

医药英语 词汇速成

Medical & Pharmaceutical
English Terms
Made Easier

史志祥 编著

江苏科学技术出版社



医药英语 词汇速成

Medical & Pharmaceutical
English Terms
Made Easier

史志祥 编著

江苏科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

医药英语词汇速成/史志祥编著. —南京: 江苏科学技术出版社, 2003. 9

ISBN 7-5345-3990-0

I. 医... II. 史... III. 医药学-英语-词汇
IV. H313

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 076277 号

医药英语词汇速成

编 著 史志祥
责任编辑 傅永红 刘玉锋

出版发行 江苏科学技术出版社
(南京市湖南路 47 号, 邮编: 210009)

经 销 江苏省新华书店
照 排 南京展望文化发展有限公司
印 刷 盐城市印刷厂

开 本 787 mm×1092 mm 1/16
印 张 14.25
字 数 340 000
版 次 2003 年 9 月第 1 版
印 次 2003 年 9 月第 1 次印刷
印 数 1—6 000 册

标准书号 ISBN 7—5345—3990—0/R·734
定 价 19.90 元

图书如有印装质量问题, 可随时向我社出版科调换。

前 言

我国高等医药院校的英语教学在全部教学课程中占有重要位置,因为国际上医药学科发展突飞猛进,国外的新理论、先进技术层出不穷,而这些新的研究成果多用英文发表,国际专业学术会议上也多以英文作为通用语言。我们为了及时在学术上向国外学习,进行学术交流,必须学好英语。而医药院校英语教学的内容也必须有别于其他学校,所不同的不是英语语法,也不是听、读、说、写的基本功训练,而是在于要掌握足够数量的专业术语。

医学药学科面很广,专业英语词汇涉及化学、临床医学、解剖学、药理学、医学遗传学、组织胚胎学、生理学、病理学、生物学、微生物学、药剂学、药物化学等,真可谓量大面广,学科的交叉与广泛渗透又迫使医药院校的学生及医药卫生工作者必须突破自己的专业,能真正“以英语为工具,顺利阅读并正确理解有关专业的书籍和文章,获取专业信息”(见文理科《大学英语教学大纲》)。

针对这一现实,笔者曾尝试着在中国药科大学等院校开设了“医药英语词汇”选修课,重点讲解英语构词法及其在识记医药英语词汇中的运用,且按照学科分类,有利于学生在掌握本专业常用词汇的同时不断增大词汇量,在识记有限词素的前提下识记并掌握无限的专业术语。

我们相信本书不仅是我国医药院校学生一本有用的参考书,而且也会成为广大医药院校教师及医药卫生工作者学习和运用专业英语的重要工具书。

本书在编写过程中得到了中国药科大学药学院、中药学院、生物制药学院等许多领导及专业教师的关心和帮助,在此深表谢意。

由于编者水平有限,不妥之处难免,望广大读者指正,以便进一步完善。

中国药科大学 史志祥

目 录

第一章 概 论	1
一、课程描述	1
二、教学目标	1
三、教学方法	1
四、课程内容设置及教学安排	2
五、教学要求	2
六、教学原则	3
第二章 英语构词法	4
一、词汇基础知识	4
二、词汇的构成方法	4
第三章 基础英语中常见的前缀和后缀	6
一、常见前缀	6
二、常见后缀	12
第四章 基础英语中的常见词根	22
第五章 医药英语词汇与希腊语和拉丁语词根	36
第六章 医药英语表达数量含义的基本词素	40
一、表达数量含义的基本词素	40
二、常见的数目词干及其缩写	40
三、希腊语和拉丁语名词单、复数的不规则变化	41
四、化学英语名词中常见的数目词头	42
五、医药英语中表达数量含义的基本词素解析	43
第七章 医药英语表达颜色含义的基本词素	44
一、基本词素	44
二、基本词素解析	44
第八章 医学英语常见前后缀	47
一、常见前缀	47
二、常见后缀	49
第九章 有关人体各系统英语基本词素和常见词汇	52
一、呼吸系统	52

二、消化系统	54
三、泌尿系统	61
四、生殖系统	64
五、心血管系统	68
六、内分泌系统	72
七、神经系统	73
八、精神疾病	76
九、皮肤	77
十、运动系统	78
十一、特殊感觉	80
十二、肿瘤	84
第十章 解剖学	85
第十一章 化学	90
一、基本词素	90
二、基本词素解析	93
三、化学基名	103
四、基础化学常见词汇	110
五、有机化学	111
第十二章 生物学和生物化学	116
一、基本词素	116
二、基本词素解析	117
三、生物学常见词汇	119
四、生物化学常见词汇	121
第十三章 微生物学	126
一、基本词素	126
二、基本词素解析	127
三、常见词汇	128
第十四章 组织学	141
一、基本词素	141
二、基本词素解析	142
三、常见词汇	146
第十五章 生理学	154
一、基本词素	154
二、基本词素解析	156

三、常见词汇	164
第十六章 病理学	170
一、基本词素	170
二、基本词素解析	172
第十七章 药理学	177
一、基本词素	177
二、常见词汇	178
第十八章 药物分析学	184
第十九章 药剂学	186
第二十章 药物化学	189
第二十一章 中医药英语基础词汇	201
第二十二章 英文药品说明书基础词汇	204
一、英文药品商品名译法	204
二、英文药品说明书基础词汇	204
三、英文药品说明书中常见疾病用词	206
四、英文药品说明书中常见症状用词	207
第二十三章 不同格式英文药品说明书示范	208
一、示范一	208
二、示范二	209
三、示范三	211
参考文献	217

第一章 概 论

笔者自 1995 年起在中国药科大学开设“医药英语词汇”选修课,使用自编教材,受益学生 3 000 余人。经过数年的教学实践,笔者积累了一定的经验。现对医药英语词汇课程的教学做一些总结。

一、课程描述

医药英语词汇来自英语、古法语、希腊语、拉丁语及现代英语等,所以非常复杂。此外,一个词往往有几种说法,例如神经胶质细胞瘤既有 neuroglioma,又有 neurospongioma。为了更好地引导和帮助学生记忆医药相关词汇,笔者自编的教材中列出了常见基础英语和医药英语前缀、后缀以及词根,同时给出有代表性的词汇,旨在通过例子来解释词汇的构词规律,以使學生加深理解、掌握方法、融会贯通、循序渐进,从而记得轻松、记得牢靠。

二、教学目标

随着医药学科的发展,国外的新理论、先进技术层出不穷,而这些研究成果多用英文发表,国际专业学术会议上也多以英文作为通用语言,因此我们为了及时在学术上向国外学习,进行学术交流,必须学好英语。而医药院校英语教学的内容也必须有别于其他学科。这种不同并不仅表现在英语语法,也不表现在听、读、说、写基本功训练方面,而是主要表现在医药相关学科的学生要掌握足够数量的明显有别于其他学科的大量专业术语。

此外,医学药学科面很广,专业英语词汇涉及化学、临床医学、解剖学、药理学、医学遗传学、组织胚胎学、生理学、病理学、生物学、微生物学、药剂学、药物化学等,真可谓量大面广,学科的交叉与广泛的渗透又迫使医药院校的学生及医药卫生工作者必须突破自己的专业,能真正“以英语为工具,顺利阅读并正确理解有关专业的书籍和文章,获取专业信息”(见文理科《大学英语教学大纲》)。

三、教学方法

1. 强调从构词法入手 在医药英语词汇课程的教学过程中特别重视培养学生掌握医药英语词汇的能力,而不仅仅是向学生介绍大量的科技词汇。在现代英语中,词汇结构主要有四种类型,即根词(简单词)、派生词、复合词和结合词以及缩略词,因此整个课程的教学往往从英语构词法入手,介绍派生法(derivation 或 affixation)、转化法(conversion)、合成法(或合词法)(composition)、缩略法(shortening)以及逆生法(back-formation)等。

分析医药英语词汇的特点之后我们不难发现,它们主要有四种形式:

(1) **基础词汇型**:指基础英语词汇在科技英语中被赋予新的含义,如 addition 加成、lead 铅等。

(2) **科技缩略型**:指用首写字母将由两个以上词汇或词根组成的术语用缩略字母来代

表,如 AIDS 代表 acquired immune deficiency syndrome 艾滋病、HPLC 代表 high performance liquid chromatography 高效液相色谱、DNA 代表 deoxyribonucleic acid 脱氧核糖核酸等。

(3) 专业术语型:指一般不用缩略、在某些专业领域使用的词汇,如 leukocyte 白细胞、hypercalcemia 高钙血(症)。

(4) 专有名词型:指由人名、地名、神名、星座名等专有名词来表达的术语,如 volt 伏特是由意大利物理学家 Alessandro Volt(1745~1827)的姓氏而来, polonium 钋是由居里夫人的祖国波兰(Poland)得名的。

