

# 英语音标



# 目录

## CONTENTS

- [ 01 ] 26个英文字母的发音
- [ 02 ] 英语发音器官
- [ 03 ] 48个英式英语音标概述及分类
- [ 04 ] 48个英语音标发音表
- [ 05 ] 字母、字母组合的发音
- [ 06 ] 总结





# Part 1

## 26个英文字母的发音

# 26个英文字母的发音

大小写	字母名称	大小写	字母名称
<b>A a</b>	[ei]	<b>B b</b>	[bi:]
<b>C c</b>	[si:]	<b>D d</b>	[di:]
<b>E e</b>	[i:]	<b>F f</b>	[ef]
<b>G g</b>	[dʒi:]	<b>H h</b>	[eitʃ]
<b>I i</b>	[ai]	<b>J j</b>	[dʒei]
<b>K k</b>	[kei]	<b>L l</b>	[el]
<b>M m</b>	[em]	<b>N n</b>	[en]
<b>O o</b>	[əu]	<b>P p</b>	[pi:]
<b>Q q</b>	[kju:]	<b>R r</b>	[ɑ:]
<b>S s</b>	[es]	<b>T t</b>	[ti:]
<b>U u</b>	[ju:]	<b>V v</b>	[vi:]
<b>W w</b>	[ˈdʌblju:]	<b>X x</b>	[eks]
<b>Y y</b>	[wai]	<b>Z z</b>	[zi:][zed]



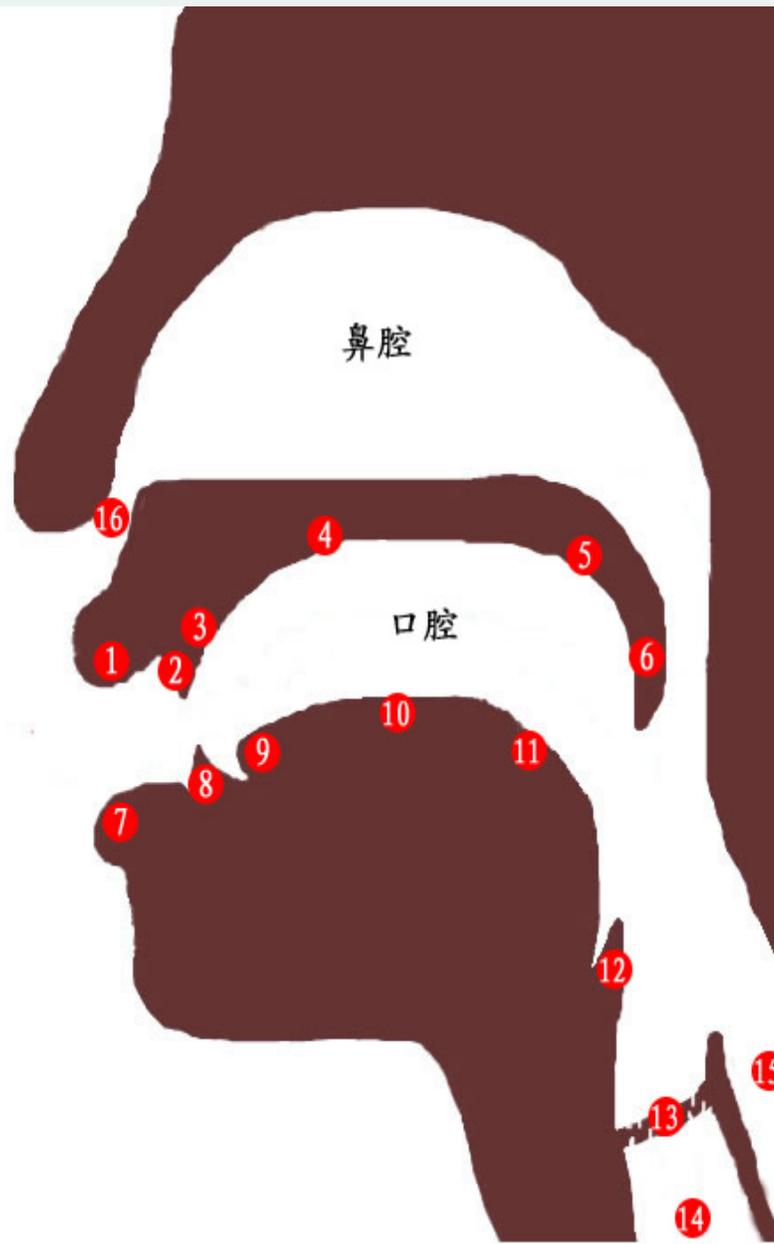


# Part 2

## 英语发音器官

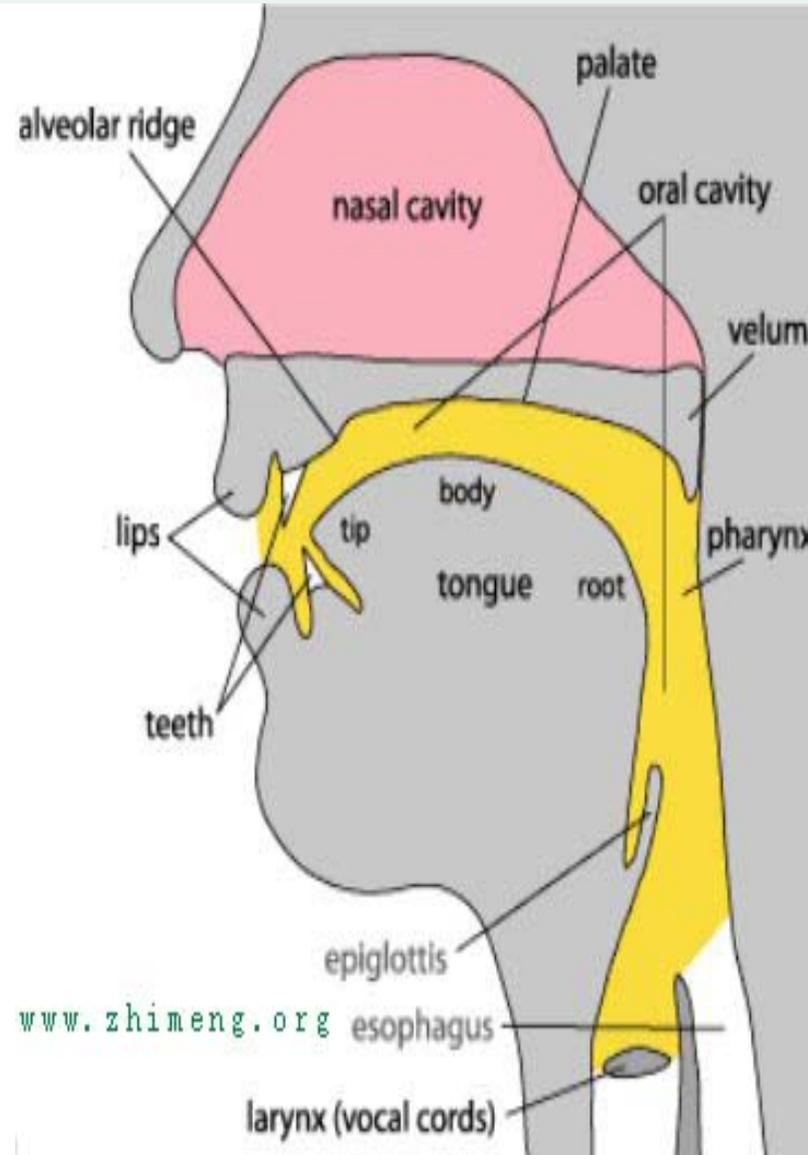
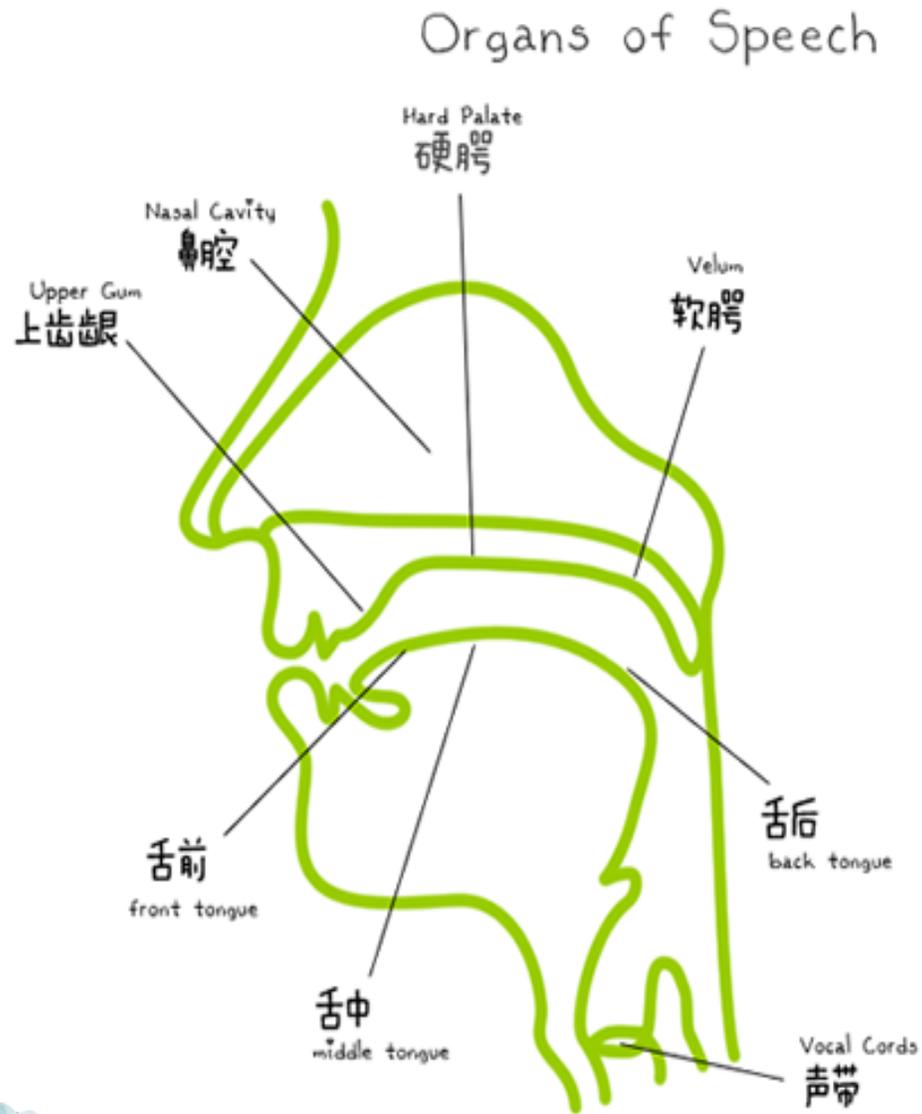
# 发音器官

1. 声音是发音器官活动的产物。
2. 人类的发音器官主要包括喉头、声带、口腔和鼻腔。  
通过声带的震动，借助口腔中唇、舌、软腭、小舌等器官的活动，从而有各种不同的声音形成。
3. 英语语音有特定的发音机制，涉及到的人体发音器官主要包括唇、齿、硬腭、软腭、声带和鼻腔。
4. 下面给出几幅发音器官图，帮助同学们更好地理解发音部位。



- 1、上唇
- 2、上齿
- 3、上齿龈
- 4、硬腭
- 5、软腭
- 6、小舌
- 7、下唇
- 8、下齿
- 9、舌尖
- 10、舌面
- 11、舌根
- 12、会厌 (喉盖)
- 13、声带
- 14、气管
- 15、食道
- 16、鼻孔

# 发音器官



- 1-nasal cavity 鼻腔
- 2-lips 双唇
- 3-teeth 牙齿
- 4-aveolar ridge 上齿龈
- 5-hard palate 硬腭
- 6-velum soft palate 软腭
- 7-uvula 小舌头
- 8-apex(tip) of tongue 舌尖
- 9-blade(front) of tongue 舌前
- 10-dorsum(back) of tongue 舌后
- 11-oral cavity 口腔
- 12-pharynx 咽
- 13-epiglottis 会厌
- 14-larynx 喉

## Part 3

# 48个英式英语音标概述及分类

# 48个英语音标

元 音	单元音	前元音	[i:]	[i]	[e]	[æ]	
		中元音	[ə:]	[ə]	[ʌ]		
		后元音	[u:]	[u]	[ɔ:]	[ɔ]	[ɑ:]
	双元音	开合双元音 (合口双元音)	[ei]	[ai]	[ɔi]	[əu]	[au]
		集中双元音	[iə]	[ɛə]	[uə]		
辅 音	爆破音	清辅音	[p]	[t]	[k]		
		浊辅音	[b]	[d]	[g]		
	摩擦音	清辅音	[f]	[s]	[ʃ]	[θ]	[h]
		浊辅音	[v]	[z]	[ʒ]	[ð]	[r]
	破擦音	清辅音	[tʃ]	[tr]	[ts]		
		浊辅音	[dʒ]	[dr]	[dz]		
	鼻音	(浊辅音)	[m]	[n]	[ŋ]		
	舌则音	(浊辅音)	[l]				
	半元音	(浊辅音)	[w]	[j]			

# 英语音标

## 音标是什么？

音标是标记英语读音的符号，是英语的最小语音单位。

## 音标的组成？

英语的发音是由元音和辅音结合构成音节形成发音。因此英语音标分为元音和辅音两大类。

## 什么是元音？什么是辅音？

元音：发音时，用舌头和嘴唇使口腔定型，声带振动。同时气流从肺冲出来，经过气管进入口腔，在口腔中不受到任何发音器官的阻碍。

辅音：发音时，气流在声道上受到单个或几个发音器官（包括双唇、牙齿、舌头、咽喉等）阻挡。

# 元音

元音根据其口腔发音部位、发音长短、构成要素可进行三种分类，下面一一介绍。

## 一、前元音、中元音、后元音

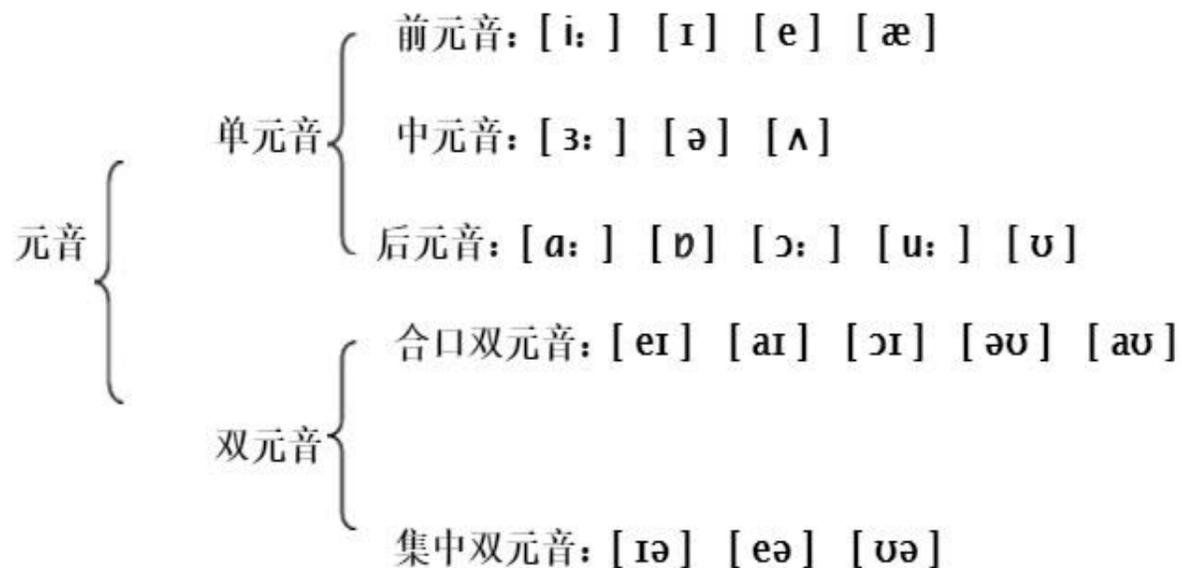
根据元音发音过程中舌头在口腔中抬起的部位不同，我们可以把元音分为前元音、中元音和后元音。

## 二、单元音、双元音

根据元音的构成要素，我们可以把元音分为12个单元音和8个双元音。

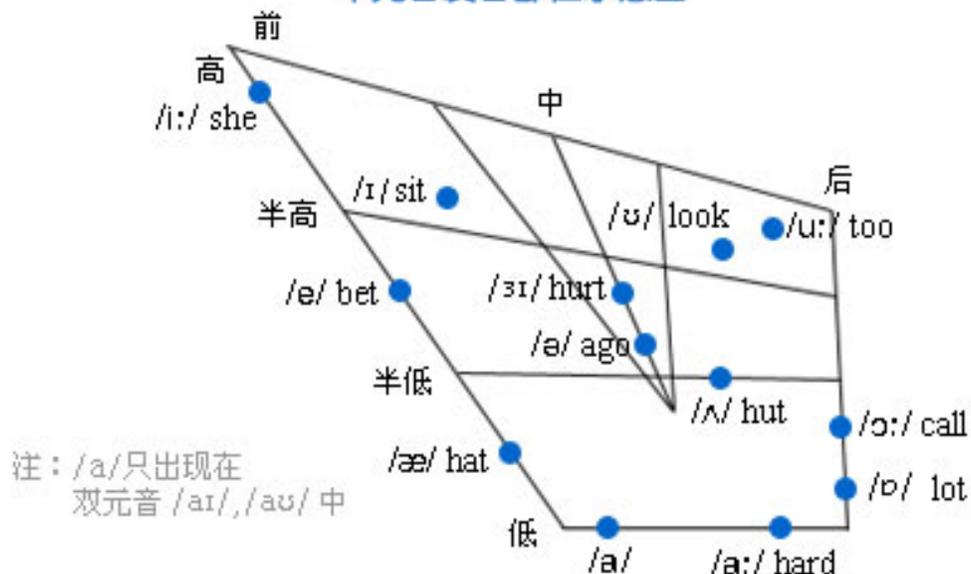
## 三、长元音、短元音

根据元音发音的长短，我们可以把元音分为长元音和短元音。

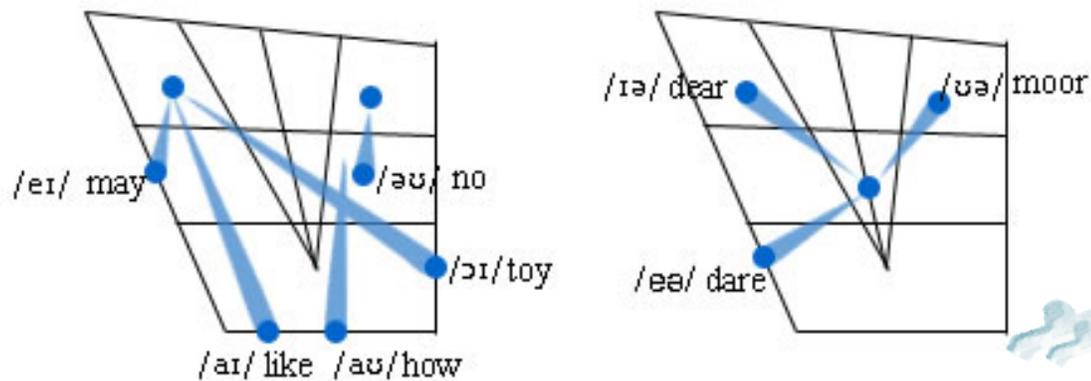


## 元音发音示意图

单元音发音部位示意图



双元音滑动方向示意图



# 前元音、中元音和后元音

根据元音发音过程中舌头在口腔中抬起的部位不同，我们可以把元音分为前元音、中元音和后元音。

## 1、Front (前元音)

The front vowels in English are the vowels that are articulated near the front of the oral cavity, such as:

发前元音时，发音部位靠近口腔前部。例如：

1. /i:/ : 前、高、不圆唇、长元音；
2. /ɪ/ : 前、半高、不圆唇、短元音；
3. /e/ : 前、半高、不圆唇、短元音；
4. /æ/ : 前、低、不圆唇、短元音；

## 2、Central (中元音) :

The central vowels in English are the vowels that are articulated near the center of the vocal cavity, such as:

发中元音时，发音部位靠近口腔中部。例如：

1. /ɜ:/ : 中、半高、不圆唇、长元音；
2. /ə/ : 中、半低、不圆唇、短元音；
3. /ʌ/ : 中、半低、不圆唇、短元音；

## 3、Back (后元音) :

The back vowels in English are the vowels that are articulated near the rear of the vocal cavity, such as:

发后元音时，发音部位靠近口腔后部。例如：

1. /u:/ : 后、高、圆唇、长元音；
2. /ʊ/ : 后、高、圆唇、短元音；
3. /ɔ:/ : 后、半低、圆唇、长元音；
4. /ɒ/ : 后、低、圆唇、短元音；
5. /ɑ:/ : 后、低、不圆唇、长元音；



# 单元音和双元音

根据元音的构成要素，我们可以把元音分为12个单元音（monophthongs）和8个双元音（Diphthongs）。

In articulating a Diphthong, the vowel-sound glides from one vowel to another, such as:  
发双元音时，从一个元音滑向另一个元音。例如：

1. /eɪ/ gay ;
2. /aɪ/ kite ;
3. /ɔɪ/ boy ;
4. /aʊ/ mouth ;
5. /əʊ/ load ;
6. /ɪə/ hear ;
7. /eə/ fair ;
8. /ʊə/ tour .

In articulating a Monophthong, the vowel-sound doesn't change in quality throughout the course of a syllable. The other vowels in English are relatively Monophthongs.  
发单元音时，在一个音节的发音过程中不改变音质。英语中其他元音均为单元音。例如：

1. /iː/ bee ;
2. /ɪ/ hit ;
3. /e/ bed ;
4. /æ/ bad ;
5. /ɜː/ work ;
6. /ə/ leader ;
7. /ʌ/ but ;
8. /uː/ moon ;
9. /ʊ/ look ;
10. /ɔː/ war ;
11. /ɒ/ lot ;
12. /ɑː/ hard .

# 长元音和短元音

根据元音的长短，我们可以把元音分为长元音和短元音。

In articulating a short vowel, the vowel-sound is sustained a short duration, such as:

发短元音时，声音持续时间较短。例如：

1. /ɪ/ pig ; 2. /e/ let ;
3. /æ/ map ; 4. /ɒ/ hot ;
5. /ʌ/ mud ; 6. /ʊ/ good ;
7. /ə/ about .

In articulating a long vowel, the vowel-sound is sustained a long duration. The other vowels in English are relatively long.

发长元音时，声音持续时间较长。英语中其他元音均为长元音。例如：

1. /i:/ bee ; 2. /ɜ:/ work ;
3. /ɑ:/ hard ; 4. /ɔ:/ war ;
5. /u:/ moon;



# 辅音

辅音分类：

一、清辅音、浊辅音

根据发音时声带是否震动来区分。

二、爆破音、破擦音、摩擦音、鼻音、舌边音、半元音

根据发音方式的不同，即气流在通过口腔或鼻腔时产生的不同效果来区分。

{	爆破音: [p] [b] [t] [d] [k] [g]	
	摩擦音: 舌尖摩擦音—[θ] [ð]	唇齿摩擦音—[f] [v]
	舌端齿龈音—[s] [z]	舌端齿龈后部音—[ʃ] [ʒ]
	声门音—[h]	舌尖齿龈后部摩擦音—[r]
	鼻辅音: [m] [n] [ŋ]	
	舌侧音: [l]	
	半元音: [w] [j]	
破擦音: [tʃ] [dʒ] [tr] [dr] [ts] [dz]		

## 辅音发音部位

发音方式		发音部位						
		双唇音	唇间	齿间	齿龈	齿龈腭音	软腭	声门
爆破音	Voiced				/t/		/k/	
	Voiced	/p/			/d/		/g/	
破擦音	Voiced				/tʃ/			
	Voiced				/dʒ/			
摩擦音	Voiced		/f/	/θ/	/s/	/ʃ/		/h/
	Voiced		/v/	/ð/	/z/	/ʒ/		
鼻音		/m/			/n/		/ŋ/	
舌边音					/l/			
半元音		/w/				/j/		

# 爆破音 Stops

Stops are consonants formed by completely stopping the flow of air somewhere in the vocal apparatus, and then releasing the air, such as:

发爆破音时，先完全将气流阻挡在发音器官中，然后突然释放气流，发出爆破的声音。英语中一共有6个爆破音，它们是：

1. /p/：双唇爆破辅音；
2. /b/：双唇爆破辅音；
3. /t/：舌尖齿龈爆破辅音；
4. /d/：舌尖齿龈爆破辅音；
5. /k/：舌后软腭爆破辅音；
6. /g/：舌后软腭爆破辅音；

上面6个爆破音中，/p/、/t/、/k/是清辅音，因此要注意声带不能够振动。

# 破擦音 Affricates

Affricates are consonants that are formed by stopping the flow of air somewhere in the vocal apparatus, and then releasing the air relatively slowly so that a friction-sound is produced, such as:

破擦音的形成如爆破音，发破擦音时，首先将气流阻挡在发音器官中，但是要相对缓慢地释放气流以便摩擦成音。英语中一共有6个破擦音，它们是：

1. /tʃ/：舌端齿龈破擦辅音；
2. /dʒ/：舌端齿龈破擦辅音；
3. /tr/：齿龈后部破擦辅音；
4. /dr/：齿龈后部破擦辅音；
5. /ts/：舌端齿龈破擦辅音；
6. /dz/：舌端齿龈破擦辅音；

# 摩擦音 Fricatives

Fricatives are consonants that are formed by impeding the flow of air somewhere in the vocal apparatus so that a friction-sound is produced, such as:

发摩擦音时，气流有阻碍的通过发音器官，以便摩擦成音。例如：

1. /s/：舌端齿龈摩擦辅音；
2. /z/：舌端齿龈摩擦辅音；
3. /ʃ/：舌端齿龈后部摩擦辅音；
4. /ʒ/：舌端齿龈后部摩擦辅音；
5. /f/：唇齿摩擦辅音；
6. /v/：唇齿摩擦辅音；
7. /θ/：舌尖齿背摩擦辅音；
8. /ð/：舌尖齿背摩擦辅音；
9. /h/：声门摩擦辅音；
10. /r/：舌尖齿龈后部摩擦辅音。



# 鼻音 Nasals、舌边音 Lateral、半元音 Semivowels

## 鼻音 Nasals

Nasals are consonants that are formed by blocking the oral passage and allowing the air to escape through the nose, such as:

发鼻音时，气流在口腔中受到阻碍而从鼻腔中泄出。例如：

1. /m/：双唇鼻辅音；
2. /n/：舌尖齿龈鼻辅音；
3. /ŋ/：舌后软腭鼻辅音；

## 舌边音 Lateral

A lateral is a consonant formed by allowing the air to escape around the sides of the tongue:

发舌边音时，气流从舌两侧泄出。英语中只有一个舌边音：

// 舌端齿龈边辅音。

## 半元音 Semivowels

Semivowels are vowel-like consonants: that is, the air-flow is not stopped or impeded so as to cause a friction-sound, but the aperture through which the air passes is smaller than the aperture of any vowel, such as:

半元音是有些像元音的辅音，也就是说，发半元音时，气流并不需要受阻而形成摩擦音，但气流通过的缝隙要小于发元音时通过的缝隙。例如：

1. /w/：舌后软腭半元音；
2. /j/：舌前硬腭半元音。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/786102221011010224>