

子音 1—看音標就知道發音				子音 4—特殊符號/組合				
音標	字母	發音		音標	字母	發音		例子
b	b	有聲 ㄅ		j	y-	一 (如:「一」せ)		yes, year
d	d	有聲 ㄉ		ŋ	-ng	「尤」、「ㄥ」		song
g	g	有聲 ㄍ			-nk	[-ŋk]		thank
f	f	ㄈ			-nc-			extinct
h	h	輕輕哈氣			-nqu-			conquer (師德 9、10)
l	l	ㄌ		θ	th	輕咬舌尖送氣		three the (師德 13)
m	m	ㄇ				θ: 無聲 (有重音實詞)		
n	n	ㄋ; ㄌ				ð: 有聲 (虛詞)		
r (ɹ)	r	ㄌ						
s	s	ㄙ		z	x	[z] 字首		xylophone expect, oxen  example (師德 14)
v	v	有聲 f				[ks] 後接子音; 後接		
w	w	ㄨ (如:「ㄨ」ㄌ)				母音但該音節無重音		
z	z	有聲 s				[gz] 後接母音且該音		
子音 2—可能送氣、不送氣				kw	qu-	ㄅㄨ (ㄉ)		question
音標	字母	發音	例子					
p	p	[p] ㄅ	spy					
		[pʰ] ㄅ	pay					
t	t	[t] ㄊ	style					
		[tʰ] ㄊ	take					
k	k, c	[k] ㄎ	sky					
		[kʰ] ㄎ	kick					
/s/ 後之 /p/、/t/、/k/ 不送氣。(師德 13)								
子音 3—dʒ, tʃ, ʃ, ʒ				母音 1—單母音 (單元音)				
音標	字母	發音	例子	音標	發音		例子	
dʒ	g	用ㄉ唸ㄐ	change	i	一		feet	
	j		just	ɪ	舌頭位置比較低/後; 行軍「『一』、二」		fit (師德 3)	
	-dʒe		edge, bridge	ɛ	直「接」, 收下巴; 「英」後 (台語)		said	
tʃ	ch	用ㄊ唸ㄑ	church	æ	嘴巴張大的 ε, 比 ε 長很多		sad	
	-stion		question	ɑ	ㄚ		box	
	-ture		mature	ɔ	ㄛ仔 (台語, 唸成一個音節)		dog	
	-tch		catch, witch	u	ㄨ; 「路」		too	
ʃ	sh	用ㄕ唸ㄕ	shock	ʊ	ㄨ; 「倫」		took (師德 11)	
	-tion		exhibition	ʌ	像 ə, 音較長、舌頭較低		mother	
	-tial		confidential	ə	ㄜ (發呆音); 央音		about	
-su-			assure, sure, tissue	ɚ	發音同; 台式標準國語儿;		sister	
				ɝ	ɝ 出現在有重音音節		bird	
子音 4—特殊符號/組合				母音 2—雙母音 (複輔音)				
音標	字母	發音		音標	發音		例子	
3	-sion	有聲的 ㄐ		ai	ㄞ一		sigh	
	-age			ei	ㄟ一		name	
	<b>g, j</b>	genre (法語外來語)		au	ㄞㄨ		how	
	-su-	measure, usual		ou	ㄞㄨ		toe	
				ɔɪ	ㄛ一 (ㄛ唸得短一點)		boy	
				ju	字母 "U" 的名稱		cue	

音檔: <http://www.gotoabc.url.tw/kk/kklist.htm>

## 1. 上表說明：

上一頁的 IPA 表只適用於美式標準英文提及的注音符號也只適用於台式標準國語(捲舌沒有北京腔那麼捲)

## 2. IPA 與 KK

IPA, International Phonetics Alphabet 國際音標  
KK 是 IPA 的其中一個分支

KK 與 IPA 的主要差異：

[o] → [ou]

[e] → [eɪ]

[r] → [ɹ]

<http://homepage.ntu.edu.tw/~karchung/intro%20page8.htm>

## 3. // 和 [] 的差異

// 音位 → 認定的、粗略的

[] 同位音 → 實際上的語音、標示細節

音位不是一個實際的語音。一個音位可以有數種不同的發音，但是語言使用者心理上認定這幾種發音是等同的。音位內的這些不同發音，稱為同位異音或音位變體。

<http://homepage.ntu.edu.tw/~karchung/intro%20page%2014.htm>

<http://zh.wikipedia.org/wiki/%E9%9F%B3%E4%BD%8D>

例：

/t/ 音位的同位異音有很多個，

take → [tʰ]

water → [r] tap (像很短的 [d])

所以 [tʰ] 和 [r] 是同位音

## 4. 重音符號

當一個單字的音節數>1，要在重音音節左上角加上重音符號 (ˈ)。

## 5. [ɪ] [æ] [ɛ]

[ɪ] [ɛ] [æ] 這三個母音後面緊接 [ŋ] 或 [g] 的話，就會略為上升，變得比較接近 [i] [e] [e]。但是要注意：它們沒有「變成」[i] [e] [e]！而是變作介於兩者之間的音，IPA 記做 [ɪ] [æ] [ɛ]，會有一個倒「T」寫在音標下面。

在 [ŋ] 前母音上升的程度會比在 [g] 前多。

為什麼 [ɪ] [ɛ] [æ] 接了 [ŋ] 或 [g] 會有點像 [i] [e] [e]：因為「[ɪ] [ɛ] [æ] 接 [g] / [ŋ]」的這類單字就算念得像 [i] [e] [e] 也不會搞混，因為剛好就只有一個可能。

如：在 k 之前，[ɪ] 和 [i] 發音不同，就會是不同的字—week [wik], wick [wɪk]。但是在 [ŋ] 以前沒有那種「需要 [ɪ] 和 [i] 發音不同而意義不同」的單字，所以就算念成 [ɪ] 和 [i] 之間的音，大家也不會搞錯字。

<http://homepage.ntu.edu.tw/~karchung/intro%20page%2015.htm>

## 6. 建議學習順序：子音→母音

子音：

- (1) p, t, k 不送氣 → p, t, k 送氣 → b, d, g
- (2) m, n, ŋ
- (3) f, v + s, z
- (4) t, h, w, r, l (ʔ), j
- (5) θ, ð
- (6) dʒ, tʃ, ʃ, ʒ

母音

- (1) i, ɪ
- (2) ε, æ, a, ɔ
- (3) u, ʊ
- (4) ʌ, ə
- (5) ə, ɜ
- (6) aɪ, eɪ, aʊ, oʊ
- (7) ɔɪ
- (8) ju