除了以上四种类型词汇之外,大多数科技英语词汇均可用现代英语构词法来进行解释,所以现代英语构词法对医药英语词汇的学习同样具有实际指导意义。

2. 强调词汇分专业 教学中根据学生的专业特点,分专业对医药英语词汇进行归纳,这样学生可以在认真学习本专业及相关专业词汇的基础上了解并掌握一些其他学科的专业英语术语,培养他们在今后的工作和进一步学习中所必需的一些词汇知识和能力。

本课程涉及医学、化学、生物学等医药基础学科和药理学、药物分析、药剂学、中医学以及药品说明书等内容,涵盖了大多数医药基础学科。

讲课中,教师不仅要注意讲解词汇知识,同时也要重视相关专业知识的介绍,使得学生能真正理解一些专业词汇的含义。

3. 强调不断线 大学英语教学大纲对高等院校学生在校期间英语学习四年不断线有相关的规定。医药英语词汇课在主要讲解词汇知识、培养词汇能力的同时重视其在英语文献阅读和科技翻译中的作用,指导和督促学生进行课外练习,在一定程度上弥补了没有综合英语课的不足。

此外,本课程充分发挥教师的主导作用以及学生的主体作用。教师采用讲授、启发、讨论、研究等多种形式,充分调动学生的积极性,激发学生的学习动机,以提高同学的实际词汇能力。

四、课程内容设置及教学安排

“医药英语词汇”课重点讲解英语构词法及其在识记医药英语词汇中的运用,按照学科内容分类,有利于学生在掌握正确的英语词汇学习方法及本专业基本词汇的基础上不断拓宽、加大词汇量,在识记有限词素的前提下学习并掌握无限的专业术语。

因为该课程一般要求学生具备一定的英语基础以及相当的英语词汇量,所以一般计划在三年级第二学期开设。另外,根据英语专业课程安排的特点,对外语系学生开设的“医药英语词汇”选修课放在二年级第一学期。该课程共计 36 学时,一般上课 17~18 周,最后 1 周安排考试。

五、教学要求

本课程要求学生在已经通过基础英语课以及其他途径学习并基本掌握 4 000 个英语基本词汇的基础上认真学习英语构词法,将各种词汇学习方法结合起来,对基础词汇型、科技缩略型及专业术语型医药及相关英语词汇进行认真的研究和分析。要求学生通过所掌握的词汇知识全面学习并掌握其自身所学专业以及其他相关专业的共核词汇,能够较轻松地查阅科技文献、进行专业阅读以及从事一般性科技翻译工作,以较好地胜任毕业之后社会对医

药院校学生的期望。通过本课程的学习,广大同学可以在巩固大量词汇的基础上将自己的综合词汇量突破到 10 000~15 000 个。

六、教学原则

“医药英语词汇”选修课的教学是英语全面素质教育的重要形式和途径。它主要着眼于提高广大同学的综合词汇能力。同时该课程也十分注意药学及相关学科知识结构的科学性 & 合理性,既要注意各门学科内在的系统性和独立性,又要注意各门学科之间的联系。在教学安排上,要注意该课程与各院、部、系专业英语阅读课程的联系。

扎实的词汇基本功是各个专业同学英语综合技能发展的重要体现,故本课程一定要在传授词汇知识、提高学生词汇科学分析能力的同时,注意培养学生的综合概括和多角度分析问题的思维能力以及发现问题、解决问题的创新能力。

以上笔者从课程描述、教学目标、教学方法、课程内容设置及教学安排、教学要求、教学原则等几个方面对“医药英语词汇”课程的教学谈了个人的一些体会,希望能对高等院校医药相关专业的外语教学起到一定的促进作用。

第二章 英语构词法

一、词汇基础知识

英语和其他语言一样,其词汇是由词素(morpheme)结合而构成的,词素是语言中最小的包含有意义的单位,是不能再分的最小的语言结构单位。

英语词素按其功能可分为变词词素和构词词素,前者指那些语法范畴中表示语法作用的构形词缀,后者根据其在构词过程中的作用可分为词根词素和附加词素,词根词素是词汇意义的基本组成部分,附加词素是指那些依附于词根(或词干)的词素,词根(root)是构词的主要部分,是词的核心部分,附加成分是词的辅助部分,叫做构词词缀(affix)。

词素按其构词性质可以分为自由词素(free morpheme)及黏着词素(bound morpheme),前者指那些可以作为有独特意义的词来使用的词素,如 act、quick 等,它们可以单词形式单独出现,也可以和各种构词词素自由结合;而后者指那些不能作为一个有独立意义的词来使用的词素,如 reject 中的“re-”和“-ject”。英语单词中的派生词和合成词是以这两种类型的词素作为构词成分的。

二、词汇的构成方法

在现代英语中,词汇结构主要有四种类型,即:① 根词(简单词);② 派生词;③ 复合词和结合词;④ 缩略词。

从构词方法上来看有派生法(derivation 或 affixation);转化法(conversion);合成法(或合词法)(composition);缩略法(shortening);逆生法(back-formation)等。在科技英语中,还经常会见到由人名、地名、神名、星座名等造词的现象。

下面分别介绍几种常见的构词法:

1. 派生法(derivation) 在一个词根或词干上增加构词词缀,从而构成新词。如:

electron(电子)+-ics →electronics 电子学

infra(外、超出)+red(红)→infrared 红外线

pleur(肋膜、胸膜)+-itis(炎症)→pleuritis 胸膜炎

总体上讲,构词词缀(指常见前后缀)相对数量较少,因而较易掌握,而能否记住大量的词根便成了词汇识记的关键,尤其是在科技词汇中,涉及大量的学科名词术语,需要记忆大量的相关词根,难度显而易见,然而世上无难事,只怕有心人,只要我们用心去记去学,在掌握规律性方法的前提之下,记忆大量的专业术语词根,这样我们完全可以真正提高我们专业英语词汇的数量及记忆效果。

2. 转化法(conversion) 这主要是指词类的转化,而且一般涉及比较简单的词,因此掌握起来比较容易,但切记不要创造性地使用词汇,否则会闹出一些笑话,比如将 instead 错用作动词等。

3. 合成法 (composition) 把两个或两个以上的单词(词干或词根)组合起来构成新词在英语词汇构成中是一种很常见的方法,如 weekend、workload、spaceship 等,这种方法可以构成不同词类的合成词。

4. 缩略法 (shortening) 随着现代英语词汇的不断发展,缩略法被广泛用来构成一些含义丰富的词和略语,科技英语中尤其如此。缩略词就结构而言可以分为紧缩词(或拼缀词)(blends)、音节缩略词(clipping)及字母缩略词(acronyms)三大类,下面分别举例:

(1) 紧缩词(blends):

brunch = breakfast + lunch

motel = motor + hotel

smog = smoke + fog

heliport = helicopter + airport

newscast = news + broadcast

travelog = travel + catalog

(2) 音节缩略词(clipping):

advertisement → ad 或 advert

examination → exam

laboratory → lab

memorandum → memo

microphone → mike

photograph → photo

public house → pub

telephone → phone

aeroplane → plane

influenza → flu

refrigerator → fridge

(3) 字母缩略词(acronyms):

AIDS → acquired immune deficiency syndrome

Laser → light amplification by stimulated emission of radiation

Radar → radio detecting and ranging

UFO → unidentified flying objects

CNS → central nervous system

HSLC → high speed liquid chromatography

UVL → ultraviolet light

5. 逆生法 (back-formation) 这是指删除派生词词缀的构词法。例如:

television → televise *v.* 播放电视

laser → lase *v.* 放射激光

diagnosis → diagnose *v.* 诊断

burglar → burgle *v.* 撬门而入

editor → edit *v.* 编辑

以上介绍了几种常见的构词法,结合医药英语词汇的特点,以及中高级英语学习的特点,本书将重点围绕如何通过识记一定量的词素来达到识记并牢记大量词汇而展开。

第三章 基础英语中常见的前缀和后缀

基础英语中的常见前缀和后缀虽然比较简单,但它们对科技英语词汇的学习却起着相当重要的作用。希望广大同学能真正重视这些常见的基础词素,尤其要注意同样拼写、不同来源词素的不同含义以及不同拼写、不同来源表达相同或相似含义的词素。

一、常见前缀

a-

1. 无、不、非

aperiodical 非周期的

atypical 不典型的

2. 含有 in, on, at, by to 等意义

abed 在床上

afoot 徒步

3. 加强意义

arise 起来,升起

ashamed 羞耻

ab- 离去、相反、不

abnormal 反常的

absorb 吸去,吸收

ac- 含有 at, to 之意,或表示加强(用在“c”开头的词素前)

accompany 陪伴

account 计算,算账

ad- 含有 at, to 之意,或表示加强意义

admixture 混杂

adventure 冒险(活动)

af- 含有 at, to 之意,或表示加强意义(用在“f”开头的词素前)

afforest 造林,绿化

affix 附加,贴上

ag- 含有 at, to 之意,或表示加强意义(用在“g”开头的词素前)

aggrandize 增大

aggravate 加重

amphi- 两、双

amphicar 水陆两用车

amphitheater 两边都可观看的剧场,圆形剧场

an-

1. 无、不

anechoic 无回声的

anharmonic 不和谐的

2. 加强意义

annotate 注解

announce 宣布,通告

ante- 前、先

anteroom 前室,接待室

antedate 比实际早的日期

anti- 反对、相反、防止

antiwar 反战的

antitank 反坦克的

ap- 加强意义

appoint 指定,任命

appraise 评价

auto- 自己、自动

autoalarm 自动警报器

autobiography 自传

be-

1. 使、使成为

belittle 使缩小,贬低

befriend 以朋友相待

2. 加以、饰以、用(做某事)

bepowder 在...上撒粉

bejewel 饰以珠宝

3. 在

beside 在旁边

behind 在后面

bi- 两、二

bicolour 两色的

bilingual 两种语言的

by- 旁、侧、非正式、副

by-road 小路,僻径

by-product 副产品

circum- 周围、环绕

circumnavigate 环球航行

circumpolar 在两极周围的

co- 共同

coexistence 共存,共处

co-operation 合作

col- 共同

collaboration 协作,勾结

collingual 用同一种语言的

com-

1. 共同

compatriot 同国人,同胞

compassion 同情

2. 加强意义

commix 混合

commemorable 值得纪念的

con-

1. 共同

concolorous 同色的

connatural 同性质的,同族的

2. 加强或引申意义

confirm 使坚定

consolidate 巩固,加强

contra- 反对、相反、相对

contra-missile 反导弹导弹

contradistinction 对比的区别

cor- 共同、互相,或作加强意义

corradiate 使(光线)聚于一点

correct 改正,纠正

counter- 反对、相反

countermove 反向运动

counterattack 反击,反攻

de-

1. 否定、非

denationalize 非国有化

demilitarize 使非军事化

2. 取消、除去

decontrol 取消管制

decamp 撤营

3. 离开、下

detrain 下火车,离开火车

debus 下汽车

4. 向下、降低、减少

devalue 降低价值,贬值

depopulation 人口减少

5. 使成、作成,或仅作加强意义

delimit 划定的...界

denude 使裸,剥光

demi- 半

demigod 半神半人

demiwolf 半似狼之犬

di- 二、双

diatomic 二原子的

dioxide 氧化物

dia- 贯通、对穿、相对、透过

diagonal 对角线

diameter 直径

dis-

1. 不、无

dishonest 不诚实的

disorder 无秩序,混乱

2. 取消、除去、毁

disarm 解除武装,裁军

disroot 拔根,根除

dys- 不良、恶、困难

dysfunction 机能失调

dysphonia 发音困难,失声

e-

1. 加强意义

elongate 拉长,使延长

estrangle 使疏远

2. 外、出

eject 投出,掷出

elect 选出

ef- 出、离去

effluence 流出

effoliation 落叶

em-

1. 表示“置于…之内”、“上…”

embus 装入车中,上车

embed 安置

2. 表示“用…来做某事”、“饰以…”、“配以…”

embalm 涂以香料

embank 筑堤防护

3. 表示“使成某种状态”、“致使…”、“使之如…”、“做成…”

embow 使成弓形

embody 体现,使具体化

en-

1. 表示“置于…之中”、“使上…”、“登上…”

entrain 上火车,乘火车

enthroned 使登上王位

2. 表示“用…来做某事”、“饰以…”、“配以…”

enchain 用链锁住

enlace 用带缚,捆扎

3. 表示“使成某种状态”、“致使…”、“使之如…”、“做成”

enlarge 使扩大,放大

endanger 使遭危险

4. 加在动词之前,表示“in”,或只作加强意义

enclose 围入,关进

entrust 信托,委托

ex-

1. 出、外、由…中弄出

expose 揭露,展出

exclude 排外,排斥

2. 前任的、以前的

ex-president 前任总统

ex-Nazis 前纳粹分子

exo- 外、外部

exobiology 外太空生物学

exosphere 外大气层

extra- 以外,超过

extralegal 法律权力以外的

extrapolitical 超政治的

fore- 前、先、预先

foretell 预言

foreword 前言,序言

hemi- 半

hemisphere 半球

hemiparasite 半寄生物

hyper- 过度、太甚

hyperactive 活动过度的

hypermilitant 极度好战的

il- 不、无、非

illegal 不合法的,非法的

illiterate 不识字的

im-

1. 不、无、非

impossible 不可能的

imperfect 不完美的

2. 向内、入

imprison 投入狱中

immigrate 移入,移居入境

3. 加强意义,或表示“使…”、“饰以…”、“加以…”

impulse 冲动

impearl 使成珍珠,饰以珍珠

in-

1. 不、无、非

inhumane 不人道的,残忍的

incorrect 不正确的

2. 内、入

indoor 户内的

intake 纳入,吸入

3. 加强意义,或表示“使…”、“作…”

inspirit 使振作精神

intrench 掘壕沟

infra- 下、低

infrastructure 下部结构

infrasound 亚音速

inter-

1. “在…之间”、“在…之中”、“…际”

international 国际的

intercity 城市间的

2. 互相

interact 互相作用

interdependence 互相依靠

intra- 在内、内部

intraparty 党内的

Intranet 局域网

intro- 向内、入内

introduce 引进,传入,介绍

introflexion 向内弯曲

ir- 不、无

irregular 不规则的

irresistible 不可抵抗的

kilo- 千

kiloton 千吨

kilometer 千米,公里

mal- 恶、不良、失、不(亦作 male-)

maltreat 虐待

malformation 畸形

micro- 微

microbus 微型公共汽车

microworld 微观世界

mini- 小

miniskirt 超短裙

miniwar 小规模战争

mis- 误、恶

mishear 误闻

misdoing 坏事,恶行

mono- 单一、独(在元单前作 mon-)

monosyllable 单音节词

monodrama 单人剧

multi- 多

multicoloured 多种色彩的

multiparty 多党的

neo- 新

neocolonialism 新殖民主义

neorealism 新现实主义

non- 不、无、非

nonparty 无党派的,非党的

nonnatural 非天然的

omni- 全、总、共、都

omnibus 公共汽车

omnidirectional 全向的

out-

1. 胜过、超过

outact 行动上胜过

outlive 比…活得长

2. 过度、太甚

outsize 过大

outspend 花费过度

3. 外、出

outdoor 户外的

outhouse 外屋、附属小屋

4. 除去

outroot 除根

outlaw 夺去法律上的权利

over-

1. 过度、太甚

overproduction 生产过剩

overwork 过度劳累

2. 在上、在外、从上、越过

overbridge 跨线桥, 天桥

oversea(s) 海外的

3. 颠倒、反转

overturn 倾倒, 倾覆

overthrow 推翻

pan- 全、泛

Pan-Asianism 泛亚洲主义

Pan-American 泛美洲的

poly- 多

polycentric 多中心的

polyatomic 多原子的

post- 后

postwar 战后的, 在战后

postgraduate 研究生

pre-

1. 前

preschool 学前的

pre-liberation 解放前的

2. 预先

preexamination 预试

prebuilt 预建的, 预制的

pro-

1. 向前、在前

prolong 向前延长

project 投射

2. 代理、代替

pronoun 代名词, 代词

pro-consul 代理领事

3. 拥护、亲、赞成

pro-British 亲英的

proslavery 赞成奴隶制的

proto- 前、原始

protohistory 史前时期

protolanguage 原始母语

pseudo- 假

pseudo-democratic 假民主的

pseudosymmetry 假对称

re-

1. 回、向后

return 回来, 返回

retreat 后退

2. 再、重新

reuse 重新使用

restart 重新开始

3. 相反

reaction 反动, 反应

rebel 反叛, 谋反

retro- 后、回、反

retroact 倒行, 起反作用

retroject 向后抛掷

semi- 半

semi-colony 半殖民地

semiconductor 半导体

step- 后、继, 后父或后母所生的, 前妻或前夫所生的

stepfather 后父, 继父

stepson 前夫(或妻)之子