

语音及普通话语音

马 莲
北京大学口腔医学院

语音的基本概念

- 音素
- 音节

音素

音素是最小的语言单位，
不能再分割。

音素的分类

- 元音
- 辅音

元音

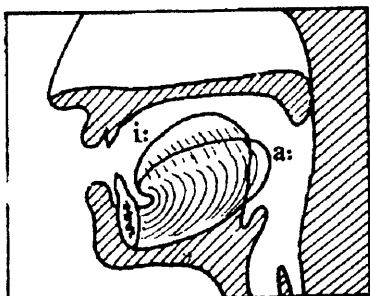
发音时气流在声带处受阻，使声带振动，而在咽、口腔及鼻腔等部位不会受到阻碍，发音器官各部位均衡地保持紧张状态，以保持特定元音所需的咽腔及口腔形态。在语图上以共振峰的形式表现出来

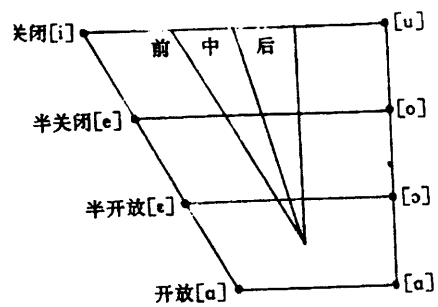
元音的发音

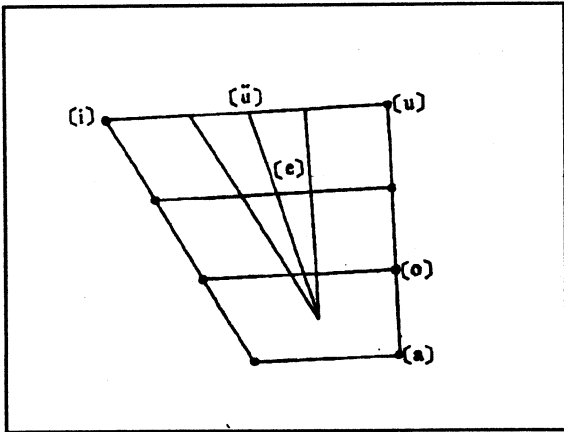
声带振动产生声波，受到口腔形状、大小变化影响，依口腔形状、大小的不同，发出不同元音。

决定口腔形状大小的条件

口的开与闭
舌的位置(前、后、高、低)
口唇的形态(圆、展)







辅音

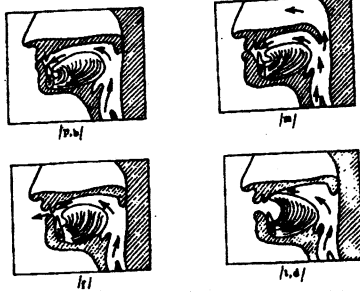
发音时气流在声带不受阻，声带不振动(除少部分辅音外)，而当气流通咽腔、口腔、鼻腔等会受到某一部分阻碍，发音器官造成阻碍的部分特别紧张。在语图上以噪音的形式表现出来。

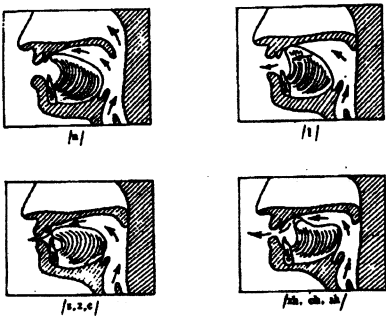
辅音的发音条件：

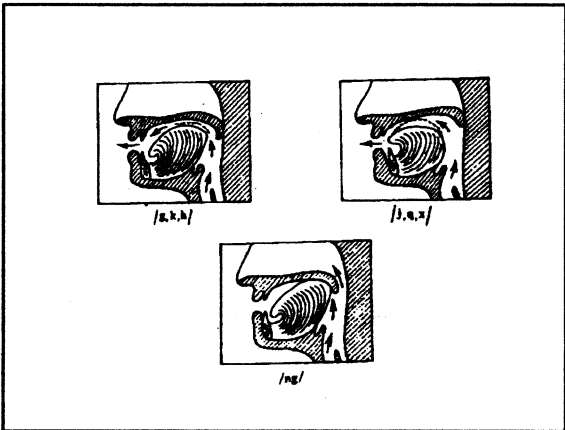
- 发音部位
- 发音方法

发音部位

指气流受阻碍的部位，也就是由口腔里的两个部位接触或接近而形成的，(7个受阻部位)

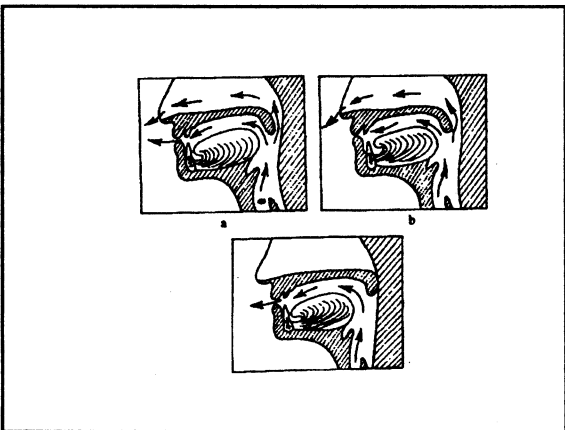


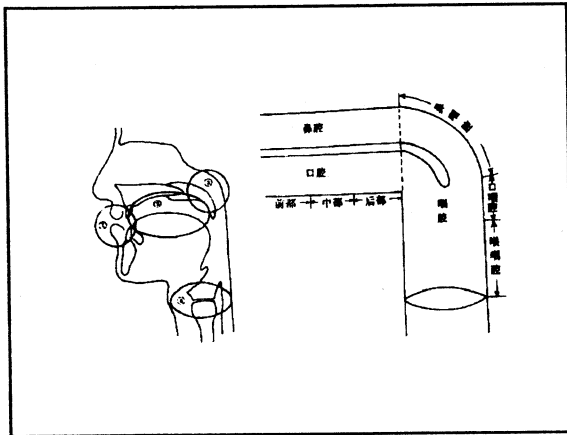




发音方法

气流透出过程中所受阻碍的不同情况(5种发音方法)





音节

是听觉上最容易分辨出来的语音单位，也是最自然的语音单位，音节是语音的基本结构，但不是最小的语音单位，音节可以由1-4个音素组成。

普通话语音

表达方式：汉语拼音
 声母
 韵母
 声母、韵母与元音、辅音的关系

声母

在音节头上能区别意义的辅音(21个)

韵母

是声母后头的部分，包括元音以及可能出现在元音后头的辅音(39个)

声母、韵母与元音、辅音的关系

- 元音、辅音是根据语音性质区分，
- 声母、韵母是根据语音在音节里的前后位置区分
- 声母全部由辅音充当，韵母常常由元音来充当
- 辅音不等于声母，元音也不等于韵母

表 12-1 汉语辅音分类表

			发音部位							
			双唇音	唇齿音	舌尖音	舌尖中音	舌尖后音	舌前音	舌根音	
发音方式	塞音	送气	p			t				k
		不送气	b			d				g
	擦音			f	s		sh	x		h
	塞擦音	送气			c		ch	q		
		不送气			s		sh	j		
	边音				l	r				
	鼻辅音		m			n				ng

表 12-1 汉语辅音分类表

		发音部位						
		双唇音	唇齿音	舌尖音	舌尖中音	舌尖后音	舌背音	舌根音
发音方式	口腔辅音	p		t	d			k
	塞音	b						g
	擦音		f	s		sh	x	h
	塞擦音			c		ch	q	
边音			z		zh	j		
鼻辅音		m			l	r		ng