

汉语拼音字母与国际音标对照表

《汉语拼音字母与国际音标对照表》是一种用于汉语普通话学习、语音研究的对照表。语音是语言交流的基础，掌握语音是掌握一门语言关键的一步。是本对照表有助于人们更好地学习汉语、了解或研究汉语普通话语音。

中文名	汉语拼音字母与国际音标对照表	用 途	汉语普通话学习、语音研究
-----	----------------	-----	--------------

目录	<div>1 声调</div> <div>2 辅音</div> <div>3 元音</div>	<div>▪ 单元音表</div> <div>▪ 韵母表</div> <div>4 注意事项</div>	<div>▪ 关于拼音</div> <div>▪ 语流音变</div>
----	---	--	-------------------------------------

声调

（五度标记法）

阴平55，阳平35，上声214，去声51，轻声调值依前一字而定。

上声在阴平声、阳平声、去声、轻声前变为半上21，在上声前变为24。

声调	阴平声	阳平声	上声	去声
声调轮廓	11	1	11	1
调值	55	35	214	51

辅音

		双唇音		唇齿音	齿音（舌尖前音）	龈音（舌尖中音）		翘舌音(舌尖后音)		龈腭
		清音	浊音	清音	清音	清音	浊音	清音	浊音	清音
鼻音			m [m]				n [n]			
塞音	不送气	b [p]				d [t]				
	送气	p [pʰ]				t [tʰ]				
塞擦音	不送气				z [ts]			zh [ʈʂ]		j [tɕ]
	送气				c [tɕʰ]			ch [ʈʂʰ]		q [tɕʰ]
擦音				f [f]	s [s]			sh [ʃ]	r [ʐ]	x [ɕ]
边音							l [l]			

- 注：
- “**齿音**”、“**龈音**”和“**翘舌音**”又分别叫做“**舌尖前音**”、“**舌尖中音**”和“**舌尖后音**”。
 - 普通话的塞音与破擦音中并不是**浊音**（如[b]、[d]、[g]等，即声带振动所发出的音），而只是根据送气与否来决定，所以拼音 b 对应音标[p]，而拼音 p 对应音标[pʰ]，国际音标以上标的“h”标于右方来表示送气音。
 - 拼音中的声母 y、w 和 yu（如yue、yuan中）发半元音[j]、[w]或[u]，也可表示为[j]、[ɥ]和[y]。
 - 拼音的 z、c、s 中擦音是由舌尖接触到上门牙的**齿音**[s]，与英语的龈音 [s] 略有不同。
 - 拼音的 h 不等于声门清擦音[h]，而是软腭清擦音[x]，气流摩擦部位在软腭处而非直接呼出的声门处。
 - 在语流中，声母 w 有着唇齿近音 [ɥ] 的音位变体，但这种发音不被鼓励。
 - 声母 r 的实际发音介于擦音[ʐ]与近音[l]之间，以[ʐ]为代表。
 - 现代汉语中，声母大多是清辅音，仅有四个是浊辅音：m[m]、n[n]、l[l]、r[ʐ]
 - 声母b,d,g,j,zh,z不是浊辅音[b],[d],[g],[dz],[dʒ],[dz]，而是不送气清辅音[p],[t],[k],[tɕ],[ts],[tʂ]
 - 声母zh, ch, sh, r是卷舌音，不可与英语中的[tʃ],[ʃ],[ʒ],[ʒ]混淆（这四个音是舌叶音，发音时舌尖顶在上牙龈后，不卷舌）

元音

单元音表

拼音字母	国际音标	拼音字母	国际音标	拼音字母	国际音标
a	[a]	e	[ɛ]或[ə]（轻声）	u	[u]
o	[o]	i	[i]	ü	[y]
ê	[ɛ]	-i（声母为zh、ch、sh时）	[ɿ] / [ʮ]	-i（声母为z、c、s时）	[ɨ] / [ʮ]

注：

- 1. 单元音“e”在**轻声**时读[ə]，例如“了”、“着”等（多为助词的情况下）
- 2. 中文的“土”会和英语“two”在元音上听起来会有差别，原因在于英文中的[u:]更靠前接近于[ʉ:]，甚至双元音化作[ʉʉ]等等，但一般的宽式标音采用 /u:/ 为代表。
- 3. 跟在zh、ch、sh和z、c、s后的i实际上分别是近音（即**无擦通音**）[ɿ]与 [ɿ]，有时亦发成**擦音**[ʅ]与[ʒ]；汉语言学者也使用“舌尖元音”的概念，以非标准**国际音标**符号[ɿ]（舌尖后不圆唇元音）和[ɿ]（舌尖前不圆唇元音）表示。

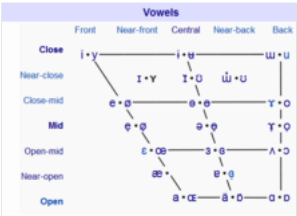
韵母表

	开口呼	齐齿呼	合口呼	撮口呼
单韵母		i /ɪ/	u /u/	ü /y/
	a /a/	ia /ja/	ua /wa/	
	o /o/		uo /wo/	
	e /ɛ/			
	ê /ɛ/	ie /jɛ/		üe /ɥɛ/
	er /əɹ/ /ə/			
复韵母	ai /aɪ/	(iai /jæɪ/)	uai /waɪ/	
	ei /eɪ/		uei /weɪ/	
	ao /aʊ/	iao /jʌʊ/		
	ou /oʊ/	iou /jʊʊ/		
带鼻音韵母	an /an/	ian /jæn/	uan /wan/	üan /ɥæn/
	en /ən/		uen /wən/	
		in /ɪn/		ün /yn/
	ang /aŋ/	iang /jaŋ/	uang /waŋ/	
	eng /ɛŋ/	ing /iŋ/	ueng /wɛŋ/	
			ong /ʊŋ/	iong /ɥʊŋ/

注：

- 1. 中华人民共和国台湾方言中有韵母 iai，如“崖”念作yái^[1]，现大陆地区已不用。
- 2. ou [oʊ]、iou [ioʊ]的主元音的圆唇程度经常弱化，变成 [ɾʊ]和[iɾʊ]。
- 3. 单韵母e 常双元音化，变成[ʉʌ]或[ɾʌ],但其标准读音应为单元音[ɾ]。
- 4. 当声调为阴平与阳平时，uei [ɥɛɪ]、iou [ioʊ]、uen [ɥən] 中的主元音常被弱化，发成 [ɥɛɪ]、[iɛɪ] 和 [uən]。
- 5. ian (yan) 和üan (yuan) 的读音各地存在差异，以当代北京音为例，普遍读作[jæn] 和[ɥæn]。

以下是国际音标（IPA）的**元音**表：



(以下只根据汉语拼音而非国际音标来给出同一韵母的不同音位变体)

- 1. a 的音位变体有5种：用[A]:单韵母a，用[a]:ai,uai(wai),ia(ya),an,uan(wan)用[ɑ]:ua(wa),ang,iang,uang(wang)。用[æ]:ian, üan，用[e]:儿化音中
- 2. o 的音位变体有2种：用[o]:单韵母o,ou,iu(you),uo(wo),用[ʊ]:ao,iao(yao),ong,iong(yong)
- 3. e 的音位变体有4种：用[ɤ]:单韵母e,用[ɛ]:en,un(wen),eng,ueng(weng),语气词着、了、的，用[e]:ei,ui(wei),用[ɛ]:ie(ye),üe(yue)
- 4. i 的音位变体有5种：用[i]:单韵母i(yi),in(yin),ing(ying),用[j]:介音i和半元音声母y,用[i̯]:ai,ei,ui(wei)的韵尾，用[ʅ]:zhi,chi,shi,ri,用[ɿ]:zi,ci,si. 特别地：iong(yong)标作[ʊŋ]
- 5. u 的音位变体有3种：用[u]:单韵母u(wu),用[w]:介音u和半元音声母w，用[ʊ]:ou,iou(you)的韵尾
- 6. ü 的音位变体有2种：^[3] 用[y]:单韵母ü(yu),ün(yun),用[ɥ]:介音ü和半元音声母yu

参考资料

1. 爰 字词【崖】  . 重编国语辞典修订本[引用日期2017-10-07]

2. 爰 端木三. The Phonology of Standard Chinese. 美国纽约：牛津大学出版社，2007： 74-75

3. 爰 汉语拼音字母与国际音标对照表  . 汉典