

简明医用英语语法

A Concise English Grammar
for Medical Workers

李虹 主编

兰勇

马适杰 编著

晏明

许孟雄 审校

海潮出版社

简明医用英语语法

A Concise English Grammar
for Medical Workers

李 虹 主编

海潮出版社

1995 年

(京) 新登字127号

简明医用英语语法

海潮出版社出版发行

(北京西三环中路四号 邮编100841)

新华书店首都发行所发行 各地新华书店经销

北京燕南印刷厂印刷

开本787×1092毫米 1/32 印张9.5 字数230千字

1995年4月第1版 1995年4月北京第1次印刷

印数1—5000册

ISBN 7—80054—660—8/Z·55

定价: 12.90元

《简明医用英语语法》《辞书》

编译小组委员会

主 任:肖允岐

副 主 任:唐道选

主 编 译:李 虹

副主编译:聂福庚 苏启健

编 委:(以姓氏笔画顺序排列名次)

丁紫兰	于汉贵	王圣兰	王平儒	王贵良
王德魁	李 静	李宝荣	李彩新	柯 高
张学贵	贾凤坡	郭宗福		

编译小组:(以姓氏笔画顺序排列名次)

丁晓燕	马适杰	王 琪	王志勇	兰 勇
刘五一	李 虹	李 琳	李庆云	李扬天
李滢涛	邹传华	苏迺艳	周向阳	晏 明
张丽雯	秦 爽	盖亚明	黄素华	赖雪莹
谭占杰				

前 言

一、本书是为医学专业学生和护士学校学生学习英语语法编写的,藉以帮助他们得到较为系统的英语语法知识,并为其阅读英文医学专业书刊打下一个牢固基础,从而将有助于他们提高实际运用英语的能力;

二、本书是在中学的英语知识基础上编写的。它不仅适合于医学专业学生和护士学校学生藉以加深理解和牢固掌握英语语法知识,而且适用于具有一定英语知识水平的广大医务工作者自修英语,并藉以提高阅读英文医学专业书刊的能力,从而为直接吸收与运用国外先进的医学科学技术创造有利条件;

三、本书可供医药院校和护士学校的英语教师备课时作为参考资料或选取大量例句之用,以便有利于教学工作;

四、由于医学知识疏浅和语言水平所限,虽经有关专家热心指导,并予以补充修正,但是不妥或谬误之处,仍所难免,恳希不吝指正。

一九九四年十月

附英语语音的基本规则部分

1. 导 言

我们学习英语首先所遇到的困难,不仅在拼写方面不易掌握,而且在读音方面更会使人感到困恼。这就是拼写和读音之间的不一致性。往往使初学者易于搞错。即使对精通英语的人有时在读音方面,也会产生疑难之感。可见正确地发音和熟练地掌握发音规则,乃是学好英语的关键性问题。

要想全面地掌握英语,首先必须掌握语言的两种形式,即语言的发音形式和书写形式。前者称为口语,后者称为书面语。人们听的和讲的是口语,以语音来表示,读的和写的是书面语,以字母来表示,由此可见,正确的发音具有重要的意义。

如果我们不会正确地发音,不仅严重地妨碍语言的学习,而且将在语言交际上会发生更多的困难,因为这会使人们的听觉和记忆失去作用。正确地发音将有助于人们准确地记忆单词、语法规则与拼写规则。

英语中的音素、字母、音标及读音规则等,都应该牢固地掌握住。因为语言是由单词构成的。从英语的单词的书写方面讲,音素是组成词的最小单位,英语共有二十六个字母;从词的语音方面讲,音素是组成语音形式的最小单位。英语中共有四十八个音素。为了精确地记录所有的音,要用符号注出词里的某一字母的读音,就需要用语音学上的标音法写出来。标音法应用的符号,叫做音标。音标是音素的书写符号。每一音标代表一个音素,国际语言协会所制定的适合英语语音的音示,简称为国际音标。为了不与字母相混淆,它永远写在方括号内。

