

金英姬 编著

速成韩语入门

兵器工业出版社



速成韩语入门

金英姬 ◎ 编著



江苏工业学院图书馆
藏书章

兵器工业出版社

内 容 简 介

本书是以初学者为对象的速成韩语入门教材，内容的安排以培养初学者学习兴趣为主，内容丰富多样，通俗易懂。本书共有9章，主要内容有：韩国语简介；韩文字母发音方法；40个韩文字母；看图学单词；课文（日常对话）；唱儿歌 学韩语；韩文影视歌曲；韩国风土人情；韩中词典等。

本书内容简明实用，通俗易懂，特别适合作为院校“第二门外语”选修课教材和韩语入门培训班及韩语爱好者的自学丛书。

“速成韩语入门”多媒体教学课件在2007年10月曾经荣获“第七届全国多媒体课件大赛”二等奖。

图书在版编目（CIP）数据

速成韩语入门/金英姬编著. —北京：兵器工业出版社，
2008.9

ISBN 978-7-80248-071-1

I. 速… II. 金 III. 朝鲜语—教材 IV. H55

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2008）第 117093 号

出版发行：兵器工业出版社
发行电话：010-68962596，68962591
邮 编：100089
社 址：北京市海淀区车道沟10号
经 销：各地新华书店
印 刷：北京市登峰印刷厂
版 次：2008年9月第1版第1次印刷
印 数：1—1050

责任编辑：王 赟 郭春临 常小虹
封面设计：李 晖
责任校对：郭 芳
责任印制：赵春云
开 本：787×1092 1/16
印 张：11.75
字 数：400千字
定 价：18.00元

（版权所有 翻印必究 印装有误 负责调换）

前言

中韩两国建交以来，两国在文化经济等各个方面的交往日益频繁，渴望了解韩国和学习韩国语的人日益增多。为了满足广大学习韩语爱好者的需求，笔者总结了多年从事“韩国语选修课”的教学经验，并根据选修课程的学习特点和学生的学习需求编写了本书。

本书是以初学者为对象的韩国语初级入门教材，可作为大学、高职、中职学院各专业学生“第二门外语”选修课教材。是一本速成韩语入门的自学丛书。

本书采用了大量的教学资料，内容的编写注重培养初学者的学习兴趣，引发学生的学习热情。全书内容丰富多彩，通俗易懂，主要以40个韩文字母的发音入手，让初学者学会简单的日常用语，同时着重提高韩语的听、说、读、写的能力，达到“看字会读”，“会说就会写”的目的。全书课文内容的选取由浅入深，内容生动实用，真正打造了适合初学者学习韩语的学习氛围，同时也达到了使韩语学习爱好者既易入门，又速成学习的愿望。

除此之外，本书中还编写了读者喜欢的字母歌、韩国民谣、影视歌曲和韩国风土人情等，让学习韩语的学生初步了解韩国文化和韩国的风俗人情，以便更好地了解韩国及韩国人。同时，在旋律优美动听的音乐中，体会学习韩语的乐趣，不知不觉中把读者带入到语言的环境当中。

本书在出版发行过程中，得到了吕一中教授（市属高等职业院校副院长）、王佼老师的大力支持和兵器工业出版社的极大帮助，在此谨向他们致以由衷的谢意。

由于编者水平有限，书中难免会有缺点和不足之处，敬请各位专家和广大读者予以批评指正。

编著者
2008年6月

目 录

第1章 韩国语简介	1
1.1 概述	1
1.2 韩文简介	2
1.3 韩文字母	2
1.4 韩文拼写法	5
1.5 韩语词汇	6
1.6 韩语语法	6
1.7 韩文输入法安装	7
第2章 韩文字母发音方法	8
2.1 韩文字母发音部位	8
2.2 元音字母发音方法	12
2.3 辅音字母发音方法	15
2.4 收音(韵尾)发音方法	18
第3章 40个韩文字母	23
3.1 韩文字母书写方法	23
3.2 元音字母	31
3.3 辅音字母	36
3.4 收音(韵尾)	42
第4章 看图学单词	54
4.1 看图单词练习	54
4.2 十二生肖	66
4.3 水果和蔬菜	69
第5章 课文(日常对话)	71
5.1 안녕! 你好!	71
5.2 안녕하세요? 您好吗?	74
5.3 이것은 무엇입니까? 这是什么?	77

5.4	이름이 무엇입니까? 叫什么名字?	81
5.5	자기소개 自我介绍	83
5.6	가족소개 介绍家人	85
5.7	여기가 어디예요? 这是哪儿?	88
5.8	무엇을 하십니까? 在做什么?	91
5.9	오늘은 무슨 요일입니까? 今天是星期几?	94
5.10	이 사과 얼마예요? 这个苹果多少钱?	97
5.11	어디로 가세요? 你去哪儿?	101
5.12	어서 갑시다! 快走吧!	104
5.13	일 바빠요? 工作忙吗?	106
5.14	어디에서 오셨어요? 从哪里来?	108
5.15	여보세요! 喂! (打电话)	111
5.16	택시타기 坐出租车	114
5.17	오늘 날씨가 어떻습니까? 今天天气怎么样?	116
5.18	피씨방에서 在网吧	119
第6章	唱儿歌 学韩语	121
6.1	字母歌	121
6.2	数字歌	122
6.3	韩语之歌	124
6.4	四季歌	125
6.5	三只熊	125
6.6	《小蝌蚪与青蛙》	126
6.7	祝你生日快乐	127
第7章	韩文影视歌曲	128
7.1	阿里郎	128
7.2	《大长今》主题曲	129
7.3	《我的野蛮女友》主题曲	130
7.4	《冬日恋歌》主题曲	131
7.5	因为是女子	132
7.6	《宫》插曲	135
7.7	《雏菊》主题曲	136
7.8	《蓝色生死恋》主题曲	137
7.9	《神话》主题曲	139
7.10	《对不起, 我爱你》主题曲	141
7.11	《浪漫满屋Full House》主题曲	143
7.12	《巴黎恋人》片尾曲	146

7.13 《冬季恋歌》主题曲	148
第8章 韩国风土人情	150
8.1 韩国简介	150
8.2 韩国民族	151
8.3 韩国风俗	152
8.4 韩国人的姓氏与称呼	154
8.5 韩国传统服装	156
第9章 韩中词典	160
9.1 电脑网络术语	160
9.2 工业术语	164
9.3 法律术语	166
9.4 经贸术语	167
9.5 广播通信术语	172
9.6 网络游戏术语	174
9.7 医学术语	175
9.8 饮食术语	176
9.9 化妆品术语	178
参考文献	180

第1章 韩国语简介

学习要点

本节内容主要包括：韩文简介、韩文字母、韩文拼写法、韩语词汇、韩语语法和韩文输入法安装等。

通过本节的学习：1. 通过韩国的历史初步了解韩文的由来。

2. 掌握40个韩文字母，其中元音21个、辅音19个。

基本字母24个，收音（韵尾）27个。

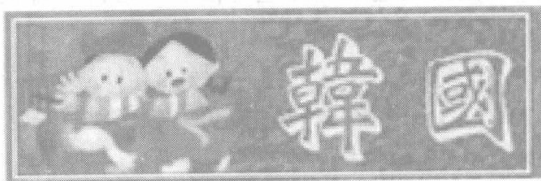
3. 初步了解韩语词汇的类型和韩语的语法与汉语的不同点。

1.1 概述

韩国是中国的邻国，从古到今，与中国一直维持着一种千丝万缕的关系。1992年8月24日，中国与韩国正式建立了大使级的外交关系。随着中韩正式建交，两国在各个方面的交往日益扩大。

韩国历史：

韩国是使用同一种语言的单一民族。据说，神话人物檀君于公元前2333年建立了韩国第一个王国——古朝鲜。此后，几个部族由满州南部地区移到韩半岛。公元7世纪，新罗王国（公元前57年～公元935年）首次将韩半岛上的各居民群体统一起来。



公元1世纪后，朝鲜半岛一带形成高句丽、百济、新罗三个古国。公元7世纪中叶，新罗半岛占据统治地位。公元10世纪初，高丽取代新罗。14世纪末，李氏王朝取代高丽，定国为朝鲜。1910年8月沦为日本殖民地。1945年8月15日获得解放。1948年，大韩民国宣告成立。

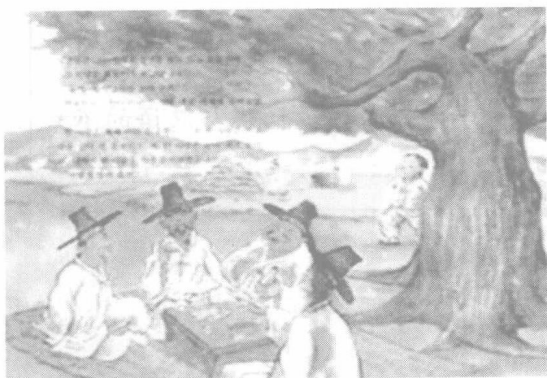
1.2 韩文简介

训民正音—韩文(한글 hangul)

训民正音(现称한글 Hangul)是韩语所使用的字母,是一种字母文字。在15世纪(1443年),被朝鲜王朝(1392~1910年)的第四代皇帝——世宗大王(1418~1450年)所创造,于1446年10月发表。

训民正音字母是以“简单易学”为宗旨,在世宗大王倡导和主持下,由一些学者根据朝鲜语的音韵结构以及中国音韵学,经过详尽的语音分析所创制。当时,把这些文字称为“训民正音”,专门纪录朝鲜语音韵的文字。

在此之前,韩国语是用汉字书写的。到了20世纪初,该文字的另一种名称“한글(hangul)”开始出现。在朝鲜语里,“한”是“大”的意思,“글”是“文”的意思。在华语学术界,一般用音义结合的方式来翻译这个词。把“한(han)”音译做“韩”,“글(gul)”则意译做“文”,“한글(hangul)”就被翻译为“韩文”。



古时的训民正音最初有28个字母;而现在韩文基本字母一共有24个,14个为辅音(声母)字母,10个为元音(韵母)字母。韩语的语音结构比欧语简单,每个韩文字代表一个音节,每音节最多有4个音素;而每字的结构最多由5个字母来组成,拼成方块字的模样,以便于与汉字同时一起使用。

字母的排列方法为:由左到右或由上到下。每一个韩文字是由2个字母至5个字母所组成,每一个字代表一个音节。像汉语一样,每一个音节必须有至少一个辅音(声

母)或复辅音(声母),复元音(韵母)是不容许的。

语言学和人口学的研究表明,韩语属中亚的乌拉尔阿尔泰语系,是粘着语。同属这一语系的还有土耳其语、匈牙利语、芬兰语、蒙古语、藏语和日语。

在我们这个世界上有很多种语言。有很多种方法可以对各种语言进行分类。若从语法规则的角度来进行划分的话,大致可以分为三大类:孤立语、屈折语和粘着语。

汉语属于孤立语;英语、德语以及法语等属于屈折语;而韩国语在世界各国语言中属于粘着语,主要依靠词尾的变化来表现其语法关系,是表现力很丰富的一种语言;日语以及朝鲜语等也属于粘着语。

1.3 韩文字母

韩文24个基本字母相互组合就构成了今天韩语字母表的40个字母。

24个基本字母有

元音(모 음)部分(10个): ㅏ ㅑ ㅓ ㅕ ㅗ ㅛ ㅜ ㅠ ㅡ ㅣ

目前，韩文共有40个字母，其中21个元音，19个辅音。辅音也作为收音（韵尾），收音有7个。

1. 元音 (모음) : (21个)

元音相当于中文汉语拼音的韵母。韩语中的元音不能单独作为一个字或者是一个单词来使用，只有和辅音相拼写，才能构成一个字或者单词。

单元音 (단모음):	ㅏ ㅑ ㅓ ㅕ ㅗ ㅛ ㅜ ㅠ ㅡ ㅣ ㅞ ㅟ ㅠ ㅡ
------------	-----------------------------

双元音 (이중모음) : ㅏ ㅓ ㅗ ㅜ ㅝ ㅞ ㅑ ㅓ ㅕ ㅖ ㅙ

(ㄱ ㅋ ㆁ ㆁ ㆁ ㆁ ㆁ ㆁ)是竖立类, (ㄴ ㄷ ㄹ ㅁ ㅂ)是躺卧类, (ㅅ ㅆ ㅈ ㅊ ㅊ ㅊ ㅊ)是复合类。元音字母所属的类别对组字时候选用何种规则有着很大的关联。

2. 辅音 (자음) : (19个)

辅音相当于中文汉语拼音的声母，它不能单独作为一个字或者是一个单词来使用，只有和元音相拼写，才能构成一个字或者单词。

松 音 (예사소리)	ㄱ ㄷ ㄴ ㄹ ㅈ ㅎ
紧 音 (된소리)	ㄲ ㄸ ㅃ ㅆ ㅉ
送气音 (거센소리)	ㅋ ㅌ ㅍ ㅊ
响 音 (울림소리)	ㄴ ㄷ ㄹ ㅇ

3. 收音 (받침) : (27个)

位于元音之下，与元音拼成一个音节的辅音，叫做收音（也称韵尾）。用一个辅音充当收音的叫做单收音（**홀받침**），用两个辅音充当收音的叫做双收音（**겹받침**）。

收音共有27个，收音的实际发音只有7种。发音时27个韵尾只发为“ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ, ㅁ, ㅂ, ㅅ”。

ㅁ, ㅂ, ㅇ” 7个音，其余的要先转换为其中之一后再发音。

单收音 (홀받침) 16个	ㄱ ㄴ ㄷ ㄹ ㅁ ㅂ ㅅ ㅇ ㅈ ㅊ ㅋ ㅌ ㅍ ㅎ ㅁ ㅂ
双收音 (겹받침) 11个	ㅃ ㅅ ㅆ ㄷ ㄹ ㄷ ㅃ ㅅ ㅆ ㅃ ㅅ
收音的实际发音 7种	ㄱ ㄴ ㄷ ㄹ ㅁ ㅂ ㅇ

4. 韩文基本字母表：(24个)

韩文有24个基本字母，其中元音10个字母，辅音14个字母。

基本字母表

	ㅏ	ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ	ㅛ	ㅜ	ㅠ	ㅡ	ㅣ
ㄱ	가	갸	거	겨	고	교	구	규	그	기
ㄴ	나	냐	너	녀	노	뇨	누	뉴	느	니
ㄷ	다	댜	더	녀	도	도	두	듀	드	디
ㄹ	라	랴	러	려	로	료	루	류	르	리
ㅁ	마	먜	머	며	모	묘	무	뮤	므	미
ㅂ	바	뵤	버	벼	보	보	부	뷰	브	비
ㅅ	사	샤	서	셔	소	쇼	수	슈	스	시
ㅇ	아	야	어	여	오	요	우	유	으	이

ㄐ	자	자	저	저	조	조	주	주	즈	지
ㄷ	차	차	처	처	초	초	추	추	츠	치
ㄱ	카	카	커	커	코	코	쿠	쿠	크	키
ㅌ	타	타	터	터	토	토	투	투	트	티
ㅍ	파	파	퍼	퍼	포	포	푸	푸	프	피
ㅎ	하	하	허	허	호	호	후	후	흐	히

1.4 韩文拼写法

韩文是以音节为单位拼写的。音节一般由首音、中间音、尾音构成。

首音由辅音充当，中间音由元音充当，尾音由辅音充当。充当尾音的辅音叫做韵尾（也叫收音）。韩文有以下4种拼写方式。

한	ㅎ——首音
	ㅏ——中间音
	ㄴ——尾音

1. 元音——아, 어, 오, 우；

元音可以单独构成一个音节，这时位于首音的“ㅇ”只是一个形式上的辅音，是为使字形看起来整齐、美观的装饰符号，没有实际音值，不发音。

2. 元音+辅音（韵尾）——약, 음, 운, 양；

辅音“ㅇ”位于首音时不发音，位于尾音作为韵尾时发音，有实际音值。

3. 辅音+元音——가, 나, 노, 부；

辅音不能单独构成一个音节，它必须与元音结合才能构成音节，拼写时辅音字母作为首

音可以位于元音字母的左边或上边。

4. 辅音+元音+辅音（韵尾）——눈, 학, 딸, 밖, 닭, 젊;

辅音即可以位于元音之前作为首音，也可位于元音之后作为尾音，这时的辅音被叫做韵尾。

辅音中“ㄷ, ㅌ, ㄴ”只能作为首音，不能作为尾音（韵尾），辅音“ㅇ”位于首音时不发音，只有位于尾音作为韵尾时才发音。

1.5 韩语词汇

韩国语在世界各国语言中属于粘着语，主要依靠词尾的变化来表现其语法关系，是表现力很丰富的一种语言。

韩国语的助词或词尾是没有独立性的一种附加成分，它附着在词语后面表示词语之间的语法关系，或带来某种意义、语感等。对中国人来说，学习韩国语最难掌握的是其变幻莫测的词尾。

韩语的词通常按其意义、形态及其在句子中的功能可分为八大类。即：名词、数词、代词（合起来称体词）、动词、形容词（合起来称谓词）、冠词、副词、感叹词。

韩语的词汇大致可分为两大类：即固有词和外来词。固有词是指韩语原来就有的本国词，是最纯的韩语；外来词又可以分为两部分：一是汉字词；二是外来语。

外来词其中绝大部分来源于中国，通常称之为汉字词，是以汉字为基础构成而读音是韩国语读音的汉源韩字。这部分词很多，在现代韩语中占的比例很大，约为70%左右。因此，韩国语中普遍存在着固有词和汉字词的双重系统，包括两套数词。

外来语在韩语中的比重呈逐渐扩大的趋势，而外来语中的大部分是来自于英语的词汇。

韩语的词汇可以分为固有词、汉字词、外来语三种：

例如：国家：나 라（固有词） 국 가（汉字词）

人：사 람（固有词） 인（汉字词）

5：다 섯（固有数词） 오（汉字数词）

这些词有些能互换使用，有些不能互换，很多是从汉语以外的其他语言中吸收来的外来词。由于现代化进程加快，西方词汇也源源不断地被引进韩语，但绝大部分是科技方面的词汇。

例如：컴 퓨 터：计算机，电脑

텔레 비 전：电视机

로 보 트：机器人

1.6 韩语语法

韩国语和汉语是属于不同结构类型的语言，因此二者在语法上存在巨大的差异。

韩国语主要依靠词尾的变化来表现其语法关系，是表现力很丰富的一种语言。

韩国语语法关系主要依靠附着在单词后面的助词或词尾的变化来表示。主要以谓语（动

词、形容词)结尾的语言。

韩语的句子结构是:

主语 + 宾语(或状语等) + 谓语

如: 나는(我) 밥을(饭) 먹는다(吃)。

나는(我) 차를(车) 몰다(开)。

나는(我) 차를(车) 타다(乘坐)。

汉语是依靠词序来表现语法关系的。汉语中没有相当于韩国语中的助词和词尾这一类附加成分(除某些介词之外)。

汉语的句子结构则是:

主语 + 谓语 + 宾语

如: 我 吃 饭。

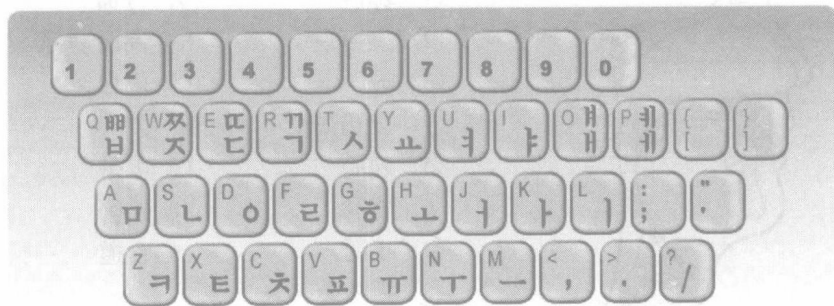
我 开 车。

我 乘坐 车。

韩语的句子成分有5种, 即: 主语、谓语(主成分), 宾语、定语、状语(副成分)。

1.7 韩文输入法安装

当你使用Windows2000, WindowsXP, Windows2003时可以这样设置来安装韩文输入法: [开始]→[设置]→[控制面板]→[键盘]→[输入法区域设置], 然后点“添加”, 在输入法区域设置中, 选“朝鲜语”即可。



第2章 韩文字母发音方法

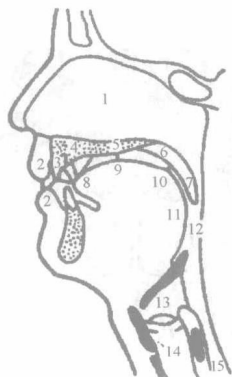
学习要点

本节内容主要包括：韩文40个字母的发音方法和发音要领。其中，有21个元音字母、19个辅音字母和27个收音（韵尾）的发音。

韩语是一门“会说就会写”的语言，对初学者来说要想把韩语学好，关键就是学好每个字母的发音。韩文字主要由多个字母组成，掌握了每个字母的发音就可以拼读出每一个韩文字。对初学者来说，掌握了标准韩语的发音，就意味着进入了“半自学”状态。首先注意掌握好24个基本字母的正确发音。

2.1 韩文字母发音部位

1. 发音器官图



- | | |
|-------|--------|
| ① 鼻腔 | ⑨ 舌面 |
| ② 上下唇 | ⑩ 舌面后部 |
| ③ 齿 | ⑪ 舌根 |
| ④ 上齿龈 | ⑫ 会厌 |
| ⑤ 硬腭 | ⑬ 声带 |
| ⑥ 软腭 | ⑭ 气管 |
| ⑦ 小舌 | ⑮ 食道 |
| ⑧ 舌尖 | |

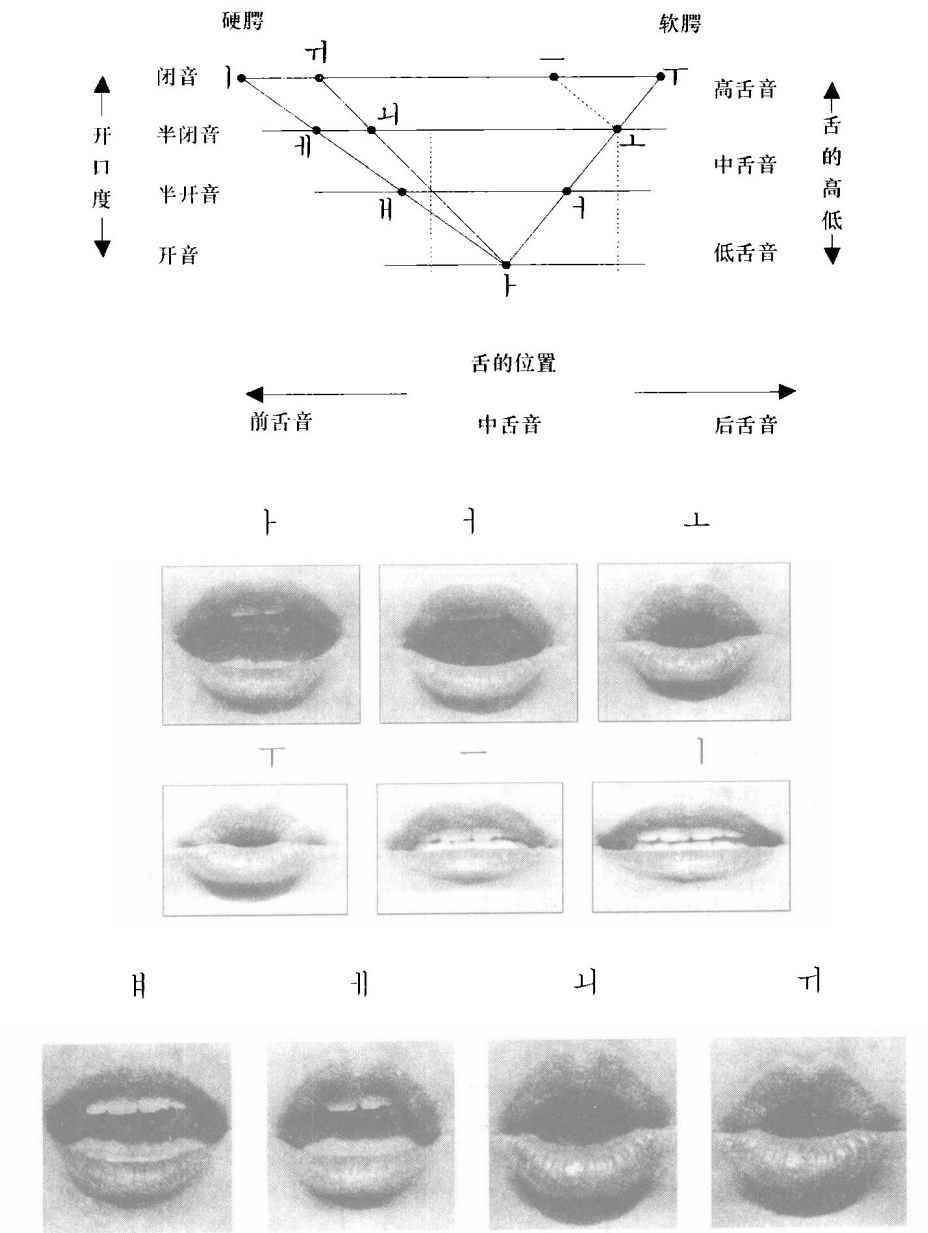
2. 元音字母发音部位

元音是从肺里发出的气流经声带的振动和调节，无障碍地发出来的音，在发音时整个发音器官处于均衡的紧张状态。

发音时气流在口腔的通道上不受到阻碍而发出的音就是元音。由发音时是否改变嘴唇形状和舌的位置而分成单元音和双元音。

发音时根据舌位的高低、舌位的前后、嘴唇圆和不圆、嘴形开口度等发出不同的音。

元音发音三角图如下：



1. 单元音 (共10个)

发音时，嘴唇形状和舌头位置不发生改变的元音就是单元音。

舌位前后 舌位高低	唇形	前元音		中元音	后元音
		圆	不圆	圆	不圆
高		ɿ	ɨ	ʊ	ɤ
中		ɛ	ɜ	ɤ	ɔ
低			ɹ		ɻ

结尾音 开头音	ㅏ	ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ	ㅛ	ㅜ
ㅣ	ㅈ	ㅊ	ㅋ	ㆁ	ㅠ		ㅡ
ㅓ/ㅕ	ㅉ	ㅊ				ㅞ	ㅟ
—					ㅑ		

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26