

这类动词为社会生活中的新兴词语，“性”表示实施相关行为的方式。

【性贿赂】

（87）他因此编造“中标企业用非洲牛郎**性贿赂**中石化女处长，才得以中标并获利 40 万美金”的消息。（中央人民广播电台《新闻纵横》2013-08-26）

（88）看张曙光**性贿赂**刘志军的实质（BCC 微博语料）

（89）甚至不惜采取**性贿赂**药企高管的方式。（中央电视台《新闻联播》2013-07-15）

【性虐待】

（90）杰克逊从未**性虐待**过他们。（《备忘录：对杰克逊的指控没有依据》,《都市快讯》2003-12-11）

（91）**性虐待**女性亲属是中东地区为了从囚犯那里得到信息的常用方法。（中央人民广播电台《国防新干线》2009-08-25）

（92）今年 8 月，联合国在斯德哥尔摩召开了世界反对**性虐待**儿童大会。（《亿万细小生命的呼声——世界儿童问题透视》,《人民日报》1996-10-07）

?1994-2018 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.ne

【性侵犯】**

（93）高雄地检署检察官吴杰人涉嫌在承办1起“妨害风化案”时，曾两度**性侵犯**女证人。(《高雄地检署传出重大性丑闻》,《福建日报》2006-08-09）

（94）但一年后，她却拿出一大堆鼻青脸肿的照片告上法庭，说当时商场保安毒打并**性侵犯**了她，最终获得十五万美元的赔偿。(网络小说《亡灵持政》)

（95）巴尔温：今年21岁，亚特兰大人，被控攻击和**性侵犯**一名儿童。(《典型落网在逃人》,《厦门日报》2005-04-17）

（96）为怕弱智儿子**性侵犯**他人，加拿大卑斯省妇人克罗克特四年前授权医生替其儿子进行切除睾丸手术，事后遭当局揭发，克罗克特及执行手术的医生和医院均被检控。(《弱智儿被阉割》,《厦门商报》2002-06-24）

（97）安南说，联合国将成立监督委员会，加强内部管理的监督，并严惩**性侵犯**妇女的维和人员。(《安南与全体职员对话》,《文汇报》2005-04-07）

值得注意的是，根据我们对BCC报刊语料库的统计，该语料库中“性侵犯”带宾的全部13条用例有12条来自国外新闻，应为新闻编译时直译的结果。可见“性侵犯”作为英语“sexual assault”的仿译词，它的带宾用法一定程度上与外语的影响有关。

【性侵害】**

（98）我爸整天**性侵害**我。(《猎命师传奇》)

（99）显然麦克医生在杀死玛丽前**性侵害**了她。(《杀手，铁块——流离寻岸的花》

（100）因为小孩好欺负，因为他要去**性侵害**一个成年人是很困难的。(中央电视台《海峡两岸》2010-09-08）

（101）由于杰克逊被怀疑涉嫌**性侵害**男童，因此被加州圣塔巴巴拉警方通缉。(《迈克尔·杰克逊猥亵男童》,《都市快讯》2003-12-03）

（102）因教士**性侵害**儿童事件而备受困扰的美国天主教会13日起在得州达拉斯市召开主教大会，商讨应对办法。(《上帝无奈“使者”何》,《文汇报》2002-06-17）

【性骚扰】**

（103）公车上**性骚扰**张爱玲。(凤凰卫视《锵锵三人行》2013-01-17）

?1994-2018 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.ne

（104）他办了这么一系列事，然后**性骚扰**了一个女服务员，然后仓皇而逃。（中央电视台《环球视线》2011-05-16）

（105）日本大阪知事（市长）横山因为**性骚扰**一名女大学生，近日辞职，并被正式起诉非礼罪名。(《日本大阪市长涉性骚扰辞职》,《厦门晚报》1999-12-22）

（106）从 1993 年第一次曝出**性骚扰**男童的案件以来，迈克尔·杰克逊的事业就不断下滑。(《“流行天王”杰克逊无罪释放》,《文汇报》2005-06-15）

（107）生活中最讨厌饭桌和社交活动中**性骚扰**女性的人。（BCC 微博语料）

“性骚扰”带宾用法较为普遍，在正式语体和非正式语体中均常见。

3.7 核 + $V_{双}$

这类动词为军事领域的动词，“核”（核武器）表示实施相关行为所依靠的工具。

【核打击】

（108）另外苏联要**核打击**中国不是野史。（BCC 微博语料）

【核讹诈】

（109）美国在另类**核讹诈**中国（http://bbs.tiexue.net/post_12200807_1.html/）

【核威慑】

（110）中国可以加大**核威慑**美国！（http://blog.sina.com.cn/s/blog_597c3c870100eb9r.html）

【核威胁】

（111）巴基斯坦也从来没有**核威胁**世界。（http://bbs1.people.com.cn/post/2/1/2/162498632.html）

（112）美媒忧中国打造南海潜艇堡垒 **核威胁**美国本土（http://mil.huanqiu.com/observation/2015-06/6756220.html）

【核袭击】

（113）美下令**核袭击**中国，遭美军官拒绝。（http://bbs.tiexue.net/post_8681878_1.html）

在我们所看到的语料中，“核 +$V_{双}$”类三音节动词带宾用法只见于微博语料或其他网络语料，而在语料库中的新闻报道、科技文献等较正式的文本中未检索

?1994-2018 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.ne

到带宾用例，在 MLC 中甚至有如下用例："另外在必要的时候，它用核威慑威胁世界所有的国家。"(《美军重心入亚太 目标直指中国》，中央电视台《今日关注》2012-01-10）该句对"核威慑"的对象采取了曲折的表达方式。

3.8 $X_{单}$ + 加工

"加工"一词可与一些单音节语素组合构成三音节复合词，对"加工"的具体方式进行限定。

【粗加工】*

（114）**粗加工**端面及外圆（《机械真空泵的维修》,《真空》2003 年第 2 期）

（115）翻转后**粗加工**内表面型腔，留 1mm 余量。(《SSRF 电子储存环铝合金超高真空室研制》,《真空科学与技术》2001 年第 6 期）

（116）为了保证真空室上下 BPM 孔的尺寸精度及同心度要求，采取先**粗加工**单片真空室的 BPM 孔，上下片扣合对准后，一次精加工出上下孔。（同上）

（117）**粗加工**论坛帖子——杂志影射——口口相传关于流言的源头（《"女张二江"真相调查》,《都市快讯》2003-07-04）

（118）从我市经济现状看，主要是靠出卖原材料或**粗加工**原材料来维持，企业的经济效益十分低下。(《对农村信用社试行资产负债比例管理情况的调查》,《浙江金融》1994 年第 3 期）

【精加工】**

（119）**精加工**内部型腔到设计尺寸。(《SSRF 储存环预研制铝合金真空室的机械加工》,《真空》2002 年第 1 期）

（120）第二次**精加工**全部。需二次加工的面留 8mm 余量。(《液压釜快拆密封结构的研制》,《压力容器》1999 年第 4 期）

（121）许多学者认为设置支架是有前途的教学方法，使学生在支持性社会环境中讨论、反思、**精加工**其知识，建构理解。(《在认知框架下西方自然科学学与教的研究走向》,《心理科学》2000 年第 5 期）

（122）"**精加工**"一公斤米能赚 4 角钱。(《如此大米"精加工"》,《人民日报》1998-04-15》

（123）……还可通过深度**精加工**竹制品和竹笋制品，提高经济效益。(《庆元县竹业现状、开发前景及设想》,《浙江林业科技》1997 年第 2 期）

?1994-2018 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.ne

“粗加工”和“精加工”均具有作为工艺术语的专门意义和泛指义两种用法，这两个词在这两种意义上均有带宾用例。前者如例（114）、例（115）、例（116）、例（119）、例（120），后者如例（117）、例（118）、例（121）、例（122）、例（123）。此外，“精加工”除受事宾语外也有结果宾语用例，即例（123）。

【深加工】*

（124）该厂**深加工**苹果 2.3 万多吨，解决了当地农民的卖果难问题。(《企业火了 银行活了 农民笑了——农行三门峡崤山支行试行“以销定贷，封闭运行”》,《人民日报》1999-05-27）

（125）……年可**深加工**农产品 4 万吨。(《长汀：品牌战略促进农民增收》,《福建日报》2006-05-09）

（126）1995 年，投资 800 万元兴建的“伊格”植物油厂，年**深加工**花生达 1250 万公斤。(《广宗积极推进农业产业化》,《人民日报》1997-12-15）

（127）泽山啊，联系合作伙伴**深加工**竹笋是时候了，而且宜早不宜迟，此事拖不得呀！（《百色和一个人的故事》,《人民日报》2001-03-17）

（128）……用当地花生**深加工**花生油，以增加农民收入。(《信息化新农村展现新魅力》,《福建日报》2006-09-18）

“深加工”所带的宾语可以是受事，如例（124）～（127）；也可以是结果，如例（128）。该词的带宾用法常出现于新闻报道中，且使用带宾格式的目的多是利用述宾结构具有的数量后置格式，将修饰宾语的数量作为着重强调的信息置于句末自然焦点位置加以凸显，如例（124）～（126）。

此类另有“预加工、再加工”，已分别列于“预 +$V_{双}$、再 +$V_{双}$”类。

3.9 $X_{单}$ + 处理

与“加工”类似，“处理”同样可以与单音节语素组成复合词，表示“处理”的具体方式。

【冷处理】*

（129）……现在又**冷处理**所谓和他组成的“中国事务委员会”。(东南卫视《海峡新干线》2012-10-25）

（130）对于完全“空降”的苏嘉全不断抛出的攻击弊案，胡志强每每定调为“口水战”，**冷处理**苏嘉全的攻势。(中央电视台《中国新闻》2010-11-03）

?1994-2018 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.ne

（131）中国足协此次改革的最直接目的，我想大概是想“**冷处理**”一下过热的足球。(《冷一冷也好》,《文汇报》2000-12-14）

（132）基本上可以看出，俄罗斯是希望**冷处理**这个问题。（中央电视台《环球视线》2013-07-10）

（133）所以这也是执政党**冷处理**鸠山访华，并在一定程度上撇清关系的原因。（中央人民广播电台《新闻纵横》2013-01-15）

“冷处理”具有作为科技术语的本义和比喻义（比喻事情发生后暂时搁置起来，等适当机会再做处理）两个义项，就我们检索的结果来看，只有在比喻义中才有带宾用例。但作为科技术语，“冷处理”与“热处理”是相对的概念，根据语感，“冷处理”也有可能和“热处理”一样带上宾语。但我们未检索到“冷处理”的带宾用例，这一点应是“冷处理”的使用频率较低所致。①

【热处理】*

（134）F. M. Pontes 等在 350℃下、O_2 和 N_2 气氛中分别**热处理** Pt/BST/Pt 电容器 8h。(《钛酸锶钡（BST）薄膜的组成、结构与性能研究进展》,《真空科学与技术》2003 年第 4 期）

（135）在这种环境中**热处理** DH 石膏，可获得 25% 的 α 型 HH 石膏、75% 的 β 型 HH 石膏，这就是半干法的效果和目的。(《国产石膏煅烧窑性能浅析与展望》,《中国建材》1994 年第 12 期）

（136）当 Al 膜较薄，高温**热处理**时 Al 膜对 ITO 晶体结构影响不大。(《ITO/Al_2O_3 复合透明导电膜的制备及光电性能》,《真空科学与技术》2003 年第 3 期）

（137）接着，他又试制 X1200mm 大锯片基体，断然摆脱了依赖别人**热处理**半成品的状况，一跃成为全部由自己独立制造。（CCL 1994 年报刊精选）

（138）在真空**热处理**铁镍基高温合金时，由于该类合金在 400℃以上，表面有较强的吸附力，因此要求真空炉内绝不能有锌及油漆一类真空中易挥发的污染物。(《真空热处理炉内污染分析及清除措施》,《工业加热》2000 年第 5 期）

① 在 BCC 多领域语料库中，“热处理”检出 3228 条用例，而“冷处理”仅检出 338 条，且“热处理”只有科技术语义，而“冷处理”同时还有比喻义，可以推断作为科技术语的“冷处理”与“热处理”的使用频率相差更大。

?1994-2018 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.ne

“热处理”作为典型的科技术语，宾语常为科技领域的材料名称，有的以字母代号的形式书写。与“预处理”类似，例（134）中也出现了动词后同时带受事宾语和时量成分的格式。

此类另有“预处理”一词，已列于“预 +$V_{双}$”类。

4. 类例三：“$X_{双}$＋化”式动词

“化”是当代汉语中受外语影响较深的一个能产性较强的词缀。“化”缀词兼有名词性、动词性和形容词性。只有在语义上具有及物性（表现为可以自由进入“把”字句）的“化”缀词才有带宾语的可能，这类词又可分为两类。

4.1 常规的“化”缀词

这类“化”缀词的词根为形容词或具有描述性的名词，带宾语时表示“使宾语具有词根所描述的特征”这一致使行为。这类“化”缀词的数量较多。

【边缘化】*

（139）弄错了对象，就**边缘化**了自己。（BCC 微博语料）

（140）那些企图将台湾从祖国分裂出去，使台湾成为仰赖国际反华势力鼻息生存的附庸“国”的“台独”分子，才是要“矮化”、“**边缘化**”台湾！（《一份顽固坚持“台独”立场的辩解书》,《文汇报》2002-08-20）

（141）尽管许多西方官员试图**边缘化**努尔扎伊，但是美特种部队支持的民兵组织仍将以努尔扎伊帮助建立的民兵组织为基础建立。（中央人民广播电台《国防新干线》2009-11-23）

（142）因此它要详细观察媒介的运作，以监督媒介是否**边缘化**了公共利益、少数族群的声音及异议的观点。(《美国的媒体监督组织》,《中国记者》2002 年第 10 期）

（143）加拿大、日本、墨西哥、澳大利亚都有意加入本不起眼的 TPP，大有**边缘化** APEC 的深意。（BCC 微博语料）

【标签化】

（144）比裸贷更可怕的是**标签化**女大学生（http://blog.sina.com.cn/s/blog_56f4ba260102ygvb.html）

?1994-2018 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.ne

（145）**标签化**、敌对化民间维权，是成本最小而收益最高的选项，因而最为地方政府所乐用。（BCC 微博语料）

【病态化】

（146）与在研究中“看不见妇女”现象平行存在的是扭曲、**病态化**女性心理，把女性的行为描绘成“水平低的”、“有缺陷的”，并通过带有偏见的研究把这些观点美化成“科学的”知识。（《西方女权心理学评介》，《心理学动态》2001 年第 3 期）

（147）心理学家往往从妇女的身体缺陷出发，论证女性心理的脆弱和不足，为边缘化女性、**病态化**女性提供了证据。（同上）

（148）……改变那种要么忽视女性，要么**病态化**女性的不良倾向。（同上）

（149）……质疑过去忽略女性或**病态化**女性的研究。（同上）

就我们所考察的三个语料库来看，“病态化”一词的全部 4 个带宾用例均出自同一篇论文，宾语只有“女性”和“女性心理”，且叙述的均是同一事件。可见，“病态化”的带宾用法尚不普遍，具有一定的个人色彩。很多个别用例在初始使用阶段往往带有个人色彩。

【敌对化】

（150）标签化、**敌对化**民间维权，是成本最小而收益最高的选项，因而最为地方政府所乐用。（BCC 微博语料）

本例同例（145），与“标签化”并列后带宾语。

【复杂化】

（151）非盟认为逮捕令严重**复杂化**了和平解决利比亚问题的进程，也是对地区和平与稳定的破坏。（中央电视台《中国新闻》2011-07-05）

（152）在不改变现有应用程序，不需要**复杂化**网络信令的前提下，仅利用 IP 优先权功能就可以建立服务类。（《IP 语音电话及其安全性》，《信息安全与通信保密》2002 年第 3 期）

【规范化】

（153）……并通过工作流的设定，**规范化**了企业的人事业务管理流程。（《绩效至上》，《厦门商报》2004-05-14）

（154）……同时**规范化**各俱乐部票务市场。（《球迷联盟致足协公开信》，《厦门商报》2004-11-01）

?1994-2018 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.ne

【国有化】

（155）我们还会看到非洲的民族主义者大量上台，来**国有化**外国人在非洲的投资。（BCC 微博语料）

【简单化】

（156）还有这个圆形的轮子，**简单化**了滑板和滑冰的运动原理，因此比滑板和滑冰玩起来更容易，更安全。（中央电视台《中国新闻》2009-02-25）

（157）毋庸讳言，单纯以本土性来贯串马华文学史其实是人为**简单化**了马华文学史书写的多重维度。(《本土性的纠葛——浅论马华文学史书写的主线贯穿》,《学海》2003 年第 2 期）

（158）但忽略了二者之间的差异，从而可能会**简单化**对 PIU 的研究，这不利于对PIU或互联网成瘾进行深入的研究。(《病理性使用互联网的界定与测量》,《心理科学进展》2003 年第 1 期）

【教条化】

（159）以这种“苏化”了的马克思主义文艺思想为既定规范，比附成篇地研究鲁迅对苏俄文艺思想的接受，又在很大程度上“苏化”、**教条化**了鲁迅文艺思想。(《契合与对抗——论鲁迅对苏俄文艺思想的创造性转换》,《云南学术探索》1996 年第 4 期）

（160）目前中国的马克思主义面临双重的“危险”：一是要告别马克思主义，二是要**教条化**马克思主义。(《我们今天如何研究马克思主义哲学？》,《哲学研究》2002 年第 2 期）

“教条化”一般不用于动宾式。在我们检索的三个语料库中仅见的这两例动宾式均与句中相邻成分的影响有关：例（159）中“教条化”带宾是与双音节动词“苏化”并列充当谓语的需要，而例（160）中“教条化”带宾是与前一小句的“告别马克思主义”相平行的需要。

【具体化】

（161）略萨的“零件组合法”很好地**具体化**了他的“结构现实主义”。(《论略萨小说的“零件组合与立体叙事”艺术》,《镇江高专学报》2001 年第 3 期）

?1994-2018 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.ne

【均等化】

（162）竞争作为一种自然秩序代表了一种超社会的均衡力量，通过资本从低利润部门向高利润部门的流动最终导致部门间利润率的统一，**均等化**了生产要素的收益率从而将市场价格调节至自然水平。(《有效的竞争形式与市场机制的有效运行》,《学术月刊》1999 年第 10 期）

【理想化】

（163）他**理想化**中国农村，她觉得不过是怀旧，也都不去注意听他。(《小团圆》）

（164）我们师生在这事上头都中了连环套儿，有些**理想化**了人生，把人生按戏本儿看了。(《文人无行》,《文汇报》2000-09-17）

（165）德国前总理施密特回答说，“我们绝不能高估民主对世界的重要性，也不能过分**理想化**西方的民主”。(BCC 微博语料）

【商业化】

（166）而获得当天全场最高分的“家用移动医疗系统”项目，向大家展示了研发并**商业化**一款家用移动医疗系统的必要性。(http://www.sohu.com/a/139907618_146174）

与“教条化”类似，“商业化”的带宾用法较不发达，该例中带宾语是与双音节动词“研发”并列的需要。

【污名化】

（167）台湾当局推动改革，却被民进党操作，**污名化**公务人员。(中央电视台《中国新闻》2011-01-16）

（168）既然发生了本质的变化，有关部门就不该再用个别案例继续“**污名化**”这个群体。(《“污名化”的流动人口问题》,《社会科学》2009 年第 9 期）

（169）但台湾目前却有人戏弄黄埔精神、**污名化**黄埔精神，“实在令人无法接受”。(新华社 2004 年 6 月份新闻报道）

（170）黄埔同学在建校 80 周年纪念活动中，愤然批评“台独”分子“**污名化**”黄埔精神是“何其无聊、无知、无耻”。(同上）

【妖魔化】**

（171）你不要总**妖魔化**我。(BCC 微博语料）

?1994-2018 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.ne

（172）他们用同样的伎俩“**妖魔化**”着南斯拉夫。(《“新闻自由”，岂止是块遮羞布》,《人民日报》1999-05-18）

（173）冷战把世界分裂成两个对抗的阵营，双方互相**妖魔化**对方，把对方贬为罪恶帝国。(《质疑意识形态终结论》,《浙江学刊》2003 年第 5 期）

（174）暂且不论“进了网吧就不是好学生”这种论调是否有“**妖魔化**”网吧之嫌。(《绿色游戏盖过违规网吧》,《文汇报》2004-12-20）

（175）虽然医生选择了沉默，但丑化甚至“**妖魔化**”医生的现象却愈演愈烈，极大地伤害了医务工作者的自尊和感情，使本已紧张的医患关系更加恶化。（CCL 网络语料）

【庸俗化】

（176）不坚持这一点，就不能发挥文艺的特点，就**庸俗化**了“文艺为政治服务”的号召，造成通俗文艺水平的低落。(《北京市文学艺术工作者联合会工作总结报告》）

（177）一些青年学者不无担心地指出，肆意**庸俗化**“红色经典”，反映了过去一段时间艺术观念上出现的偏差没有得到及时纠正，同时也反映出一些创作者创造力的衰竭。（新华社 2004 年 5 月份新闻报道）

（178）这种以扭曲的价值观来**庸俗化**消费者的行为，也未必能得到消费者的认同。(《人奶足浴当休》,《都市快讯》2003-12-05）

（179）邓小平同罗荣桓等一起，对那时出现的**庸俗化**和割裂毛泽东思想的倾向进行了斗争。(《邓小平论毛泽东》,《人民日报》1993-12-25）

【最大化】**

（180）微博**最大化**了“人生无常”这四个字！！！（BCC 微博语料）

（181）你真的能够**最大化**你的影响力吗？（《李开复：追随我心》，中央电视台《面对面》2009-10-25）

（182）……**最大化**了其软件下载的速度且在速度提高的同时基本不影响网页浏览的速度。(《断点续传下载软件 GetRight4.2c》,《中国计算机报》2000-07-24）

（183）我们需要有一个严格的理论来研究如何**最大化**人们的幸福。(《“幸福学”改写传统财富观》,《文汇报》2003-01-25）

?1994-2018 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.ne

（184）政府作为社会的代表，则是以**最大化**社会福利为己任。(《“疑中留情”与“情中留疑”》,《厦门晚报》1997-10-05）

【最小化】**

（185）……在保证高密度光纤端接的基础上**最小化**占用机架空间。(《西蒙布线为北京2008数字奥运打下坚实基础》,《智能建筑与城市信息》2003年第10期）

（186）然后我就在这两人互相鄙视对方交际圈消费层次的争论中，默默滴**最小化**了窗口，看了半集康熙来了。(BCC微博语料）

（187）流程集成的一个重要方面就是在多系统之间消除或者**最小化**冗余数据，并在多个系统间复制这些数据。(《成功实施工作流管理系统》,《中国计算机报》2003-02-24）

（188）与菲亚特在这个竞争领域的合作可以帮助我们**最小化**单位成本。(《小车携手闯天下》,《文汇报》2005-11-15）

（189）……能够在**最小化**整体芯片厚度的同时，减少堆栈晶粒之间的空间。(《三星开发手机8晶粒多芯片封装》,《厦门商报》2001-10-15）

【最优化】*

（190）……因此它**最优化**了资源利用率。(《柔性制造系统中死锁避免的充要条件 第二部分：资源的动态分配规则》,《信息与控制》1995年第6期）

（191）这样可以**最优化**磁盘备份空间，并减少管理费用。(《存储软件》,《中国计算机报》2003-07-28）

（192）媒体应当**最优化**而不是最大化其策略投资。(《入世之初的媒体五种应对策略》,《中国记者》2002年第10期）

（193）力求**最优化**应用程序性能，web应用程序会运行更加顺畅。(《紧缩代码 减少延迟 最大限度优化ASP程序性能》,《信息技术》2001年第4期）

（194）在完全信息的博弈中，作为金融政策制定者和执行者的中央银行的任务是在给定物价预期的条件下，选择能够满足其约束条件并能**最优化**其目标函数的金融政策。(《我国金融控制政策成因的博弈分析》,《浙江学刊》2001年第4期）

我们发现，这一类词语带宾的表现相差较大。其中，“最大化、最小化、边

?1994-2018 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.ne

缘化、妖魔化”带宾用例较多，既出现于正式语体中，也出现于非正式语体中。而“标签化、敌对化、具体化、均等化、规范化、国有化、商业化”等另一些同类三音节词带宾用法较不发达，只有零星的用例。

4.2 作为学科术语的“化”缀词

另有一部分及物性“化”缀词，作为学科术语，内涵已经专门化了，不仅仅表示“使宾语具有词根所描述的特征”。有带宾用例的这类“化”缀词，我们发现了“标准化、初始化、格式化、乙酸化”4 个。

【标准化】

（195）日本电信、英国电信和法国电信等撰写了基于 ATM 的 PON（APON）规范，1998 年 ITU **标准化**了该规范。(《无源光网升级接入网》,《中国计算机报》2001-07-05）

（196）ISO/IEC 已经**标准化**了两个基于标识的签名算法。（CCL 当代 CWAC）

【初始化】**

（197）喷墨打印机每启动一次，打印机都要清洗打印头和**初始化**打印机。(《喷墨打印机省墨秘笈》,《中国计算机报》2003-05-21）

（198）在确定接口板 I/O 基地址和测量仪表设备地址之后，**初始化**接口为系统控制者，使系统中的设备均回到初始态。(《IEEE—488 接口技术及其在真空计量中的应用》,《航空计测技术》1996 年第 5 期》

（199）尽管 VMM **初始化**了所有 I/O 端口，但和 Windows 3.X 一样：只要 VxD 不截获，就可以自由地访问任何 I/O 端口。(《WINDOWS 下 I/O 端口的访问技术》,《信息工程大学学报》2000 年第 1 期）

（200）这种解决争端的方法只适用于位于 NAPT 设备之外的 IPSec 客户端来**初始化** IPSec VPN。(《IPSec 与 NAT“争端”的研究与解决》,《扬州职业大学学报》2003 年第 1 期）

（201）开始群组图标用于**初始化**变量……(《浅谈 CAI 多媒体课件的设计开发》,《镇江市高等专科学校学报》1999 年第 4 期）

【格式化】**

（202）……刷了新固件，**格式化**了 sd 卡，正在恢复手机系统中。（BCC 微博语料）

?1994-2018 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.ne

（203）这类病毒可以用任何方式攻击用户电脑系统，包括**格式化**硬盘、删除文件等等。(《谨防新型图片病毒攻击》,《文汇报》2004-09-27）

（204）**格式化**一张 750MB 的 Zip 驱动盘大约需要 3 分 25 秒左右。(《刁难移动数据 艾美加 750Zip 安全性测试》,《中国计算机报》2003-04-30）

（205）既然已经没出场机会了，就干脆把隐藏 BOSS 召出来**格式化**世界吧 !!（BCC 微博语料）

（206）如果能像删除电脑文件一样鼠标轻轻一点就可以**格式化**一切该有多好！（BCC 微博语料）

【乙酸化】

（207）……再用 2.8mL 溶液**乙酸化**上述甲溶液。(《绿色天然彩色棉金属盐固色试验》,《针织工业》2002 年第 1 期）

可见，此类作为专业术语的“化”缀词中，由于“格式化”这一行为本身与日常生活关系较为紧密，“格式化”一词得到了广泛的使用，除科技文献外，也广泛进入了口语性质浓厚的微博语料，同时，在例（205）、例（206）中还具有了术语之外的引申义，其宾语扩展到了数据、存储器之外的事物。而其他术语性的“化”缀词因与日常生活距离较远，基本只局限于专业文献。其中，“初始化”用例较多，“标准化、乙酸化”只有个别用例。此外，在我们所考察的语料库范围内，“标准化”的带宾用例仅限于“定为技术标准”这一专门化的术语意义，而在“使某物合于准则”这一常规意义上未见带宾用例。

5. 类例四：临时借用为及物动词的三音节名词

临时借用为及物动词的三音节名词，即三音节名词通过转喻表达一个与该名词相关，但在语言中尚未被编码为独立动词的动作，若这一动作本身是及物的，则也可以带上宾语。此类用例我们发现了“短消息、黑名单、潜规则”3 个。

【短消息】

（208）要找的朋友**短消息**我！（BCC 微博语料）

【黑名单】

（209）**黑名单**他（https://tieba.baidu.com/p/3335587296）

?1994-2018 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.ne

【潜规则】**

（210）可是我就是**潜规则**窦文涛了。(《潜规则与性骚扰的异同》，凤凰卫视《锵锵三人行》2008-04-03）

（211）虽然云素月要“**潜规则**”王晓明，但看见王晓明这样一副毫无形象的吃相之后，顿时感到索然无味的皱了皱眉。（网络小说《花都逆流》）

（212）……当然也生无可恋，以**潜规则**女明星为乐为生趣。（BCC 微博语料）

（213）……没想到竟然看到这条“校长**潜规则**高二女生的聊天记录”信息，真的不敢让我相信。（BCC 微博语料）

（214）阿道克船长的船员，居然重口味到去**潜规则**山羊……（BCC 微博语料）

通过转喻，“短消息”指“给某人发短消息”，“黑名单”指“把某人加入黑名单”，“潜规则”指“利用潜规则对待某人（特指发生性关系）”。此类用例作为语言求简的产物，具有明显的口语性质，只见于微博、网络小说、网络论坛等非正式语体场合。

其中，只有“潜规则”的动词用法得到了广泛的使用，并出现固化的特指义，甚至出现例（214）这一特殊用例。该例宾语为“山羊”，凸显的仅是“发生性关系”这一经转喻基础上的特指化而产生的意义，反而淡化了“潜规则”的转喻义中“利用潜规则”这一要素，与“潜规则”作为名词的本义仅有间接的关联。虽然这一用法只是微博语料中的个例，应是具有戏谑色彩的个人用法，但也在一定程度上体现出了“潜规则”作为动词的用法进一步发展的可能性。而“短消息、黑名单”作为动词带上宾语的用法尚不普遍，只是临时性的使用，对场景有一定的依赖性。

6. 特例

“安乐死”一词兼具动词、名词的性质，做动词时常规用法为不及物动词，但存在着用为及物动词且带上宾语的用例：

【安乐死】

（215）如果找不到领养的，主人说要**安乐死**它。（BCC 微博语料）

（216）一般他们没人领养会**安乐死**狗狗地！（BCC 微博语料）

该用法只见于非正式语体的微博语料，指“对……实行安乐死”或“使……安乐死”。

?1994-2018 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.ne

参考文献

冯胜利 . 2001. 论汉语“词”的多维性 . 当代语言学，（3）：161-174+237.
冯胜利 . 2011. 韵律句法学研究的历程与进展 . 世界汉语教学，（1）：13-31.
郭　潮 . 1982.“化”尾动词的语法特点 . 汉语学习，（3）：32-37.
刘经建 . 1994. 三音节“化”缀动词浅析 . 宁夏大学学报（社会科学版），（2）：13-16.
施春宏 . 2010. 语言学规则和例外、反例与特例 // 北京语言大学对外汉语研究中心 . 汉语国际教育“三教”问题——第六届对外汉语学术研讨会论文集 . 北京：外语教学与研究出版社 .
周　韧 . 2010. 论韵律制约句法移位的动因和手段 . 世界汉语教学，（1）：18-25.

附录：三音节带宾动词

说明：由于本文的语料并非取自某个特定语料库，而是基于我们广泛检索和阅读所得，故没有给出每个词例所见例句的精确数据。但我们在正文中用区间段（5 例及以下、6 ～ 15 例、16 例及以上）的方式标明了每个三音节带宾动词的用例数量，以体现出使用频次的差异。下列词语是文中呈现的 72 个词例分类，每类内部按音序排列。

1.“1+1+1”式动词（3 例）：传帮带、打砸抢、杀关管；

2.“1+2”式动词（42 例）：重定义、重命名、粗加工、反安装、反编译、反汇编、反输出、反输入、核打击、核讹诈、核威慑、核威胁、核袭击、精加工、冷处理、逆编译、逆汇编、逆输出、逆输入、热处理、深加工、性贿赂、性虐待、性侵犯、性侵害、性骚扰、预安排、预编写、预处理、预搭载、预加工、预加热、预检验、预均化、预录取、预披露、预申请、再创造、再加工、再利用、再认识、再生产；

3. 部分“化”缀词（23 例）：边缘化、标签化、标准化、病态化、初始化、敌对化、复杂化、格式化、规范化、国有化、简单化、教条化、具体化、均等化、理想化、商业化、污名化、妖魔化、乙酸化、庸俗化、最大化、最小化、最优化；

4. 临时借用为及物动词的三音节名词（3 例）：短消息、黑名单、潜规则；

5. 特例（1 例）：安乐死。

?1994-2018 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.ne

Facts and Opinions

An Investigation into the Classification and Examples of Trisyllabic Verbs Followed by Objects in Contemporary Chinese

Wang, Weichao & Shi, Chunhong

Faculty of Linguistic Sciences, Beijing Language and Culture University

Abstract: It is generally considered that trisyllabic verbs in Chinese cannot be followed by objects. This article provides examples of usage found in real corpora in which trisyllabic verbs are followed by objects, illustrating that in Chinese, there exists a group of trisyllabic verbs that can be followed by objects in real communication. This article mainly presents observed examples by classification. It also provides explanations and comments for researchers in this field.

Keywords: trisyllabic verb; object; classification; examples

王伟超　施春宏

北京语言大学语言科学院

mijiag@163.com

shichunhongblcu@163.com

?1994-2018 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.ne