一千五百多年以来,英语在拼写上没有什么改变,但是语音在语言发展过程中却变化得很大。现代英语的读音乃是几百年内语言发展的产物。由于英语在许多世纪以来的演变过程中,同一字母或同一字母组合可能有不同的读音,反之,不同的字母或不同的字母组合却可能有相同的读音。这种情况是取决于字母或字母组合在一个词的字母排列中所处的位置不同。说明这种不同读音的规则,叫做读音规则。

2. 英语中的元音和辅音

语音分为元音和辅音,在发元音时,气流经过口腔不受到舌、齿、唇等发音器官的阻碍。在发辅音时,气流经过口腔却受到舌、齿、唇等发音器官的阻碍。在发元音时,声带不振动,在发辅音时,声带却振动。

3. 元音的分类和读音规则

在发元音时,气流自由地通过口腔,不受发音器官的任何阻碍。但由于舌头的前后、高低的部位不同,而又形成各种不同的元音:

(1) 前元音:

[i:] bee [bi:]

[æ] fat [fæt]

[i] fit [fit]

[au] 的第一个音

[e] get [get]

[ei] 的第一个音

[ɛ], [ɛɔ] 的第一个音

2. 中元音

[ə:] bird [bɜ:d],

[ə] again [ə'geɪn], China ['tʃaɪnə]

[ʌ] nut [nʌt], must [mʌst]

3. 后元音

[u:]food[fu:d]	[ɔ:]born[bɔ:n]
[u]put[put]	[ɔ]pot[pɒt]
[o],[ou]的第一个音	[ɑ:]father['fɑ:ðə]

4. 双元音

(1)[ei]和汉语的[ei]音相似,而发[ei]音时,要先发[e]再向[i]音移动,如:

[mei],[dei],[nei],[neip],[peid],[ˈbeibi],[ˈdeili],[ˈpeipə],[təˈdie],[diˈbeit]

(2)[ou]从[o]发音开始,再向[u]音移动,但不到位置即已停止。发这个双元音,必须有口形部位的变化,否则就会发成单元音,如:

[bou],[klouz],[blou],[lou],[bout],[ˈmoutə]

(3)[ai]在发[ai]音时,从[a]发音开始,再向[i]音移动,第一个元音重而长,第二个元音轻而短,且含糊不清,如:

[bai],[dai],[pai],[tai],[lai],[fai],[bait],[tait],[dait],[paip],[taip],[baid]

(4)[au]从[a]发音开始,再向[u]音移动,[a]在[au]中的发音部位可比在[ai]中稍后一些,如:

[aut],[bau],[draut],[kau],[laud]

(5)[ɔi]从[ɔ]发音开始,再向[i]音移动,但在发[ɔ]音时开口度较小,舌的部位比发[o]音时稍高,如:

[bɔi],[dʒɔi],[bɔil],[kɔin],[pɔint],[vɔis]

(6)[iə]从[i]音发音开始,再向[ə]音移动,如:

[biə],[diə],[dʒiə],[fiə],[ˈniəli],[ˈriəli]

(7)[ɛə]这个双元音发音时,以介乎[e]和[æ]之间的[ɛ]音开始,再向中立元音[ə]移动,如:

[bɛə],[dɛə],[fɛə],[hɛə],[kɛə],[stɛə]

(8)[uə]从[u]发音开始,再向[ə]音移动,如:

[buə],[muə],[puə],[tuə],[juə],[kjrə]

5. 三元音

[aiə]从[ai]发音开始,再加[ə]音构成的,在这三个元音音素里音量不同,[a]音最为响亮,有力而且时间也较长,[ə]音次之,最弱的是[i]音,如:

[baia], [aiən], [daiaɒg], [faia], [laia]

[auə]从[au]发音开始,再加[ə]音构成的。在这三个元音音素里,最为响亮的是[a]音,[ə]音次之,[u]音最弱,如:

['pauəl], ['fauəri], ['sauə], ['tauəl]

6. 长元音的基本规则

英语中的元音 a, e, i, (y), o, u 在下列情况下读长音 [ei], [i:], [ai], [ou], [ju:], 也就是说按照字母的音读出来:

(1)在辅音前,有结尾 e 是哑音者,如:

take [teik], mile [mail], hope [houp], tune [tjun], lyre [laia]

(2)在后面紧跟有一个构成全音节的元音者,如:

chaose [keiəs], deify ['di:iti], bias [baiaəs], heroic [hirouik], dual ['djuc:əəl]

(3)在辅音加结尾 -le 或 re 的前面者,如:

acre ['eika], ladle [leidl], idle [aidl], ochre ['oukə]

(4)拼写组合 -ange 或 asts

change [tʃeidʒ], danger ['deindʒə], haste [heist], paste [peist]。但也有例外,如:anger ['æŋgə]等。

(5)拼写组合 -ild, ind 后面不跟另一音节者,如:

child [tʃaɪld], wild [waɪld], kind [kaɪnd], 但也有例外,如:children ['tʃɪldrən], kindle [kindl]等。

7. 短元音的基本规则

如在一个词的结尾或中间,有一个或一个以上的辅音的前面,则元音 a, e, i, (y), o, u 读为短元音 [æ], [e], [i], [ɔ], [u], [ʌ], 如:

devil [devl], metal ['metl], moderate ['mɒdərit], crystal ['kristl], 但也有在许多词中间辅音前的重读元音, 读为长音的也很多, 相反地应该读长音的而读成短音的词也有很多。但这并不是例外, 上述规则仍然是正确的, 如:

fabulous ['fæbjuləs], forage ['fɒrɪdʒ], accelerate [æk'seləreit], linen ['linin], model [mɒdl], peril ['peril]

8. 开音节和闭音节

在英语中开音节和闭音节是如何决定的呢? 一般基本规则是, 当一个音节末尾是元音或元音后只跟有一个辅音的, 叫做开音节, 但这只适用于非重读音节, 如: methodical 一词中的音节 me 和 i 都是非重读音节的开音节, cal 是闭音节, thod 是重读音节的闭音节。

其次, 决定一个音节是开音节或闭音节在于辅音的读音, 双辅音仅读一个音, 如:

appoint [ə'pɔɪnt], oppose [ə'pəʊz], succumb [sə'kʌm] 等, 它们的第一个音节都是开音节, 而收尾的 b 不发音。

9. 开音节中的元音

英语中元音 a, e, i, o, u 在重读音节前或后的开音节里, 读为 [ə], [i], [ɪ], [ə], [ju],

address [ə'dres], grammatical [grə'mætɪkəl], revelation [revɪ'leɪʃən], horizon [hə'raɪzn]。当 e 加 r 或 l 紧跟在一个重读音节后面时, 把 e 读为 [ə] 音, 如:

accelerate [æk'seləreit], choleric ['kɒlərik]

even['i:vən], federal['fedərəl]等。

10. 闭音节中的元音

英语中元音 a, e, i, o, u 在重读音节前的闭音节中, 读为 [æ], [ɛ], [ɪ], [ɔ], [ʌ]:

activity[æk'tiviti], ambiguous[æm'bigjuəs],

antenna [æn'tenə], salvation [sæl'veiʃən], imply [im'plai],

pulsation[pʌl'seɪʃən]等。但是也有例外, 有时 e 在一个词首读为 [i] 音, 如: essential[i'senʃəl], elapse[i'læps]等, 如在 l, m, nt, ns 的前面, e 通常读为 [ə] 音, 如:

cancel['kænsəl], parcel[pɑ:səl], problem['prɒbləm], coherent[kou'hɪərənt], 此外, 如果 en 结尾, 其中的 e 常读为 [ə] 音, 如: woven['wouvən]等等。

11. 复合词中的元音

在英语中, 有些复合词里的元音, 常常保持它们的读法, 如:

bookcase['buk-keɪs], drawbridge['drɔ:brɪdʒ], blackboard ['blækbo:d], spellbind['spelbaɪnd], midwife['mɪdwaɪf], doorbell[dɔ:bel]等等。

12. R-元音

在英语中, 当辅音 r 已经失去辅音的特性后, 实际上具有元音的性质。因为 r 前面的元音在读音上常常受到它的影响。为了具体说明实际的目的, 把元音加 r 的组合归纳为两类:

第一类: ar, er, ir, or, ur, yr;

第二类: air, ear, eer, eir, eur, ier, oar, oor, our

在第一类中, 重读 R-元音有以下三种情况:

(a) 第一类 R-元音如在辅音前或在词尾, 读为 [ɑ:, ə:, ɔ:],

ɔ:, ə:]; yr 和 er 相同, 如:

arm [ɑ:m], herd [hæ:d], bird [bæ:d], myrtle [mæ:tl], horse [hɔ:s], hurt [hæt], jar [dʒɑ:], stir [stæ:], for [fɔ:], occur [ə'kɔ:] 等。

(b) 第一类 R-元音处在元音前面时, 读为 [æ, er, ir, ɔr, uər], 如:

baron ['bærən], varicose ['værikəs], ceremony ['seriməni], herald ['herəld], spirit ['spirit] 'historical [his'tɔrikəl], origin ['ɔridʒin], bureau ['bjuərou], curious ['kjuəriəs], jury ['dʒuəri]

(c) 第一类 R-元音处在两个 r 的前面时, 读为 [æ, er, ir, ɔr, ʌr], 如:

arrow ['ærou], barren ['bærən], barrage ['bæra:ʒ], barrow ['bærou], error ['erə], mirror ['mirə], horrid ['hɔrid], hurry ['hʌri], turret [tʌrit] 等。

第一类非重读 R-元音的读音情况:

在英语中非重读的 ar, er, ir, (yr), or, ur 在一般情况下, 通常读为 [ə] 音, 尤其是在含有前缀 per-, pur-, sur-, 和后缀 -ar, -er, or 的单词中, 如:

perceive [pə'si:v], permit [pə'mit], pursue [pə'sju:], surprise [sə'praiz], arrange ['æreindʒ], beggar ['begə], master ['mɑ:stə], driver ['draivə], error ['erə], auditor ['ɔ:ditə] 等。

第二类 R-元音的读音情况:

(a) —air 经常读为 [eə] 音, 如:

fair [feə], hair [heə], prairie ['preəri]

(b) —ear 在辅音前面, 经常读为 [ə:] 音, 如:

early ['ə:li], pearl [pɜ:l], rehearse [ri'hɜ:s], search [sə:tʃ]

等等。但是也有例外，有时读为[iə]或[ɑ:]音，如：beard [biəd], hearken ['hɑ:kən]等。ear 如在元音前或在词尾后，通常读为[iə]音，如：

clear [kliə], deary ['diəri], shear [ʃiə], tear [t:ə], weary ['wiəri], year [j:ə]或[jə:], 也有时读为[εə]等。

(c) -eer 通常总是读为[iə]音，如：

beer [biə], career [kə'riə], deer [diə], engineer [endʒi'niə], steer [stiə]等。

(d) eir 在一般情况下，读为[εə]音，如：

heir [hεə], their [ðεə]。但在 weir 等词中却读为[iə]音，如：weir [wiə]。

(e) eur 在一般情况下，读为[juə]音，如：

Europe ['juərəp], liqueur [li'kjuə], neurotic [njuə'rɒfɪk], 如果在词尾表示“一个人”的时候，通常读为[ə:]音，如：

connoisseur [kɒni'sɔi], masseur [mæ'sɔ:]等。

(f) -ier 当在以下各词中，通常读为[iə]音，如：

clothier ['klouədiə], soldier ['souldʒiə], carrier [kæriə], terrier ['teriə]。如果 ier 在 brier 和 fiery 两词中，则读为[aiə]音，如：brier ['baia], fiery ['faia]。

(g) -oar 在一般情况下，读为[ɔ:]音，如：

board [bɔ:d], coarse [kɔ:s], hoarse [hɔ:s]等。

(h) -oor 在一般情况下，读为[ɔ:]音，如：

door [dɔ:], floor [flɔ:]，但在 boor, moor 和 poor 各词中却读为[uə]音，如：boor [buə], moor [muə], poor [puə]。

(i) -our 处在词的末尾时，通常读为[auə]音，如：

devour [d'vauə], giaour ['dʒauə], hour [auə], scour ['skauə]等。

13. 代表元音或双元音组合的读音规则

在英语中,有许多代表元音或双元音的组合,在词里往往有它们的特殊读音规则,今将常见的代表元音或双元音组合的读音规则,简述如下:

(1)al 在某些不同的辅音前面,它的读音也会随之而异:

(a)如果 al 在辅音 k 的前面,则就读为[ɔ:]音,如:

balk [bɔ:k], chalk [tʃɔ:k], stalk [stɔ:k], walk [wɔ:k],
walker ['wɔ:kə], walkie-talkie [wɔ:ki:tɔ:ki], talk [tɔ:k] 等等。

(b)如果 al 在辅音 m 的前面,则就读为[ɑ:]音,如:

almond ['ɑ:mand], alms [ɑ:mz], malmsey ['mɑ:mzi], palm
[pɑ:m], qualm [kwɑ:m] 等。

(c)如果 al 在其他单词中,可能有两种读音,即[æ]和
[ɔ:l],如:

(1)al 读为[æ]音的词有:

album ['ælbəm], alcohol ['ælkəhɔl], Alps [ælpz], altitude
['æltitju:d], palpitate ['pælpiteit], scalp [skælp] 等。

(2)al 读为[ɔ:l]音的词有:

alderman ['ɔ:ldəmən], almanac ['ɔ:lmənæk], altar
['ɔ:ltə], alternate ['ɔ:ltənɪt], appal [ə'pɔ:l], bald [hɔ:ld], en-
thral [in'θrɔ:l], basalt [bædsɔ:ld], falter ['fɔ:ltə], halt [hɔ:lt],
instalment [in'stɔ:lmənt] 等。

(a)如果 all 在一个词的词首,则就读为[æ]音,如:

ballot ['bælət], fallacy ['fæləsi], hallow ['hæləu], rally
['ræli], shallow ['ʃæləu] 等,但在词尾时,却读为[ɔ:l]音,如:

ball [bɔ:l], install [in'stɔ:l], squall [skwɔ:l], fall [fɔ:l] 等。
如果在 w 的后面,则应读为[ɔ]音,如:

swallow ['swɔləu], wallet ['wɔlɪt], wallop ['wɔləp] 等。

(2)ol 在辅音的前面或在词尾时,有以下读音,如:

(a)如果 ol 在辅音 d, t, s 的前面或在词尾,通常读为 [oul] 音,如:

cold [kould], holt [hould], jolt [dʒoult], rerolt [ri'ruolt],
bolster ['boulstə], upholster [ʌp'houlstə], control
[kən'troul], patrol [pə'troul] 等。

(b)ol 的另一种读音为 [ou], 如:

folk [fouk], Holborn ['houbən], holm [houm], yolk
[jouk] 等。

(3)oll 如果处在词尾,则就读为 [oul] 音,如:

droll [droul], poll [poul], roll [roul], toll [toul] 等。但当
oll 在词首时,一般情况下,读为 [ɔl] 音,如:

follow ['fɔlou], holly ['hɔli], mollify ['mɔlifai], pollen
['pɔlin] 等。

(4)-ough, 由这个组合构成的词,不仅有各种不同的读音,而且也很难归纳出读音规则,仅就由该组合构成的词出现不同读音的情况,举例如下:

(a)-ough 在辅音 t 的前面,常常读为 [ɔ:t] 音,如:

bought [bɔ:t], brought [brɔ:t], fought [fɔ:t], ought [ɔ:t],
sought [sɔ:t], thought [θɔ:t], wrought [rɔ:t] 等。

(b)在由 -ough 构成的词中,如果 'ough 处在重音的后面,则常常读为 [ə] 音,如:

borough ['bʌrə], thorough ['θʌrə] 等。

(c)由 -ough 构成的下列各词,通常读为 [ou] 音,如:

dough [dou], doughy [doui], furlough ['fɜ:lou], though
[ðou] 等。

(d)由 -ough 构成的下列各词,通常读为 [au] 音,如:

bough [bau], doughty ['dauti], drought [draut], plough [plau], slough [slau]等。

(e)由-ough 构成的下列各词,通常读为[u:]音,如:

brougham [bru:əm]或[bru:m], through [θru:]等。

(f)由-ough 构成的下列各词,通常读为[ʌf]音,如:

chough [tʃʌf], clough [klʌf], enough [i'nʌf], rough [rʌf], slough [slʌf]等。

(g)由-ough 构成的下列词,通常读为[ɒf]音,如:

cough [kɒf], trough [trɒf]等。

14. 元音的消失和嵌入

在英语中,由于拼写和读音之间不一致,往往有些词读出来,中间的元音有时会消失,如:

business ['biznis], evening [i:vniŋ], every ['evri], interest ['intrist], opening ['oupniŋ], medicine ['medsin], paletot ['pæltou], porcelain ['pɔ:slin]等。

如果是以哑音“e”结尾的词加上后缀,并不影响该词原来的读音,因为这种结尾是由辅音开始的,则哑音“e”往往会消失,如:

palely ['peilli], solely ['soulli], safety ['seifti], surety ['suəti], movement ['mu:vmənt], changeling [chandʒliŋ]等。但是也有例外,如:nicety ['naisiti]。

15. 辅音的分类

发辅音时,由于气流经过口腔受到舌、齿、唇等器官的各种阻碍,所以出现不同的辅音,如:

爆破音: b, d, g, k, p, t

摩擦音: f, v, θ, ð, s, z, ʃ, ʒ, r

气音: h

鼻音: m, n, ŋ

边音: l

半元音: w, j

发辅音时, 根据发音的部位来说, 有以下几种情况:

喉头: h 舌端: s, z

舌前部: j 舌尖: t, d, r, l, n

舌端和舌尖: s, z 下唇和齿: f, v

舌尖和齿: θ, ð 唇和后舌部: w

唇部: p, b, m

在英语中, 辅音和元音一样也有二十四个音素, 其中有十五个清辅音, 九个浊辅音。

16. 一些辅音的读法

(1) c 的读法

(a) 辅音 c 如在 a, o, u 的前面或辅音之前与在词尾, 通常读为 [k] 音, 如:

call [kɔ:l], cant [kænt] cold [kəʊld] cut [kʌt] active
[ˈæktɪv] clock [klɒk] picture [pɪktʃə] maniac [meniæk] picnic
[ˈpɪknɪk] historic [hɪs'tɒrɪk] atomic [ə'tɒmɪk] 等。

(b) 辅音 c 如在 ae, e, i, y 的前面, 在一般情况下, 读为 [s] 音, 如:

cæcum [ˈsi:kəm], caesar [ˈsi:zə], cent [sent], city ['sɪti],
civic [ˈsɪvɪk], cypress [ˈsaɪprɪs], cycle ['saɪkl], cyclist
[ˈsaɪklist] 等。

(2) g 的读法

辅音 g 的读音条件比较复杂。英语中有些词不仅源于拉丁语、条顿语, 而且有的来自希腊语或其他外来语, 因而辅音 g 在各个语系的词里, 读音很不相同: