

九宫音标及其主要特性

毛庆家

湖北咸宁九宫山国家级自然保护区管委会 湖北通山

【摘要】国际音标使绝大多数英语单词的读音和拼写形式分家，学习者为了发音和阅读需要学习两套字母形式从而变成了双倍的记忆负担。为解决这一主要难题，新近研制出了一种主要由英语字母以及单点标、双点标、短横标、长横标、颜色标等 5 种直接加到英语字母上的表示英语单词读音信息的标记符号即音信标或变音符等近乎完美组合或融合而成的不同于国际音标的英语单词注音系统，特称为九宫音标。这 5 种为引导正确读音和便捷阅读单词的音信标或变音符被概括为点横色标，其中的点或横标均位于英语字母的上方或下方，与没有任何标音符号的英语字母所表示的读音是不相同的，也是形与音相互对应的。能将单词的读音与拼写统一起来的九宫音标因具有多种功能和特性必将成为国际音标的有益补充和部分替代，特别是快速记住英语单词读音和拼写形式的得力助手！就整体而言，本文尝试将英语语音系统的规律性和教学实践相结合，为初学者提高语音识别和发音的准确性提供了一种更为系统化、图像化、便捷化的学习参考路径。

【关键词】国际音标；九宫音标；音信标；变音符；简易音标；九宫英语

【收稿日期】2025 年 4 月 3 日

【出刊日期】2025 年 5 月 9 日

【DOI】10.12208/j.ije.20250182

Jiugong Phonetic Alphabet and its main characteristics

Qingjia Mao

Hubei Xianning Jiugongshan Administration Committee of National Nature Reserve, Tongshan, Hubei

【Abstract】International Phonetic Alphabet (IPA) leads to the separation between the sounds and the spelling of most English words and requires a double memorizing burden of English learners, i.e., that s/he should learn two alphabets, IPA for pronunciation and the regular one for reading. In order to solve the main problem a new phonetic notation system for English words has been newly developed by means of the almost perfect combination or blending mainly between English letters and the five pronunciation informative marks or diacritics added to English letters to indicate the pronunciation information of English words and so on, which system is referred to as Jiugong Phonetic Alphabet (JPA for short) that is different to IPA. The five markings or diacritics to guide learners to the correct pronunciation and to read words readily could be composed of the single-dotted and double-dotted marks, the marks of the short-horizontal and long-horizontal lines, and the colour marks, which are summed up as the dotted-horizontal-coloured marks. One of the former two is placed over or under a letter to show that the letter should be pronounced differently from the same letter without any mark, which markers to designate sounds are indicators of letter-sound correspondences. Because of its various functions and characteristics, JPA that can unify the pronunciation and spelling of words would surely be a beneficial complement or partial replacement to IPA and a very powerful assistant for quickly memorizing the sounds and the spelling of English words in particular. Overall, in this paper the writer attempts to combine the regularity of the English phonetic system with teaching practice, and provides a more systematic, visual, and convenient learning reference path for beginners to improve the accuracy of English phonetic recognition and pronunciation.

【Keywords】International Phonetic Alphabet (IPA); Jiugong Phonetic Alphabet (JPA); The pronunciation informative marks; Diacritics; Simple Phonetic Alphabet; Jiugong English (Jiuglish)

英语共有 44 个音素,其中元音 20 个,辅音 24 个,还有 4 个辅音连缀^[1];而辅音和元音的作用与汉语中的声母和韵母相当,英语单词的拼读就像汉语拼音一样。记录英语音素的符号叫音标,常见的如国际音标(IPA),一共 48 个,再加上《英语发音词典(EPD)》(第 15 版)新增的 2 个弱元音^[2]总数达 50 个。音标之于英语就像五线谱之于音乐;新中国成立以来国际音标在英语教学中一直处于绝对的主导地位,似乎它是世界通用的英语注音方式,其实不然。但国际音标使英语单词的读音和拼写形式分家,造成的后果是:音,发不准;形,常拼错^[3]。大量使用国际音标对培养英语拼读能力的负面影响很大^[4]。英语拼写中大量单词不能根据字母拼出读音所造成的读音困难已成学习英语的瓶颈^[5]。

为解决上述难题,新近研制出了单点标、双点标、短横标、长横标、颜色标等 5 种直接加到英语字母上的表示英语单词读音信息的附加标记符号,不妨称其为音信标或变音符,为便于记忆可概括为“点横色标”。再将辅音字母、元音字母和音信标进行优化组合或融合,一种不同于国际音标的英语单词注音系统就在中国湖北的九宫山幸运而生了,又加上其特分为九个注音部分即九个音宫,且九个音宫的音标总数的平均数均控制在≤9 个,特将这个系统称为九宫音标,英文名称为 Jiugong Phonetic Alphabet (JPA)。

1 九宫音标的缘由、定义、标示和简化

1.1 九宫音标的缘由与定义

九宫音标最初缘自要寻找一种与国际音标的“一音一符、一符一音”完全不同的注音方案即“一音少符(不同的字母读同一个音则其标音符号、标注方位和音标颜色要尽量相同)、一符少音(越少越好)、宽式注音(特定条件下相近的读音可采用同一个含有标音符号的音标或字母音标来替代)”。它的最终构成缘于湖北九宫山最古老建筑真君石殿“3 层 6 面”的精妙结构。

本文所称的“九宫音标”特指一种依据辅音字母、元音字母和音信标及其优化组合构建的视觉拼音系统;该系统主要由重(chóng)拼音标和词拼音标这 2 部分组成,还含有少许的辅助符号,如双斜线、双竖线等。重拼音标特指那些在词外以重拼的方式来标示英语单词发音的音标,其注音的方式与国际音标类似,且均可用于词内直接注音,当重拼音标用于词内注音时就好像变成了词拼音标。而词拼音标就字面意思为就词拼读的音标,特指那些不能在词外重拼注音的音标但仅能在词内直接或间接注音的音标,一般由重拼音标扩

展或派生而成;它还包含默读音标和外注音标。

1.2 九宫音标的标示与简化

为区分重拼音标与词拼音标,特将重拼音标放在双斜线(//)内;与之相对应的国际音标则放在方括号([])内,见以下各表等。默读音标即不读音的字母音标则用灰色的字母来标示。外注音标特指因字母的读音特殊或少见需提示其在词外重拼注音的音标,则用灰色或灰粗的点横字母来标示。

经九宫音标系统标音处理后的单词叫全标词,例词中由“~”引出。若例词中的重拼音标和国际音标均与单词的词形相同时则将其省去,直接由“~”引出其全标词,如表 1 中的 red 等。经九宫音标系统标音处理后不含任何标记符号的零标记单词叫全息零标词,如表 1 中的 name 等。

本文中英语单词的国际音标(含美式发音)主要取自人教版 2013 年初中《英语》教材^[1]和 EPD(第 15 版)。在单词的英式发音和美式发音有区别时,前者放在双竖线(∥)的左边,后者在右边。

为了实现更加美化的视觉拼音效果,必须适当地简化。按约定的简化规则简化后的单词叫简标词,例词中由专门特制的短小右箭头“→”引出;还可以再次简化。

首先约定 2 条简化规则:一是含有“音信标”的高频词或常见词要简化为零标词(因简化而成的零标词特称简化零标词)。二是对外来词或不能、不宜用九宫音标来直接注音的单词,主要通过词外的重拼音标或国际音标来习得准确的读音,但在例词、词典、词汇表或句文中要简化成灰标词甚或零标词。

2 九宫音标的基本构成

九宫音标具体由字母层(内含发音字母、默音字母 2 面)、点标层(内含单点、双点 2 面)、横组层(内含横线、组合 2 面)等 3 个递进层次 6 个不同注音方面的直注音标所构成。

2.1 英语字母音标

英语字母音标特指由元灰字母、浊辅字母和清辅字母等所构成的音标,见表 1-3。

(1) 元灰字母音标(第 1 宫): 9 个,共分 7 个记忆组块,与此相对应的国际音标等见表 1。

元灰字母就是元音字母(以下用 V 表示)和灰色字母。因 rwy 既有浊辅字母又有元音字母的属性,故叫半元音字母,并将其归类于元音字母即 aeioy 所在的音宫。灰色字母音标也叫默读音标,是 26 个灰色英语字母的总称,特称之为集合音标,以下还有 14 个类似的集合音标。

表 1 元灰字母音标与国际音标对照表

元灰字母音标		国际音标	例词:单词/九宫音标/[国际音标]~全标词~简标词
a e i(y) o u	在重读开音节中或在复合词中的开音节词里	[eɪ i:] [aɪ] [əʊ] [ju:]	name/næm/[neim]~name these/θeɪz/[ðɪ:z]~these time/tɪm/[taɪm]~time try/tri/[traɪ]~try daytime/'daɪtɪm/['deɪtaɪm]~daytime no/nə/[nəʊ]~no hello/hə'ləʊ/[hə'ləʊ]~hello use/'yʊs/[ju:s]~use(n.)
/e/或 e 除其它情况外 -e 表示 e 在(根)词尾时		[e] [-] (默音)	get/get/[get]~get when/wen/[wen]~when~when peaceful/'peɪsfl/[pi:sfl]~peaceful etc.
/i/或-y 在非重读(根)词尾 y-在词首时 i y 除其它情况外		[i] [j] [ɪ]	every/'evri/[evri]~every etc. yesterday/'jestə(r)di/[jestə(r)di]~yesterday city/'sɛti/[sɪti]~city bicycle/'bɪsɪkl/[baisɪkl]~bicycle
/r/或 r 在元音前 /w/或 w 在元音前		[r] [w]	red~red very/'veri/[veri]~very watch/wɔ:tʃ/wə:tʃ/[wɔ:tʃ]~wə:tʃ
r 或-re 均在元音后		[(r)]	sugar/'ʃʊgə(r)/['ʃʊgə(r)]~ʃʊgə before/bə'fɔ:(r)/[bɪ'fɔ:(r)]~before
/u/或 u 除其它情况外 (q)u 即 qu 在一起读[kw]		[u] [k]w	usual/'yʊsuəl/[ju:zuəl]~ʊsuəl quick/kwɛk/[kwɪk]~quick
□ (灰色字母表示默音 或默音兼具组合发音)		[-] (默音)	autumn/'ɒtəm/[ɔ:təm]~äutumn~äutumn head/hed/[hed]~head eight/aɪt/[eɪt]~eight

开音节分绝对、相对开音节 2 种,前者指以元音字母(含 y)结尾的音节;后者指“元音字母(含 y)+辅音字母(r 除外)+默音 e”构成的音节^[6]。单音节词默认为重读。表 1 中的双辅字母 ll 读[l],以下类同,如 ck 读[k]等;5 个重拼音标/e i r u w/当用作词内注音时与词外重拼音均不尽相同。

(2) 浊辅字母音标(第 2 宫):9 个,共分 2 个记忆组块,与此相对应的国际音标等见表 2。

-(e)d、-(e)s 按其读音规则分别读[t,d,ɪd]和[s,z,ɪz],要省其标音符,如表 2 中的 liked jōys 等。

(3) 清辅字母音标(第 3 宫):9 个,共分 3 个记忆组块,与此相对应的国际音标等见表 3。

2.2 单点双点音标

(1) 上单点音标等(第 4 宫):8 个,共分 5 个记忆组块,与此相对应的国际音标等见表 4。

表 2 浊辅字母音标与国际音标对照表

浊辅字母音标	国际音标	例词:单词/九宫音标/[国际音标]~全标词~简标词
/b d g v z/ /l m n/	[b d g v z] [l m n]	bed~bed gave/gəv/[gəv]~gave zoo/zu/[zu:]~zoʊq~zoʊ liked/lɪkt/[laɪkt]~liked men~men
j	[dʒ]	just/ʒʊst/[dʒʌst]~jüst joys/ɡɔɪz/[dʒɔɪz]~jōys

表 3 清辅字母音标与国际音标对照表

清辅字母音标		国际音标	例词：单词/九宫音标/= [国际音标]~全标词~简标词
c	在 e i y 前	[s]	face/fās=[feɪs]~face icy/'ɪsi=[aɪsi]~ɪcy etc.
	在其它情况下	[k]	cake/kāk=[keɪk]~cake quick/kwɛk=[kwɪk]~quick
/p t k f s,h/		[p t k f s,h]	hospital/'hōspɛtl 'hās=-=['hɒspɪtl 'ha:s-]~hōspital etc.
q x		[k ks]	quick/kwɛk=[kwɪk]~quick six/sɛks=[sɪks]~six

表 4 上单点音标和外注音标与国际音标对照表

上单点等音标	国际音标	例词：单词/九宫音标/[国际音标]~全标词~简标词
/ă/	[æ]	actor/'ăktə(r)/=[æktə(r)]~ăctor
ô /û/ /ou/ ôw	[ʌ] [aʊ]	son/sûn/=[sʌn]~sôn cup/kûp/=[kʌp]~cûp out/ôut/=[aʊt]~ôut how/hôu/=[hau]~hôw
ô (重读音标, 但 â ô û 除外)	['(ɔ)]	about/ĕ'bôut/=[ə'baut]~abôut exam/ĕg'zâm/=[ɪg'zæm]~ĕxam Japanese/ĝăpĕ'nĕz/=[dʒæpə'ni:z]~Jăpăneŝe
ô (灰色, 非定向 外注音标)	(读音特殊 提示外注)	anyone/'eniwûn/=[eniwʌn]~ănyône/e:wû/→ănyône/ănyône modern/'môdn mădĕrn/=[mɒdn ma:dərn]~môdĕrn/- ĕr/→môdĕrn/môdĕrn are/ă(r);ĕ(r)/=[ɑ:(r);ə(r)]~ăre/ă; âre/ĕ/-are
â (灰色, 定 向外注音标)	t w ŷ a ... [tʃ] [u: aɪ] [ɪ]	picture/'pĕkĕ(r)/=[pɪktʃə(r)]~picĕture/ch/→picĕture/picĕture flew/flū/=[flu:]~flew/ū/→flew/flew eye/ī/=[aɪ]~ĕyĕ/ī/→ĕyĕĕ-eye village/'vĕlēĝ/=[vɪlɪdʒ]~villăĝe/ĕ/→villăĝe/villăĝe ...

表 4 中的 ô 不在字母 u 或 w 前都读[ʌ], 但 ou ôw 都读双元音[aʊ], ô u w 三者的读音都因受邻音的影响发生了音的同化, w 在元音后同化为[ʊ]; 类似的同化现象还有: -ds, /iŋ uŋ/, ɔw, /ôi/等, 另见表 5 和表 9。

表 4 中的ô为重读音标, 其重音符为“上单点标”且要标在重读音节的首字母上方, 当它在词首时均要省去; 某些下点横音标重读时也可以再标重音符, 如 ẍ 等。当英语单词中重读音标前一音节的 ă ɔ ū 均读[ə]、ĕ 读[ɪ]或重读音标后的 â 读[æ]、ô 读[v|ɑ:]、û 读[ʌ]时一律省去其点、横标音符号。当重读音标前的第二个音节读次重音时一律省去次重音标(另见表 6)中的“上双点标”。

表 4 中的非定向外注音标特指那些不能直接注音但能提示因读音特殊等需要在词外重拼注音的灰上单点音标。除灰上单点音标以外的其它灰点横音标可视为一种兼具直接注音功能的定向外注音标, 已列出 4 个作为示例。为凸显这 2 种外注音标或采用“灰粗标”的形式, 如 anyone 等。

(2) 下单点音标(第 5 宫): 9 个, 共分 3 个记

忆组块, 与此相对应的国际音标等见表 5。

(3) 双点音标(第 6 宫): 9 个, 共分 4 个记忆组块, 与此相对应的国际音标等见表 6。

2.3 横线组合音标

横线音标分为: 上横音标(上短横音标、上长横音标)和下横音标(下短横音标、下长横音标)。

(1) 上横音标(第 7 宫): 9 个, 共分 3 个记忆组块, 与此相对应的国际音标等见表 7。

表 7 中的重拼音标/ô/仅表英音[v], 但当/ô/用作词内注音时即 ô 则表英音[v]及其对应的美音[ɑ:]。

(2) 下横音标(第 8 宫): 9 个, 共分 3 个记忆组块, 与此相对应的国际音标等见表 8。

表 8 中的 ħ 叫字母 h 的下短横音标, 可视为一种非独立的词拼音标, 应与邻近的字母进行组合发音。表 9 中的 ħ 和表 6 中的 ĩ 与 ħ 类似。表 8 中 ẍ 读的[gz]可视为准辅音连缀, 相当于辅音连读。

表 8 中的 ū 读[ju:]比读[ɪ]具有读音选择的优先权; 类似的有表 9 中的-ion 读[n]而不读[am]等。

表 5 下单点音标与国际音标对照表

下单点音标	国际音标	例词：单词/九宫音标/[国际音标]~全标词~简标词
ç /ş/ t̃	[ʃ]	delicious/de'leŝəs/=[dɪ'liʃəs]~deliçiqʊs sure/şur/=[ʃʊə(r)] f̃ur~şure station/'stəŝn/=[stɛʃn]~stəŝion
/ĕ/ (含 ĕ)	[ə]	hello/hĕ'lq/=[hə'ləʊ]~hĕllo hundred/'hündrĕd/=[hʌndrəd]~hündrĕd
ŷ ă ĩ ô ū		China/'çinĕ/=[tʃaɪnə]~Chîna April/'ăprel/=[eɪprəl]~Ăprîl low/lq/=[ləʊ]~lq̃w~lq̃w difficult/'dĕfĕkĕlt/=[dɪfɪkəlt]~difficūlt
ř /ĕř/ /iř/ /uř/	[ə(r)] [eə(r)] er [ɪə(r)] ir [ʊə(r)] or	fire/fĭĕ(r)/=[faɪə(r)]~fĭre centre/'sentĕ(r)/=[sentə(r)]~centre there/ther/=[ðeə(r)] ðer~there bear/beř/=[beə(r)] ber~bear souvenir/suvenĭr/=[su:və'nɪə(r)] su:və'nĭr~soʊvenĭr tour/tuř/=[tuə(r)] tur~tour sure/şur/=[ʃʊə(r)] f̃ur~şure

(3) 组合音标(第9宫): 10个, 可分为4或5个记忆组块, 与此相对应的国际音标等见表9。

组合音标特指在辅音字母、元音字母和音信标的各种组合中那些仅读1个英语音素或(准)辅音连缀的音标。组合音标分重拼组合音标和词拼组合音标2种;

前者共有12个, 另见表4和表5, 后者居多且包含一些单字母的各种音信标组合的音标, 如 $\dot{a} \dot{x}$ 和定向外注音标等。为简便起见, 特用“□□”来表示2个及以上的各种词拼组合(简称双多组合)的音标; 为美化起见, 在表9中特列出了一些优先简化的词拼组合音标。

表6 双点音标与国际音标对照表

双点音标	国际音标	例词: 单词/九宫音标/[国际音标]~全标词~简标词
/ə/	[ɑ:]	father/'fɑ:θə(r)/=[fɑ:ðə(r)]~fɑ:θər art/ɑ(r)t/=[ɑ:(r)t]~art
ä/ö/ /r/	[ɔ:] [ɜ:(r)]	all/öl/=[ɔ:l]~äll short/šö(r)t/=[ʃɔ:(r)t]~short-short girl/gřl/=[gɜ:(r)l]~gřl~gřl learn/lřn/=[lɜ:(r)n]~leařn~leařn
/e/ i o/ u/	[i:] [u:]	meet/met/=[mi:t]~meet police/pel'ses/=[pə'li:s]~police lose/luz/=[lu:z]~loše ruler/rule(r)/=[ru:lə(r)]~ruler
ö (次重音标, 但 ä ö ř 除外)	[(ɔ)]	midsummer/məd'sʊmə(r)/=[mɪd'sʌmə(r)]~mɪd'sʊmə(r) Japanese/gəpə'neɪz/=[dʒəpə'ni:z]~Jəpəneɪs

表7 上横音标与国际音标对照表

上横音标	国际音标	例词: 单词/九宫音标/[国际音标]~全标词~简标词
ā ō /ō/ ō (上长横) /n/ ā (上长横)	[ɒ ɑ:] [ɒ ɒ ɑ:] [ŋ ɑ: æ]	watch/wöch wäch/=[wɒtʃ wɑ:tʃ]~wɑ:tʃ hot/hōt hāt/=[hɒt hɑ:t]~hōt long/lōn lōñ/=[lɒŋ lɔ:ŋ]~lōñg~lōng think/thēnk/=[θɪŋk]~thiñk ask/ąsk ąsk/=[ɑ:sk æsk]~ąsk
/g š/	[dʒ ʒ]	age/ąg/=[eɪdʒ]~ąge usual/'yʊsuəl/=[ju:zuəl]~uəsəl
/y ũ/	[j ʊ]	yes/yes/=[jes]~yes put/pūt/=[pʊt]~pūt

表8 下横音标与国际音标对照表

下横音标	国际音标	例词: 单词/九宫音标/[国际音标]~全标词~简标词
/ə i o/ /e/ u	[eɪ aɪ əʊ] [ɪ ju:]	day/də/=[deɪ]~day~day high/hɪ/=[haɪ]~high no/nə/=[nəʊ]~no pretty/'preɪ/=[prɪti]~pretty music/'mɪyuzək/=[mju:zɪk]~mʊsɪk
š x	[z ɡz]	is/ez/=[ɪz]~is~is exam/eg'zəm/=[ɪg'zæm]~eɪxəm
h u (下长横)	[f] [ju: u:]	physics/'feɪzɪks/=[fɪzɪks]~phɪsɪks laugh/ləf láf/=[lɑ:f læf]~lāugh student/'stjʊdnt stjʊdnt/=[stju:dnt]~stu:dnt~stjʊdnt

表9 组合音标与国际音标对照表

组合音标		国际音标	例词：单词/九宫音标/=[国际音标]~全标词~简标词
/ch ɔi/ /th θ/	（重拼组合）	[tʃ ɔɪ] [ð θ]	choice/chōis/=[tʃɔɪs]~chōice these/thēz/=[ðɪ:z]~these think/thēnk/=[θɪŋk]~think
/dr tr/ /dz ts/		[dr tr] [dz ts]	driver/'drɪvə(r)/=[draɪvə(r)]~driver try/trɪ/=[traɪ]~try beds/bedz/=[bedz]~beds its/ɪts/=[ɪts]~its
▣（单字母组合）		đ ...	['(ɔ)] ...
□□ （词拼组合）	ar -er ar	[ɑ:(r) ə(r)] [ɛə(r) er]	art/ɑ(r)t/=[ɑ:(r)t]~art-art ruler/'rʊlə(r)/=[ru:lə(r)]~ruler-ruler parent/'peərənt/=[peərənt perənt]~parent
	igh -ion	[aɪ n]	high/hɪ/=[haɪ]~high-high action/'ækʃn/=[ækʃn]~action→action
	oo or -ore	[ʊ] [ɔ:(r)]	look/lūk/=[lʊk]~look north/nō(r)th/=[nɔ:(r)θ]~nōrth-north before/bə'fō(r)/=[br'fɔ:(r)]~before→before
	V ₁ V ₂	V ₁ 名称音	rain/rən/=[reɪn]~rain-rain lie/li/=[laɪ]~lie-lie etc.
	例词中	ay→ay -dʒ→-ds ŋg→ng sh→sh wh→wh ɔw→ow äu→äu Vř→Vř oɔ→oɔ ...	

表 9 中的 [ʔ] 意即某字母的下短横音标重读时所对应的国际音标, 如: [ʔ(a)] 表示的是 a 重读时即 ă 读 [eɪ] 等。V₁V₂ 组合 (ei io oo 等除外) 的第 2 个元音字母不读音。-er 表示其在 (根) 词尾时, 下同。

3 九宫音标的标音范文

以下注音范文因用九宫音标系统标注而成, 故称为九宫英语 (其英文名称缩写为 Jiuglish), 主要选自仁爱版 2013 年初中《英语》教材^[7]。文中的全标词和简标词均为其单独时或词汇表中的发音, 不涉及省音和连读等。

The mōdērn Ōlympics started in Àthēns, Greece. The new Ōlympic mōttō nōw reads “Fāster, Higher, Strōnger - Together.” The Ōlympic rings are a symbol of the Ōlympic Games. There are five rings, and they stānd for the five parts of the wōrld sūch as Àsia, Europe, Àfrica, etc. The cōlōrs of the rings are blūe, yellōw, blāck, green and red. You can fīnd at least one of these cōlōrs in the flāg of each country in the wōrld.

There are Sūmmer and Winter Ōlympics. They are ūsually bōth held every four yēars. Beijing is the fīrst city in the wōrld to hōst succēssfully bōth Sūmmer and Winter Ōlympics.

上文中寥寥无几的音信标使整个单词乃至 2 段九宫英语都显得既有声又简洁! 另据初步统计, 2013 年人教版初中《英语》教材的英语单词直接注音率已超过 92%。

4 九宫音标的主要特性

4.1 设计思想的科学性

英语有 26 个字母却有 48 或 50 种读音, 故一字多音以及二合字母表示一音等是很常见的。为了快速且很省力地记住英语单词的音与多变的形, 首先按照《认知心理学》关于短时记忆容量即为 7 ± 2 组块的原理^[8], 将优选出的九宫音标巧分到 9 个音宫, 使每个音宫的音标总数控制在短时记忆组块的上限值 9 个或左右, 且 9 个音宫的平均记忆组块数少于 4 个, 这样就大大降低了记忆的难度。再经过无数次的点、横“音信标”与英语字母排列组合的比较研究才最终研制出了上述这套近乎完美的英语单词直接注音的设计方案。

最后根据符号学横组合纵聚合的双轴理论^[9], 精心设计出了组合轴按照“(英语)单词、(词外重拼的)九宫音标、(辅助发音的)国际音标、(内含九宫音标的)全标词、(遵循简化规则的)简标词”这 5 个符号的组合顺序, 就完成了一个有重要意义的符号文本。当

其完成之时, 一种英语单词音与形甚或义的“九宫音标速记法”就像一把利剑出鞘了, 剑指国际音标音形分家的固有难题。

4.2 应用范围的广泛性

由于九宫音标的点、横“音信标”是直接标注在英语字母的上方和下方的, 所以其直注性是显而易见的, 与《韦氏辞典》等所采用的就词标音法即用附着于字母上的标音符号来标示单词发音的方法^[10]有异曲同工之处。正是由于九宫音标具有直注性的特点使得它既可以用于英汉词典的词外重拼注音, 也可以随英语单词出现在该单词所到的任何地方或任何使用英语文字的场景, 免去了为查明单词的读音而频繁查阅词典所带来的麻烦, 更不必在单词旁手工写上国际音标或谐音汉字等。而国际音标只局限于词典的重拼注音。

为使点横音标更加美观, 还用造字软件对其作了最经济、最优美的字库设计。即使不用手工标记也能制成含有九宫音标的有声电子读物可以让世人终生和代代受益, 因为有声地掌握英语才高效!

4.3 记忆单词的速效性

由于英语拼写和读音之间对应率低所带来的困难等原因造成了众多的英语哑巴和聋子, 单词难读难记已成了学习英语单词路上的拦路虎。记单词就是要记住单词的音形义, 而九宫音标特别有助于速记音与形, 并能大大提高初学者语音识别和发音的准确性。

九宫音标大都能使单词的“形”与“音”直接对应起来, 做到形音结合并排除了国际音标重拼的“形”式对读、记英语单词拼写“形”式的干扰, 避免了通过国际音标记忆单词的双重“形”式的负担, 同时也把它们与汉语拼音字母的混淆降到了最低程度。

无论是易读还是难读的英语单词, 均可选用合适的颜色标对不同的音节、音素或可拼音素进行专门的颜色标记, 这样形成的“色标速拼法”也能提高它们乃至整个单词的速记之效; 例如具有黑灰两色的 head 全标词, 其“灰 a”正好可以起到将 2 个可以拼音的音素 he[he]和另 1 个音素 d[d]分割开来的神奇作用, 然后再分别拼读它们乃至整个单词。

总的来说, 九宫音标必将成为速记英语单词读音和拼写形式的得力助手; 如果再结合上下文来记忆词义, 则单词的记忆效率将会大大地提高。

4.4 国际音标的共生性

由表 10 可知: 50 个国际音标 (含 [i, u]) 中的 22 个被九宫音标直接借用 (内含第 15 版的 EPD 新增的 2 个非音位弱元音的国际音标 [i, u])。1 个英语字母 j 读 [j] 音已被九宫音标的 /j/ 替代, 1 个手写体的英语字母 g 读

[g]音已被其印刷体的九宫音标/g/替代;其它 26 个非英语字母所表示的国际音标(见表 10 中的黑体所示)也

完全可被相对应的九宫音标进行替代。这 28 个的替代,利远远大于弊!

表 10 九宫音标与 50 个国际音标对照表

对照音标	字母层(第 1-3 宫)	点标层(第 4-6 宫)	横组层(第 7-9 宫)
九宫音标	/e i r u w, b d g l m n v z/	/à ú ò u, ɛ ʃ ɛ ɪ ɪ ɹ u ɹ/	/ġ ñ ò s ū ŷ, ǻ ɛ ɪ ɔ/
国际音标	[e i r u w, b d g l m n v z]	[æ ʌ aʊ, ə f ɛ ə ɪ ə ʊ]	[dʒ ŋ ɒ ʒ ɔ j, eɪ ɪ aɪ əʊ]
九宫音标	/f h k p s t/	/ǻ ǒ ǝ ǝ ɛ ɹ/	/ch dr dz th tr ts th ɔi/
国际音标	[f h k p s t]	[ɑ: ɔ: ɜ: i: u:]	[tʃ dr dz θ tr ts θ ɔɪ]

因此,就中国的英语学习者而言,81 个九宫音标(实际已达 108 个左右)至少是国际音标不可或缺有益补充或部分替代,两者因借用和替代形成了关系密切的共生关系。

5 展望

英语标音有多种方法,近几十年来也涌现出了一些英语单词直接注音的方案或方法^[3,4,5,11];其中影响力较大的是《英语简易音标》注音法,20 多年来在我国中小学广泛地开展了英语音标教学改革的有益探讨和尝试^[12],但这些方案总的来说都不太完美,主要原因是标音符号太多太大、太杂太乱,在科学性、系统性、美观性等方面也存在一些瑕疵。

26 个英语字母与 48 个音位的数目悬殊很难做到拼写与读音的理想对应,这先天的不足使人们几个世纪来一直在寻求比较理想的标音法,创制了不同的标音方案^[10]。本文这套简单明了、实用高效的与国际音标相对应的且部分兼顾英美发音的九宫音标系统是作者自 1991 年在原《湖北农学院学报》基础科学研究增刊上发表“英语信标”直注音标研究论文^[13]以来一直潜心苦研 30 多年之所成,可供英语教师和学习者等参考、实验和使用并提出宝贵的意见。

在全球化、网络化和“一带一路”背景下,英语作为国际通用语以及世界各国人员之间英语口语相互交流的需求会不断地增大和增强。这套九宫音标系统或许会为满足这一巨大社会需求以及我国的英语语音教学改革提供了一种更加系统化、图像化、便捷化的具体解决方案,也为我国外语教育的发展战略提供了一种中国式的英语再拼音化的新思路,并为来自多元文化背景且非英语母语的人们共同构建更好的国际通用语提供了一个抛砖引玉的崭新范例。

参考文献

[1] 人民教育出版社. 英语(七年级一九年级)[T]. 北京:人

民教育出版社,2013.

- [2] Daniel Jones. 英语发音词典(第十五版)[M]. 上海:上海外语教育出版社,1999.
- [3] 程慕胜,范文芳. 论学习英语单词中“音形”结合的自然拼音方案——打跑学习英语单词路上的拦路虎[J]. 中国外语,2011(4):76-81.
- [4] 孙文抗. 英语就字注音法研究[J]. 大连海事大学学报(社会科学版),2002(1-2):69-73.
- [5] 陈爱文,周静梓. 英语见字知音法[M]. 上海:上海三联书店,2010.
- [6] 葆青. 实用英语语音[M]. 北京:高等教育出版社,1988.
- [7] 科学普及出版社. 英语(八年级上册)[T]. 北京:科学普及出版社,2013.
- [8] 王甦,汪安圣. 认知心理学(重排本)[M]. 北京:北京大学出版社,2006.
- [9] 程然. 论符号学“组合与聚合”的教育价值[J]. 当代教育科学,2015(7):8-9.
- [10] 李振麟,谢延民. 略论英语语音教学的现状与改革——兼评关于标音法改革的争论[J]. 现代外语,1981(2):1-7.
- [11] 萧家旗. 论“英语简易音标”的多种功能[J]. 教学方法创新与实践,2019(1):23-29.
- [12] 肖乔治,王新河. 改革中学“英语教学音标”的可能性探讨[J]. 中学生英语,2018(3):92-95.
- [13] 毛庆家. 英语信标[J]. 湖北农学院学报(基础科学研究增刊),1991(1):118-124.

版权声明: ©2025 作者与开放获取期刊研究中心(OAJRC)所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。
<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS