

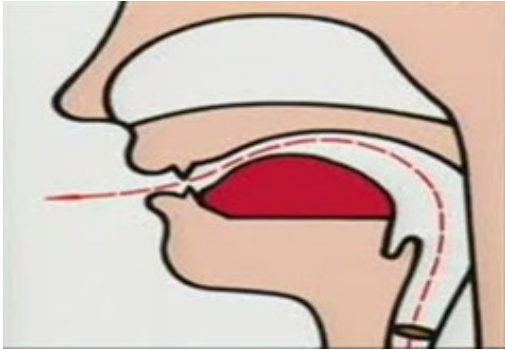
# 48 个国际音标表

/i/ 音的舌下舌抬高舌抵两齿平。

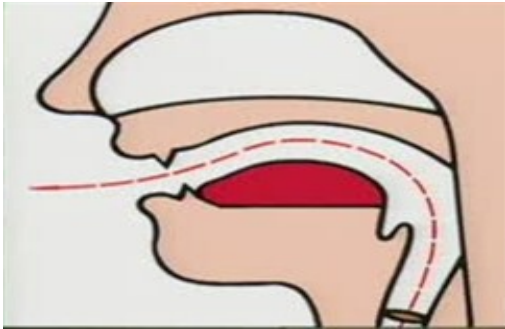
元音	12 个单元音	长元音		[i:]	[ə:]	[ɔ:]	[u:]	[a:]				
		短元音		[i]	[ə]	[ɔ]	[u]	[æ]	[e]	[ʌ]		
辅音	8 个双元音		[ai]	[ei]	[ɔi]	[iə]	[ɛɜ]	[əu]	[uə]	[au]		
	10 对	清辅音	[p]	[t]	[k]	[f]	[s]	[θ]	[ʃ]	[tʃ]	[tr]	[ts]
		浊辅音	[b]	[d]	[g]	[v]	[z]	[ð]	[ʒ]	[dʒ]	[dr]	[dz]
	3 个鼻音		[m]	[n]	[ŋ]							
	3 个似拼音		[h]	[r]	[l]							
	2 个半元音		[w]	[j]								

发领是：尖齿，部高，侧齿，偏形

i:/--发音要领是：发音时舌尖抵下齿，前舌尽量抬高、舌位高于/i/：口形扁平。



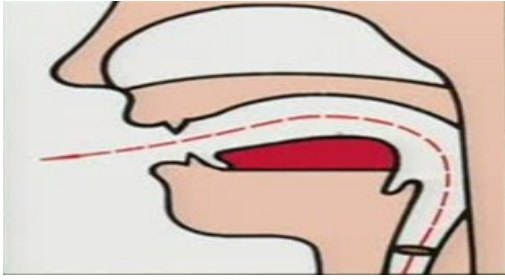
/e/--发音时舌尖抵下齿，舌前部稍抬起，舌位比/i:/低；唇形中常，开口度比/i:/大。



/æ/--发音时舌尖抵下齿；舌前部稍抬高，舌位比/e/更低；双唇平伸，成扁平形。

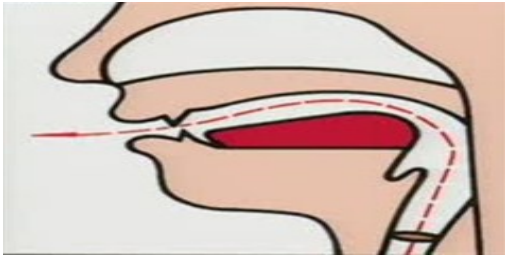


/ɑ:/--/ɑ:/是长元音。发音时口张大，舌身压低并后缩，后舌稍隆起，舌尖不抵下齿。双唇稍收圆。



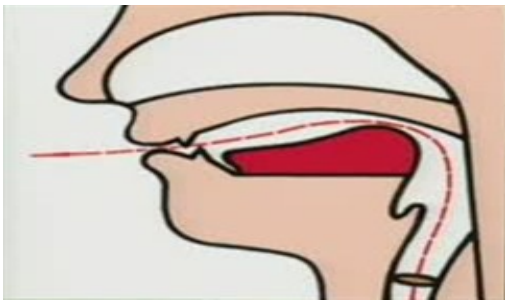
/ɔ/---发音时口张大，舌身尽量降低并后缩，双唇稍稍收圆。

/ɔ:/---它是长元音。发音时舌后部抬得比/ɔ/即美式/ɑ/美式/ɒ/高，双唇收得更圆更小，并向前突出。

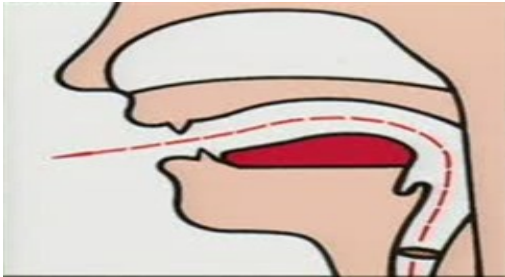


/u/---发音时舌后部抬起，舌身后缩，舌尖离开下齿。双唇收圆，稍突出。

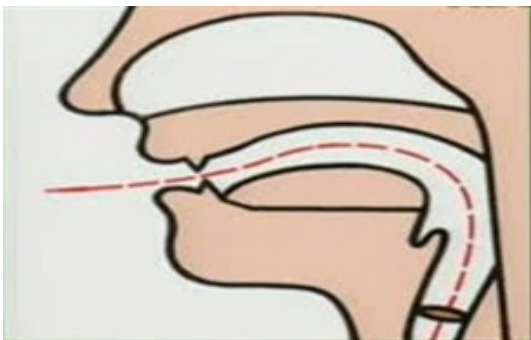
/u:/---发音时舌后部尽量抬起，舌位比/u/即美式读音/ʊ/英式读音/ʊ/高。双唇收圆并突出。口形比/u//ʊ//ʊ/稍小。



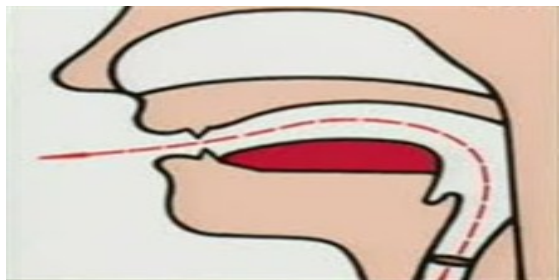
/ʌ/---发音时舌尖和舌端两侧轻触下齿，舌后部靠前部分稍抬起，唇形稍扁，开口度较大，与/æ/相似。



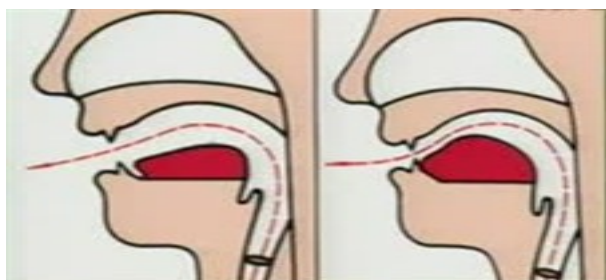
/ə:/---/ə:/是长元音。发音时舌中部比发/ə/音时略高。双唇扁平。



/ə/--/ə/ 是读短元音。发音时舌身平放，舌中部略隆起，双唇扁平。

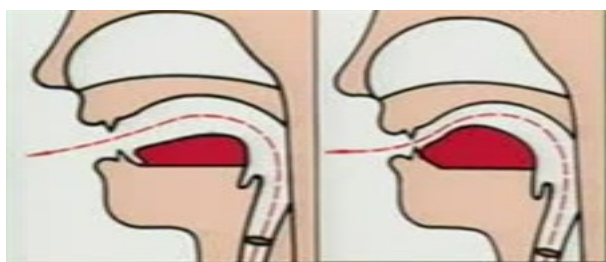


/ei/-- 先发 /e/ 音，然后滑向 /i/ 音。双唇稍扁，口形从半开到合。

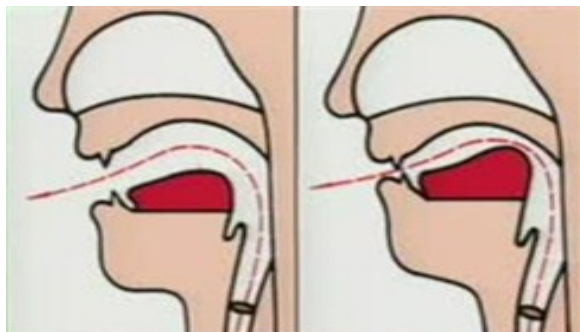


/əu/-- 它由元音 /ə/ 滑向后元音 /u/ 即美音和英音的 /ʊ/，舌位由半低到高，口形由半开到小。注意将音发足。

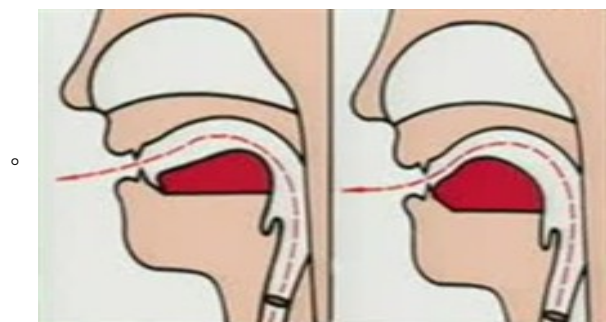
/ai/-- /ai/ 为双元音。先发 /a/ 音，然后滑向 /i/ 音。舌尖抵住下齿。发此音的关键是要把 /a/ 音发足，注意从开到合的滑动。



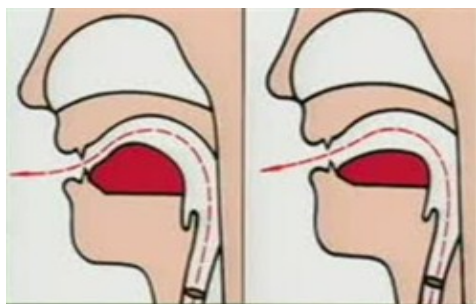
/au/-- /au/ 或 /aʊ/ 由 /a/ 滑向 /u/ /ʊ/。舌位由低到高，口形由大到小。注意将音发足。



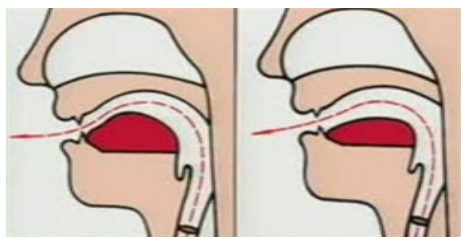
/ɔi/-- 发音时双唇从圆到扁，口形从开到合。发好这个音的关键是首先要把后元音 /a/ /ɒ/ /ɔ/ 发足，然后滑向 /i/ 音



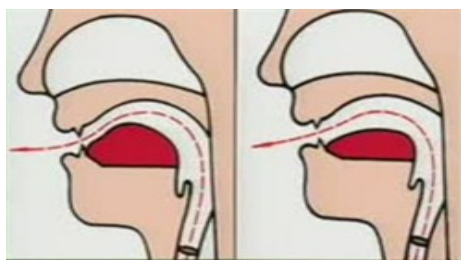
/iə/--其发音要领是从/i/音滑向/ə/音，美音则滑向/r/音。前面的/i/发得较清楚，后面的/ə/或/r/较弱。双唇始终半开。此音一定要发足



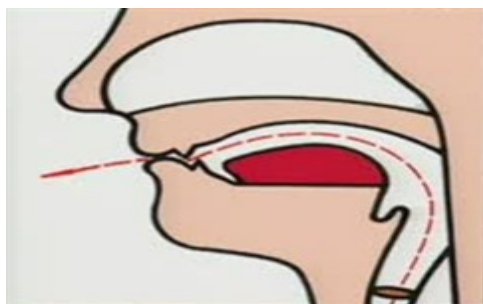
/ɛə/--其发音方法是从/ɛ//e/音滑向/ə/音。发间时舌端抵下齿，前舌略抬起，双唇半开，此音中的/ɛ/有似于/e/音，/ə/音较轻。



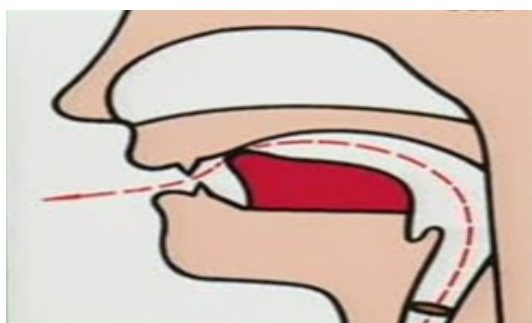
/uə/--发音时，嘴唇从收圆到半开。发好这个音的关键是首先要把/u//ʊ/音发足，然后滑向/ə/音。



/p/ /b/--/p/是p的发音，/b/是b的发音。双唇爆破辅音。发音时双唇紧闭，憋住气，然后突然分开气流冲出口腔，发出爆破音。/p/是清辅音，声带不振动；/b/是浊辅音，声带振动。



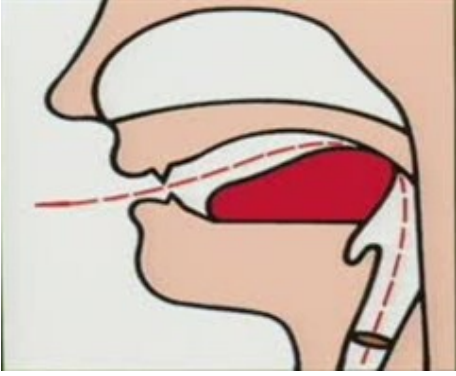
/t/ /d/--/t/是t的发音，/d/是d的发音。舌齿爆破辅音。发音时舌尖抵上齿龈，憋住气，然后突然分开，使气流冲出口腔，发出爆破音。/t/是清辅音，声带不振动；/d/是浊辅音，声带振动。



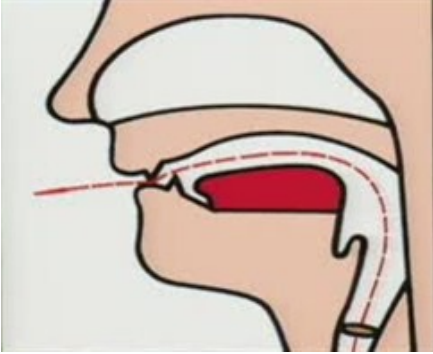
/k/ /g/--/k/是字母k和字母c的发音，/g/是字母g的读音。舌后软腭爆破辅音。发音时舌后部隆起紧贴软腭，憋住气，然后突然分开，气流送出口腔，形成爆破音。/k/是清辅音，声带不振动；/g/是浊辅音，声带振动。



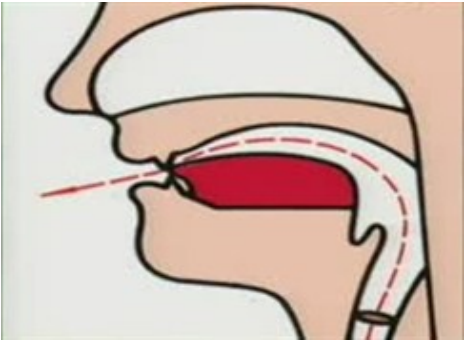
音，声带振动。



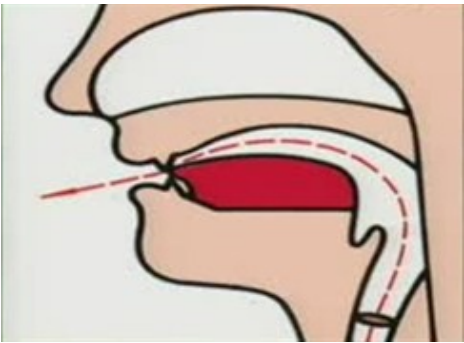
/f/ /v/--/f/是 f 和 ph 的发音，/v/是 v 的发音。唇齿摩擦辅音。发音时下唇轻触上齿，气流由唇齿间通过，形成摩擦音。/f/是清辅音，声带不振动；/v/是浊辅音，声带振动。



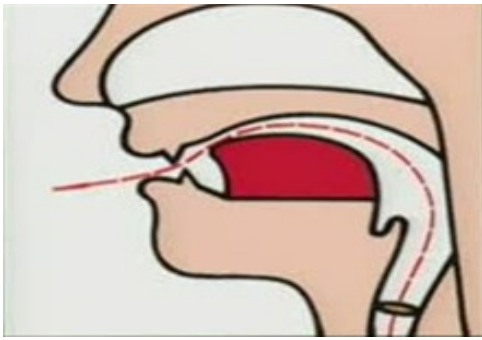
/θ/ /ð/--/θ//ð/是 th 的发音。舌齿摩擦辅音。发音时舌尖轻触上齿背，气流由舌齿间送出，形成摩擦音。/θ/是清辅音，声带不振动；/ð/是浊辅音，声带振动。



/s/ /z/--/s//z/是 s 的发音，/z/又是 z 的发音。舌齿摩擦辅音。发音时舌端靠近齿龈，气流由舌端齿龈间送出，形成摩擦音。/s/是清辅音，声带不振动；/z/是浊辅音，声带振动。

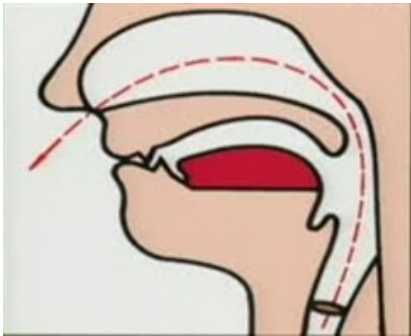


/ʃ/ /ʒ/--/ʃ/是 sh 的发音，/ʒ/是 s 的发音。舌端齿龈后部摩擦辅音。发音时舌端靠近齿龈后部，舌身抬起靠近上鄂，双唇稍收圆并略突出。气流通过时形成摩擦音。/ʃ/是清辅音，声带不振动；/ʒ/是浊辅音，声带振动。

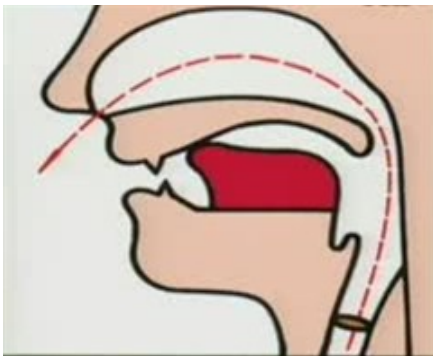


/h/--/h/是字母h的发音。声门摩擦辅音。发音时气流送出口腔，在通过声门时发出轻微摩擦；口形随其后的元音而变化。/h/是清辅音，声带不振动。

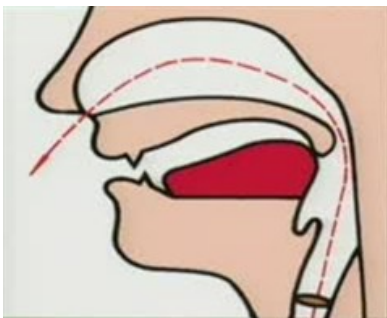
/m/--/m/是m的发音。双唇鼻辅音。发音时软颚下垂，双唇紧闭，气流从鼻腔送出。



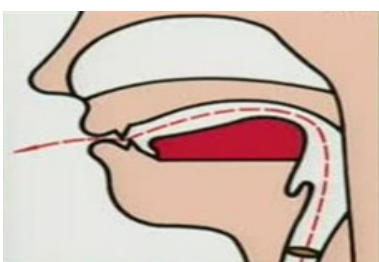
/n/--/n/是n的发音。舌尖齿龈鼻辅音。发音时舌尖抵上齿龈，软颚下垂，气流从鼻腔送出。



/ŋ/--/ŋ/是ng的发音。舌后软颚鼻辅音。发音时软颚下垂，堵住口腔通道，气流从鼻腔送出。声带振动。

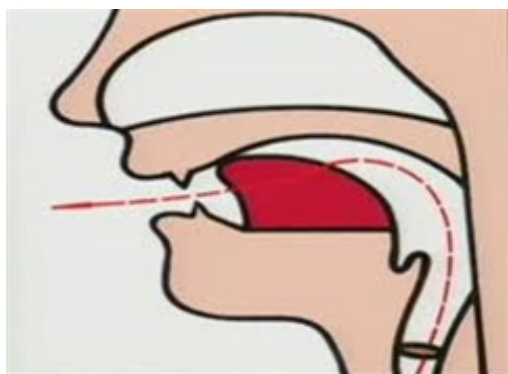


/w/--/w/是w的发音。舌后软颚半元音。发音时舌后部向软颚抬起，舌位高。双唇收小并向前突出，声带振动。发音短促，立刻滑向其后的元音。

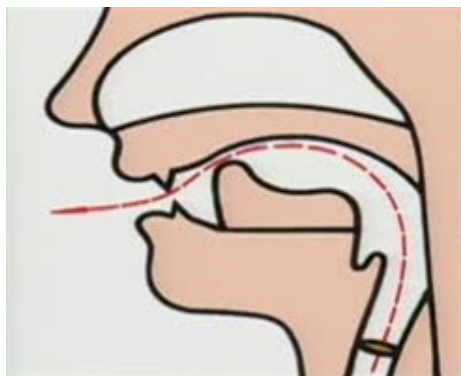


/l/--/l/是l的发音。舌端齿龈边辅音。发音时舌尖及舌端紧贴上齿龈，舌前向硬颚抬起，气流从舌的

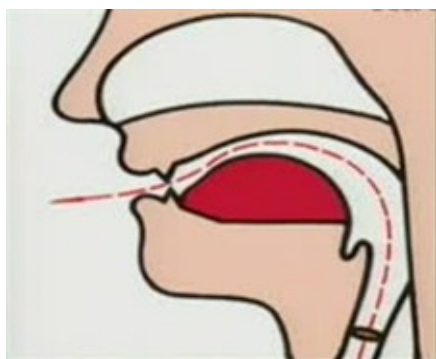
旁边送出。当此音为尾音时，将舌端抵住上齿龈，舌前下限，舌后上抬，舌面形成凹形。浊辅音、声带振动。



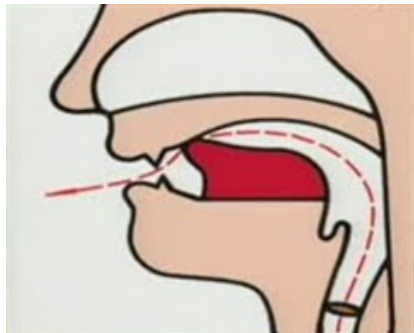
/r/--/r/是r的发音。舌尖齿龈(后部)摩擦辅音。发音时舌尖卷起，靠近上齿龈后部。舌两侧稍收拢。双唇略突出。气流通过舌尖和齿龈形成轻微摩擦。浊辅音，声带振动。



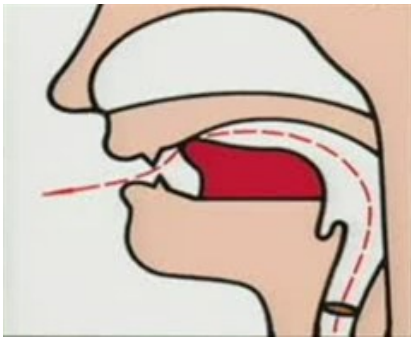
/j/--/j/传统的国际音标的读音符号 该音是国音字母y在词首的读音，是舌前硬腭半元音。发音时舌前部向硬腭尽量抬起，舌位较高，双唇伸展成扁平状。它是个浊辅音，声带振动。



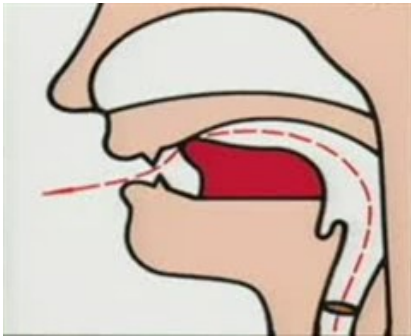
/tʃ/--/tʃ/是ch的发音，/dʒ/是dge的发音。舌端齿龈破擦辅音。发音时舌身抬高，舌端抵上齿龈后部，气流通过时发出破擦音。/tʃ/是清辅音，声带不振动；/dʒ/是浊辅音，声带振动。



/ts/ /dz/传统的国际音标读音符号，新课本中美式、英式读音都没将其包括在内，破擦音/ts/、/dz/分别是字母组合ts和ds的读音。舌端齿龈破擦辅音。舌端先贴住齿龈，堵住气流，然后略下降，气流送出口腔。/ts/是清辅音，/dz/是浊辅音。



/tr/ /dr/传统的国际音标读音符号。新课本中美式、英式读音都没将其包括在内。/tr/、/dr/分别是tr、dr的发音。齿龈后部破擦辅音。发音时舌身与/r/相似，舌尖贴齿龈后部，气流冲破阻碍发出短促的/t/后立即发/r/。/tr/是清辅音，/dr/是浊辅音。



国际音标真人发音网站：

<http://www.tingclass.com/lesson/vinbiao/>

## 英语字母发音表

<b>Aa</b> [ei]	<b>Bb</b> [bi:]	<b>Cc</b> [si:]	<b>Dd</b> [di:]
<b>Ee</b> [i:]	<b>Ff</b> [ef]	<b>Gg</b> [dʒi:]	<b>Hh</b> [eitʃ]
<b>Ii</b> [ai]	<b>Jj</b> [dʒei]	<b>Kk</b> [kei]	<b>Ll</b> [el]
<b>Mm</b> [em]	<b>Nn</b> [en]	<b>Oo</b> [əu]	<b>Pp</b> [pi:]
<b>Qq</b> [kju:]	<b>Rr</b> [ɑ:]	<b>Ss</b> [es]	<b>Tt</b> [ti:]
<b>Uu</b> [ju:]	<b>Vv</b> [vi:]	<b>Ww</b> [ˈdʌblju:]	<b>Xx</b> [eks]
<b>Yy</b> [wai]	<b>Zz</b> [zi:]		



# www.24e美式英语音标表

辅音	爆破音	p b t d k g
	摩擦音	f v s ʃ θ z ʒ ð h
	塞擦音	tʃ dʒ
	鼻音	m n ŋ
	流音	l r
	滑音	w j www.24en.com
元音	单前元音	i ɪ e ε æ a
	中元音	ʌ ə ɜ ə
	后元音	u ʊ o ɔ ɑ
	双元音	aɪ aʊ ɔɪ
附：后元音及双元音里的 a 在有些资料里常写作 ɑ，这里为了和以上的字体保持一致，用 a 代表。 www.24en.com		

英式音标和美式音标的主要差别在于元音的差别,辅音基本相同.两种音标的元音比较如下图:

## Vowels and diphthongs

IPA		Example
Jones	K. K.	
i:	i	see /si:; si/
ɪ	ɪ	sit /sɪt; sɪt/
e	ε	ten /ten; tɛn/
æ	æ	hat /hæt; hæɪt/
ɑ:	ɑ	palm /pɑ:m; pɑm/
	æ	ask /ɑ:sk; æsk/
ɒ	ɑ	watch /wɒtʃ; wɑtʃ/
	ɔ	long /lɒŋ; lɔŋ/
ɔ:	ɔ	saw /sɔ:; sɔ/
ʊ	u	put /pʊt; put/
u:	u	too /tu:; tu/
ʌ	ʌ	cup /kʌp; kʌp/

IPA		Example
Jones	K. K.	
ɜ:	ɜ̃	fur /fɜ:(r); fɜ̃/
ə	ə̃	ago /ə'gəʊ; ə̀'gə̃/
	ə̃	never /'nevə(r); `nevɜ̃/
ei	e	page /peɪdʒ; pedʒ/
əʊ	o	home /həʊm; hom/
aɪ	aɪ	five /faɪv; faɪv/
aʊ	au	now /naʊ; nau/
ɔɪ	ɔɪ	join /dʒɔɪn; dʒɔɪn/
ɪə	ɪr	near /nɪə(r); nɪr/
eə	ɛr	hair /heə(r); hɛr/
ʊə	ur	tour /tʊə; tur/

Changes in International Phonetic Symbols for English  
(英与国际音标变化表)

单元音	有变化	无变化			
	i → ɪ	短元音	e	长元音	i:
	u → ʊ		æ		u:
	ɔ → ɒ		ə		ɔ:
	ə → ɜ:		ʌ		a:

双元音	ei → eɪ	əʊ → eʊ	iə → iɛ
	ai → aɪ	au → aʊ	ɛə → eɛ
	ɔɪ → ɔɪ		en → en

注：1. 单元音 /i/ 改为 /ɪ/，4 个有 /i/ 的双元音中的 /i/ 也都改为 /ɪ/，即 /eɪ/，/aɪ/，/ɔɪ/，/iə/。

2. 单元音 /u/ 改为 /ʊ/，3 个有 /u/ 的双元音中的 /u/ 也都改为 /ʊ/，即 /eʊ/，/aʊ/，/ʊə/。长元音 /u:/ 中的 /u/ 不变。

3. /ɒ/ 只出现在单元音，即 /ɒ/ 改为 /ɒ/，而双元音 /ɔɪ/ 中的 /ɔ/ 不改，只改 /ɪ/，即 /ɔɪ/。长元音 /ɔ:/ 中的 /ɔ/ 不变。

4. /ɛə/ 改为 /eɛ/，它的前一个元音与 /eɪ/ 中的前一个元音同一符号，而 /ɛ/ 不再出现。

5. 原 /ə:/ 改为 /ɜ:/，出现一个新的元音符号 /ɜ/。

6. 辅音音标基本上没有变化。