

音标概述

第一单元 音标学习知识点

1. 音标体系简介
2. 学习语音的意义
3. 语音的发音器官
4. 元音和辅音及其发音特点
5. 音素、音标和字母的关系及读音规则
6. 合成拼音和直呼拼音

一、音标体系简介

1. 音标的含义

音标就是记录音素的符号,是音素的标写符号,一个音素只用一个音标符号表示,一个音标也只表示一个音素。

2. 音标的分类

音标的种类较多,美国有 KK 音标,英国有 DJ 音标,此外还有韦氏音标和新国际音标。对中国学者来说使用较普遍的是国际音标(the International Phonetic Alphabet,简称 IPA)。目前国际音标符号共计 48 个,其中元音 20 个,辅音 28 个。

二、了解学习语音的意义

无论是母语还是英语,都是一种交流的语言文字,从语音入手是学习语

言最基础的方法。掌握好语音,不但有利于正确地声音来表达思想,获得听说的技能,而且也有利于对语法和词汇的学习。所以要较好地、全面地学好英语,首先应该学好语音。英语国际音标(IPA)是学习语音入门的关键,因此我们必须努力地学好国际音标,才能有声地掌握英语这一语言,达到学习英语语言的最终目的。

三、了解语音的发音器官

大致说来,语音的发音器官可以分为三类:



图 1-1 口腔发音器官总图

1. 喉部

在喉部的发音器官有气管、声带和声门。

2. 口腔

在口腔里的发音器官有舌、硬腭、齿、齿槽和唇,其中舌按其位置分为舌端、前舌、后舌和舌根。

3. 鼻腔

在鼻腔里的发音器官有前鼻孔、后鼻孔,与鼻咽部相通。

四、了解元音和辅音及其发音特点

元音：气流振动声带，在口腔咽腔不受阻碍而形成的音叫元音。元音发音时声带都有震动，所以元音都是浊音。元音分单元音和双元音，单元音 12 个，双元音 8 个。

元音的发音特点：元音发音时气流从肺部出来，经过气管进入口腔，在口腔中受到发音器官（如舌、唇等）的调节而不受阻碍。舌位的高低、前后以及嘴唇的扁圆等都会影响从肺部出来的气流，从而发出不同的元音来。根据发音时舌位的不同，元音可分为前元音、中元音和后元音。

辅音：气流从肺部压出后受各种发音器官如齿、唇、舌等的阻碍而发出的音就是辅音。发音时声带震动的音叫浊辅音，不震动的音叫清辅音，英语的辅音共有 28 个。

五、了解语音中音素、音标和字母的关系及读音规则

音素：是字母在单词中的发音，是音的最小单位。如：/keɪ/ 就是由 /k/ 和 /eɪ/ 两个音素构成的。

音标：是音素的书面符号。如：/si:/, /kɛt/ 等。

字母：是英语书写的最小单位，如：a, b, c 等，英语中共有 26 个字母。

读音规则：一个字母在不同的单词中的不同读音，主要取决于这个字母在词中的不同位置和它跟什么字母组合，这是有一些规律可循的，将这些规律归拢起来就是读音规则。但是英语单词的发音并不是完全有规律的，这需要我们学习时注意区别。

六、了解合成拼音和直呼拼音

合成拼音是指把一个辅音与一个元音组合成一个音节，如：[p-i:-pi:]，[b-i:-bi:] 等。

直呼拼音是指把一个辅音和一个元音直接读出来。如：[pi:]，[bi:] 等。

第二单元 音素及字母

1. 元音音素表
2. 辅音音素表
3. 26 个字母及读音表

表 1-1 元音音素表

元音	单元音	前元音	[i:] [ɪ] [e] [æ]
		中元音	[ɜ:] [ə] [ʌ]
		后元音	[ɑ:] [ɔ:] [ɒ] [u:] [ʊ]
	双元音	[eɪ] [aɪ] [ɔɪ]	
		[ɪə] [eə] [ʊə]	
		[əʊ] [aʊ]	

表 1-2 辅音音素表

辅音	16 个常用辅音	[p] [b] [t] [d] [k] [g] [f] [v] [s] [z] [m] [n] [l] [r] [h] [w]
	爆破音	[p] [b] [t] [d] [k] [g]
	摩擦音	[f] [v] [s] [z] [θ] [ð] [ʃ] [ʒ] [r] [h]
	破擦音	[tʃ] [dʒ] [ts] [dz] [tr] [dr]
	鼻音	[m] [n] [ŋ]
	边音	[l]
	半元音	[w] [j]

表 1-3 26 个字母及读音

大写	小写	读音	大写	小写	读音
A	a	[eɪ]	C	c	[si:]
B	b	[bi:]	D	d	[di:]

续 表

大写	小写	读音	大写	小写	读音
E	e	[i:]	P	p	[pi:]
F	f	[ef]	Q	q	[kju:]
G	g	[dʒi:]	R	r	[ɑ:]
H	h	[eitʃ]	S	s	[es]
I	i	[aɪ]	T	t	[ti:]
J	j	[dʒeɪ]	U	u	[ju:]
K	k	[keɪ]	V	v	[vi:]
L	l	[el]	W	w	[ˈdʌblju:]
M	m	[em]	X	x	[eks]
N	n	[en]	Y	y	[waɪ]
O	o	[əʊ]	Z	z	[zi:], [zed]

第二章

音标学习

第一单元 音标概述(1)

1. 学习前元音 [i:] [ɪ] [e] [æ]

前元音发音的特点：舌端靠近下齿，舌前部抬高。

2. 16 个常用辅音 [p] [b] [t] [d] [k] [g] [f] [v] [s] [z] [m] [n] [l] [r] [h] [w]

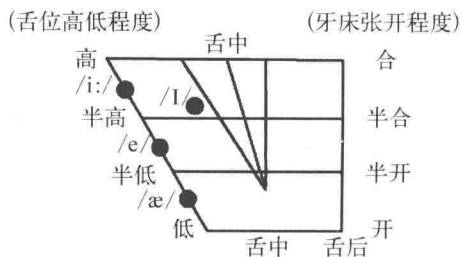


图 2-1 前元音口腔图示意图

一、发音简介

1. 元音 [i:]

(1) 发音要领

[i:] 是长元音。发音时口腔肌肉紧张，舌尖抵下齿，口型扁平，上下齿稍微分开；舌中部要略低并且往回缩，然后舌部向前滑动，并上抬至口腔上

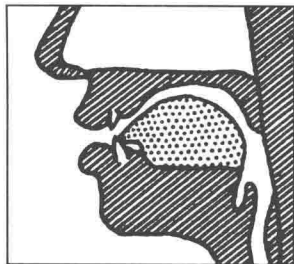


图 2-2 [i:] 发音示意图

部;发音时双唇扁平、紧绷,呈“一”字型、微笑状。

(2) 合成拼音

把[i:]与16个辅音分别按顺序进行合成拼读:

[p-i:-pi:]	[b-i:-bi:]	[t-i:-ti:]	[d-i:-di:]
[k-i:-ki:]	[g-i:-gi:]	[f-i:-fi:]	[v-i:-vi:]
[s-i:-si:]	[z-i:-zi:]	[m-i:-mi:]	[n-i:-ni:]
[l-i:-li:]	[r-i:-ri:]	[h-i:-hi:]	[w-i:-wi:]

(3) 直接拼读

把[i:]与16个辅音分别按顺序进行直接拼读:

[pi:]	[bi:]	[ti:]	[di:]	[ki:]	[gi:]	[fi:]	[vi:]
[si:]	[zi:]	[mi:]	[ni:]	[li:]	[ri:]	[hi:]	[wi:]

(4) 读音规律及例词

e	me	he	she	we
ee	see	bee	fee	week
e-e	these	Chinese	Japanese	obese
ea	eat	sea	leave	cheap

(5) 朗读练习

- A. three weeks team leaders
green trees clean teeth

- B. A friend in need is a friend indeed.

Can you see the green tree?

Can we eat cream on the beach by
the sea?

2. 元音[i]

(1) 发音要领

[i]是短元音。发此音时舌尖抵住下齿,舌位比[i:]低,略回缩,比发[i:]时略微松弛。口型扁平,中度张开,上下牙齿间的距离略大于[i:]。

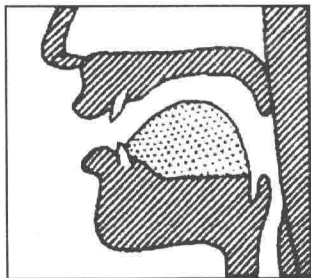


图 2-3 [i]发音示意图

(2) 合成拼音

[ɪ] 与 16 个辅音分别按顺序进行合成拼读:

[p-ɪ-pɪ]	[b-ɪ-bɪ]	[t-ɪ-tɪ]	[d-ɪ-dɪ]
[k-ɪ-kɪ]	[g-ɪ-gɪ]	[f-ɪ-fɪ]	[v-ɪ-vɪ]
[s-ɪ-sɪ]	[z-ɪ-zɪ]	[m-ɪ-mɪ]	[n-ɪ-nɪ]
[l-ɪ-lɪ]	[r-ɪ-rɪ]	[h-ɪ-hɪ]	[w-ɪ-wɪ]

(3) 直呼拼音

[ɪ] 与 16 个辅音分别按顺序进行直接拼读:

[pɪ]	[bɪ]	[tɪ]	[dɪ]	[kɪ]	[gɪ]	[fɪ]	[vɪ]
[sɪ]	[zɪ]	[mɪ]	[nɪ]	[lɪ]	[rɪ]	[hɪ]	[wɪ]

(4) 读音规律及例词

i	sit	pick	kid	sick
y	baby	many	city	heavy

(5) 朗读练习

- A. a big ship six sticks
sit still gift list

- B. Tim bit a bit of Kitty's biscuit.

Kim has a dish of fish on the ship.

The big pig was grunting in the middle of the pit.

3. 元音[e]

(1) 发音要领

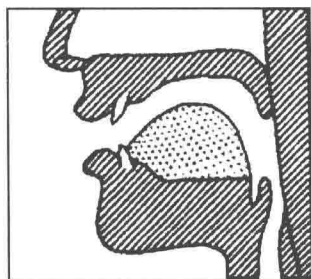


图 2-4 [e]发音示意图

[e]是短元音。发音时舌尖向前抵住下齿,舌前部稍稍抬起,舌位比[ɪ]低,舌部比发[ɪ]时要紧张,口型扁平,上下牙齿之间刚好可以容纳一个食指的距离。

(2) 合成拼音

[e] 与 16 个辅音分别按顺序进行合成拼读:

[p-e-pe]	[b-e-be]	[t-e-te]	[d-e-de]
[k-e-ke]	[g-e-ge]	[f-e-fe]	[v-e-ve]

[s-e-se] [z-e-ze] [m-e-me] [n-e-ne]

[l-e-le] [r-e-re] [h-e-he] [w-e-we]

(3) 直呼拼音

[e]与16个辅音分别按顺序进行直接拼读:

[pe] [be] [te] [de] [ke] [ge] [fe] [ve]

[se] [ze] [me] [ne] [le] [re] [he] [we]

(4) 读音规律及例词

e spell check best lesson

ea head bread ready thread

(5) 朗读练习

A. get ready seven pens

ten pets never rest

B. Is the red dress on Betty's desk?

Fred fed Ted bread, and Ted fed Fred bread.

Let's get ready for the lesson.

4. 元音 [æ]

(1) 发音要领

[æ]是半长元音。发音时口腔肌肉紧张,下颌放低,口完全张开;舌尖抵下齿,舌前部微微抬起,向前向上推,双唇中度张开,上下牙齿之间刚好可以容纳一个食指和中指的距离。

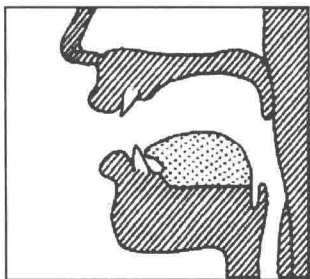


图 2-5 [æ]发音示意图

(2) 合成拼音

[æ]与16个辅音分别按顺序进行合成拼读:

[p-æ-pæ] [b-æ-bæ] [t-æ-tæ] [d-æ-dæ]

[k-æ-kæ] [g-æ-gæ] [f-æ-fæ] [v-æ-væ]

[s-æ-sæ] [z-æ-zæ] [m-æ-mæ] [n-æ-næ]

[l-æ-læ] [r-æ-ræ] [h-æ-hæ] [w-æ-wæ]

(3) 直呼拼音

[æ]与16个辅音分别按顺序进行直接拼读:

[pæ] [bæ] [tæ] [dæ] [kæ] [gæ] [fæ] [væ]
[sæ] [zæ] [mæ] [næ] [læ] [ræ] [hæ] [wæ]

(4) 读音规律及例词

a back happy jacket match
damp matter thank stamp

(5) 朗读练习

A. hand in hand a fat cat
caps and hats a happy man

B. Cat, cat, catches that fat rat.
A big black bear sat on a big black mat.
A fat man ran after a fat cat.

二、实践练习

1. 例词练习

表 2-1

[i:]	[ɪ]	[e]	[æ]
leap	lip	beg	bag
deep	dip	bet	bat
peak	pick	led	lad
team	Tim	bed	Dad

2. 比较练习

表 2-2

[ɪ]-[i:]		[ɪ]-[e]		[e]-[æ]	
[ɪt]	[i:t]	[pɪn]	[pen]	[pet]	[pæt]
[pɪk]	[pi:k]	[dɪd]	[ded]	[pen]	[pæn]
[bɪt]	[bit]	[lɪst]	[lest]	[beg]	[bæg]
[tɪm]	[tim]	[mɪs]	[mes]	[ded]	[dæd]
[dɪp]	[di:p]	[dɪsk]	[desk]	[ted]	[tæd]
[lɪb]	[li:p]	[bɪg]	[beg]	[men]	[mæn]

三、趣味朗读

1. Steve keeps the cheese in the freezer.
2. Mick fell on the step and his leg bled.
3. The cat catchers can't catch the cats.



思考题：前元音的特点是什么？

第二单元 音标概述(2)

1. 学习中元音 [ɜ:] [ə] [ʌ]

中元音发音的特点：舌端离开下齿，舌中部抬高。

2. 学习爆破音 [p] [b] [t] [d] [k] [g]

爆破音发音的特点：气流首先在声道被阻塞，然后被冲开，形成爆破。

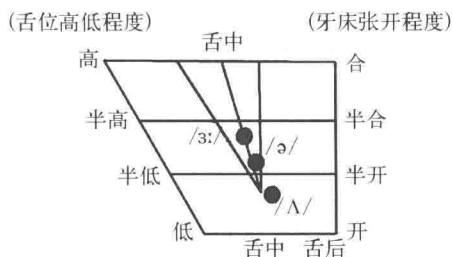


图 2-6 中元音口腔示意图

一、发音简介

1. 元音 [ɜ:]

(1) 发音要领

[ɜ:] 是长元音，发音时牙床半开合，双唇扁平，喉部肌肉较为紧张；舌尖抵住下齿槽，舌身放

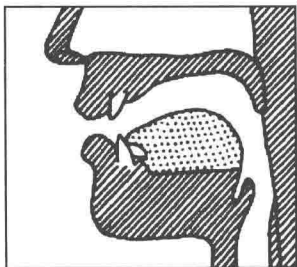


图 2-7 [ɜ:] 发音示意图

平,上下齿之间隙缝很窄。[ɜ:]常出现在重读音节中。

(2) 合成拼音

[ɜ:]与 16 个辅音分别按顺序进行合成拼读:

[p-ɜ:-pɜ:]	[b-ɜ:-bɜ:]	[t-ɜ:-tɜ:]	[d-ɜ:-dɜ:]
[k-ɜ:-kɜ:]	[g-ɜ:-gɜ:]	[f-ɜ:-fɜ:]	[v-ɜ:-vɜ:]
[s-ɜ:-sɜ:]	[z-ɜ:-zɜ:]	[m-ɜ:-mɜ:]	[n-ɜ:-nɜ:]
[l-ɜ:-lɜ:]	[r-ɜ:-rɜ:]	[h-ɜ:-hɜ:]	[w-ɜ:-wɜ:]

(3) 直呼拼音

[ɜ:]与 16 个辅音分别按顺序进行直接拼读:

[pɜ:]	[bɜ:]	[tɜ:]	[dɜ:]	[kɜ:]	[gɜ:]	[fɜ:]	[vɜ:]
[sɜ:]	[zɜ:]	[mɜ:]	[nɜ:]	[lɜ:]	[rɜ:]	[hɜ:]	[wɜ:]

(4) 读音规律及例词

ir	circle	firm	skirt	birth
er	term	person	perfect	mercy
or	work	worm	world	worse
ur	nurse	turn	further	curtain
ear	heard	earth	search	early

(5) 朗读练习

- A. the early bird the dirty shirt
thirty-first thirty nurses

- B. The girl heard the nurse working.

The dirty girl's dirty skirt is dirty.

The early bird catches the worm.

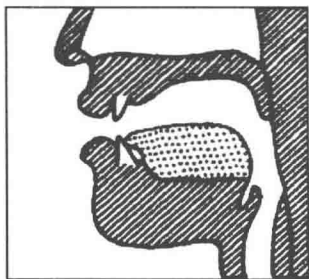


图 2-8 [ə]发音示意图

2. 元音[ə]

(1) 发音要领

[ə]是短元音。发音时牙床半开合,双唇放松,呈中度扁平,喉部肌肉较为松弛,口型比[ɜ:]稍大,舌位比[ɜ:]稍低。[ə]只出现在非重读音节中,在所有元音中发音最轻松。

(2) 合成拼音

[ə] 与 16 个辅音分别按顺序进行合成拼读:

[p-ə-pə]	[b-ə-bə]	[t-ə-tə]	[d-ə-də]
[k-ə-kə]	[g-ə-gə]	[f-ə-fə]	[v-ə-və]
[s-ə-sə]	[z-ə-zə]	[m-ə-mə]	[n-ə-nə]
[l-ə-lə]	[r-ə-rə]	[h-ə-hə]	[w-ə-wə]

(3) 直呼拼音

[ə] 与 16 个辅音分别按顺序进行直接拼读:

[pə]	[bə]	[tə]	[də]	[kə]	[gə]	[fə]	[və]
[sə]	[zə]	[mə]	[nə]	[lə]	[rə]	[hə]	[wə]

(4) 读音规律及例词

a	alive	about	again	arrive
er	mother	teacher	writer	brother
or	conductor	doctor	monitor	director

(5) 朗读练习

- A. bitter sugar better butter
supper eater later doctor

- B. It's such a comfortable sofa.

The first person in dirt works in first firm.

A better worker will arrive later.

3. 元音[ʌ]

(1) 发音要领

[ʌ] 是短元音。发音时牙床半开, 舌尖向后缩, 舌面中部略微抬起, 舌后部略微抬高, 舌位比 [ɜ:] 低。

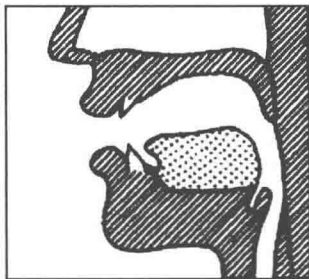


图 2-9 [ʌ] 发音示意图

(2) 合成拼音

[ʌ] 与 16 个辅音分别按顺序进行合成拼读:

[p-ʌ-pʌ]	[b-ʌ-b ʌ]	[t-ʌ-tʌ]	[d-ʌ-dʌ]
[k-ʌ-kʌ]	[g-ʌ-gʌ]	[f-ʌ-fʌ]	[v-ʌ-vʌ]

[s-ʌ-sʌ] [z-ʌ-zʌ] [m-ʌ-mʌ] [n-ʌ-nʌ]
[l-ʌ-lʌ] [r-ʌ-rʌ] [h-ʌ-hʌ] [w-ʌ-wʌ]

(3) 直呼拼音

[ʌ]与16个辅音分别按顺序进行直接拼读:

[pʌ] [bʌ] [tʌ] [dʌ] [kʌ] [gʌ] [fʌ] [vʌ]
[sʌ] [zʌ] [mʌ] [nʌ] [lʌ] [rʌ] [hʌ] [wʌ]

(4) 读音规律及例词

o	love	come	some	govern
u	luck	run	cut	dump
ou	trouble	touch	double	young

(5) 朗读练习

A. double trouble much money
funny luck lovely touch

B. Double bubble gum bubble double.

My brother needs some money to buy some honey.

Her young husband spent all the money in a month.

4. 爆破音[p] [b]

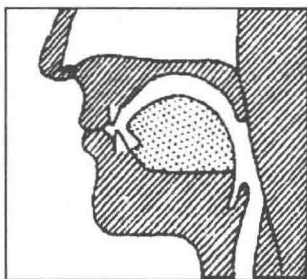


图 2-10 [p]发音示意图

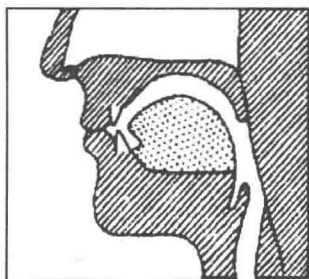


图 2-11 [b]发音示意图

(1) 发音要领

[p] [b]是双唇爆破辅音。发音时双唇紧闭,然后快速张开,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。

(2) 合成拼音

[p] [b]与7个单元音分别按顺序进行合成拼读:

[p-ɪ-pɪ]	[p-i:-pi:]	[p-e-pe]	[p-æ-pæ]
[p-ɜ:-pɜ:]	[p-ə-pə]	[p-ʌ-pʌ]	
[b-ɪ-bɪ]	[b-i:-bi:]	[b-e-be]	[b-æ-bæ]
[b-ɜ:-bɜ:]	[b-ə-bə]	[b-ʌ-bʌ]	

(3) 直呼拼音

[p] [b]与7个单元音分别按顺序进行直接拼读:

[pɪ]	[pi:]	[pe]	[pæ]
[pɜ:]	[pə]	[pʌ]	
[bɪ]	[bi:]	[be]	[bæ]
[bɜ:]	[bə]	[bʌ]	

(4) 读音规律及例词

p	paper	peace	people	stop
b	break	back	double	blackboard

(5) 朗读练习

- A. a piece of bread a big pear
 an open park a black sheep
- B. Peter is picking pears with a long pipe.
 Black Bob bought a big piece of bread.
 Bob's big brother has built a building between two big brick
 blocks.

5. 爆破音 [t] [d]

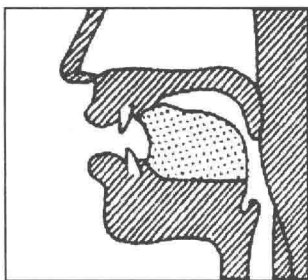


图 2-12 [t]发音示意图

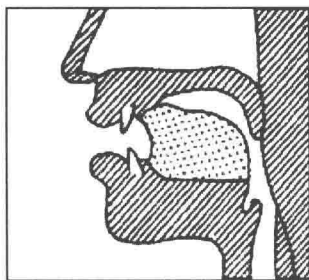


图 2-13 [d]发音示意图

(1) 发音要领

[t] [d]是舌齿爆破辅音。发音时舌尖抵上齿龈,憋住气,然后突然弹开舌尖,让气流冲出口腔;[t]是清辅音,声带不振动,[d]是浊辅音,声带振动。

(2) 合成拼音

[t] [d] 与 7 个单元音分别按顺序进行合成拼读:

[t-i-tɪ]	[t-i:-ti:]	[t-e-te]	[t-æ-tæ]
[t-ɜ:-tɜ:]	[t-ə-tə]	[t-ʌ-tʌ]	
[d-i-di]	[d-i:-di:]	[d-e-te]	[d-æ-dæ]
[d-ɜ:-dɜ:]	[d-ə-də]	[d-ʌ-dʌ]	

(3) 直呼拼音

[t] [d] 与 7 个单元音分别按顺序进行直接拼读:

[tɪ]	[ti:]	[te]	[tæ]
[tɜ:]	[tə]	[tʌ]	
[di]	[di:]	[de]	[dæ]
[dɜ:]	[də]	[dʌ]	

(4) 读音规律及例词

t	ticket	title	take	tea
d	dog	door	daddy	do

(5) 朗读练习

A. hot dog	fat rat
shut door	cold tea

B. Dog does not eat dog.

Time and tide wait for no man.

My pet was a cat. It sat in a hat and watched a rat.

6. 爆破音[k] [g]

(1) 发音要领

[k] [g]是舌后软腭爆破辅音。发音时舌后部隆起抵住软腭,憋住气,然后突然间离开,将气流送出来;[k]是清辅音,声带不振动,[g]是浊辅音,声带震动。

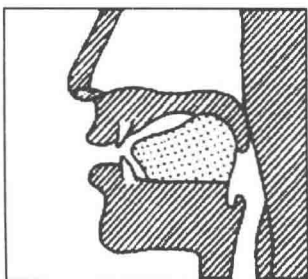


图 2-14 [k]发音示意图

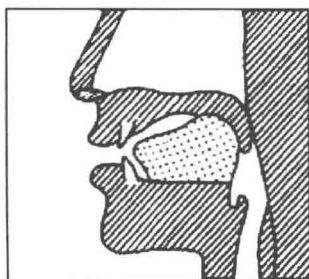


图 2-15 [g]发音示意图

(2) 合成拼音

[k] [g]与 7 个单元音分别按顺序进行合成拼读:

[k-ɪ-kɪ] [k-i:-ki:] [k-e-ke] [k-æ-kæ]

[k-ʊ-kʊ] [k-ə-kə] [k-ʌ-kʌ]

[g-ɪ-gɪ] [g-i:-gi:] [g-e-ge] [g-æ-gæ]

[g-ʊ-gʊ] [g-ə-gə] [g-ʌ-gʌ]

(3) 直呼拼音

[k] [g]与 7 个单元音分别按顺序进行直接拼读:

[kɪ] [ki:] [ke] [kæ]

[kʊ] [kə] [kʌ]

[gɪ] [gi:] [ge] [gæ]

[gʊ] [gə] [gʌ]

(4) 读音规律及例词

c	cake	come	country	picnic
k	kite	key	look	book
ck	chick	sick	kick	lock
g	get	gate	log	frog

(5) 朗读练习

A. a black dog a kind girl

a lock door get sick

B. A cook is looking for a book.

Take the key and lock the suitcase.