



21世纪职业教育立体化精品教材  
“互联网+”新形态教材

# 乐理视唱练耳

主编 戴文丽 崔艳莉 周志伟  
副主编 赵洁 常青 郜洁

西北工业大学出版社

西安

**【内容简介】** 本书分为上、下两编,共 10 章内容。上编,侧重于乐理知识,主要讲述了音乐中的声音、记谱法、音的长短、节奏与节拍、音程、调式与调性、和弦和常用术语及装饰音等;下编,侧重于视唱练耳的训练,主要讲述了视唱、练耳的科学训练方法与实例。

本书既可作为职业院校学前教育专业乐理视唱练耳课程的教材,也可作为成人高校、民办高校人文素质教育方面的教材,还可供社会从业人员参考使用。

### 图书在版编目(CIP)数据

乐理视唱练耳/戴文丽,崔艳莉,周志伟主编. —  
西安:西北工业大学出版社,2020.12  
ISBN 978 - 7 - 5612 - 7539 - 9

I . ①乐… II . ①戴… ②崔… ③周… III . ①基本乐  
理-职业教育-教材 ②视唱练耳-职业教育-教材 IV .  
①J613

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2021)第 000738 号

YUELI SHICHANG LIANER

### 乐 理 视 唱 练 耳

---

责任编辑:付高明 李萌

责任校对:宁旖

装帧设计:易帅

出版发行:西北工业大学出版社

通信地址:西安市友谊西路 127 号

邮编:710072

电 话:(029)88491757, 88493844

网 址:[www.nwpup.com](http://www.nwpup.com)

印 刷 者:天津市蓟县宏图印务有限公司

开 本:787 mm×1 092 mm 1/16

印 张:9.5

字 数:231 千字

版 次:2020 年 12 月第 1 版 2020 年 12 月第 1 次印刷

定 价:39.50 元

---

如有印装问题请与出版社联系调换



## 前 言

随着我国经济发展取得举世瞩目的成就,我国教育事业也在飞速发展,幼儿园对师资队伍的要求也在不断提高。为了进一步提升我国学前教育专业音乐教学水平,顺应行业变化以及新的课程建设要求,特组织编写了本书。

视唱练耳主要由听音和视唱组成。听音部分大致可分为单音的听辨、连续单音听辨、单个音程、和声音程连接、单个和弦、和弦连接、节奏的听辨以及旋律听写等方面,其中各项均可再细分;视唱部分可分为节奏视唱、单声部旋律视唱、多声部旋律视唱及带伴奏的单声部和多声部的旋律视唱等,其中各项亦可再细分。听音与视唱有着密切联系且互相影响。

学生可结合自身特点有选择地进行练习。例如,将视唱作为听音的基础,先通过视唱来熟悉音乐中的各种关系,包括音程与和弦的视唱、节奏与旋律的视唱等,进而促进听音能力的提高。这是由表及里的学习方法,反之亦可,即先通过对各种音乐素材的熟悉加深理解,从而促进视唱水平的提高。

视唱练耳的学习,可以加强学生在音乐方面的实践能力,对他们自身专业课程以及其他基础课程的学习具有重要意义。视唱练耳的作用贯穿于声乐教学(即发声练习与作品视唱)的全过程。良好的视唱练耳训练有助于改善学生的节奏感、音准和音乐表现力,有助于提高他们的音乐记忆力和创造力。

本书分为上、下两编,共 10 章内容。上编,侧重于乐理知识,主要讲述了音乐中的声音、记谱法、音的长短、节奏与节拍、音程、调式与调性、和弦和常用术语及装饰音等;下编,侧重于视唱练耳的训练,主要



讲述了视唱、练耳的科学训练方法与实例。本书内容丰富,体例新颖,设置了本章导读、学习目标、小贴士、知识链接、知识回顾、思考与练习等模块。

本书由戴文丽、崔艳莉、周志伟担任主编,赵洁、常青、郜洁担任副主编。其中,戴文丽编写了第一章和第二章,崔艳莉编写了第三章和第四章,周志伟编写了第五章和第六章,赵洁编写了第七章和第八章,常青编写了第九章,郜洁编写了第十章。编写本书曾参阅了相关文献、资料,在此,谨向其作者深表谢意。

由于水平有限,书中难免存在不足之处,恳请广大读者朋友们批评指正。

编 者

2020年12月



## 〔 目 录 〕

### 上编

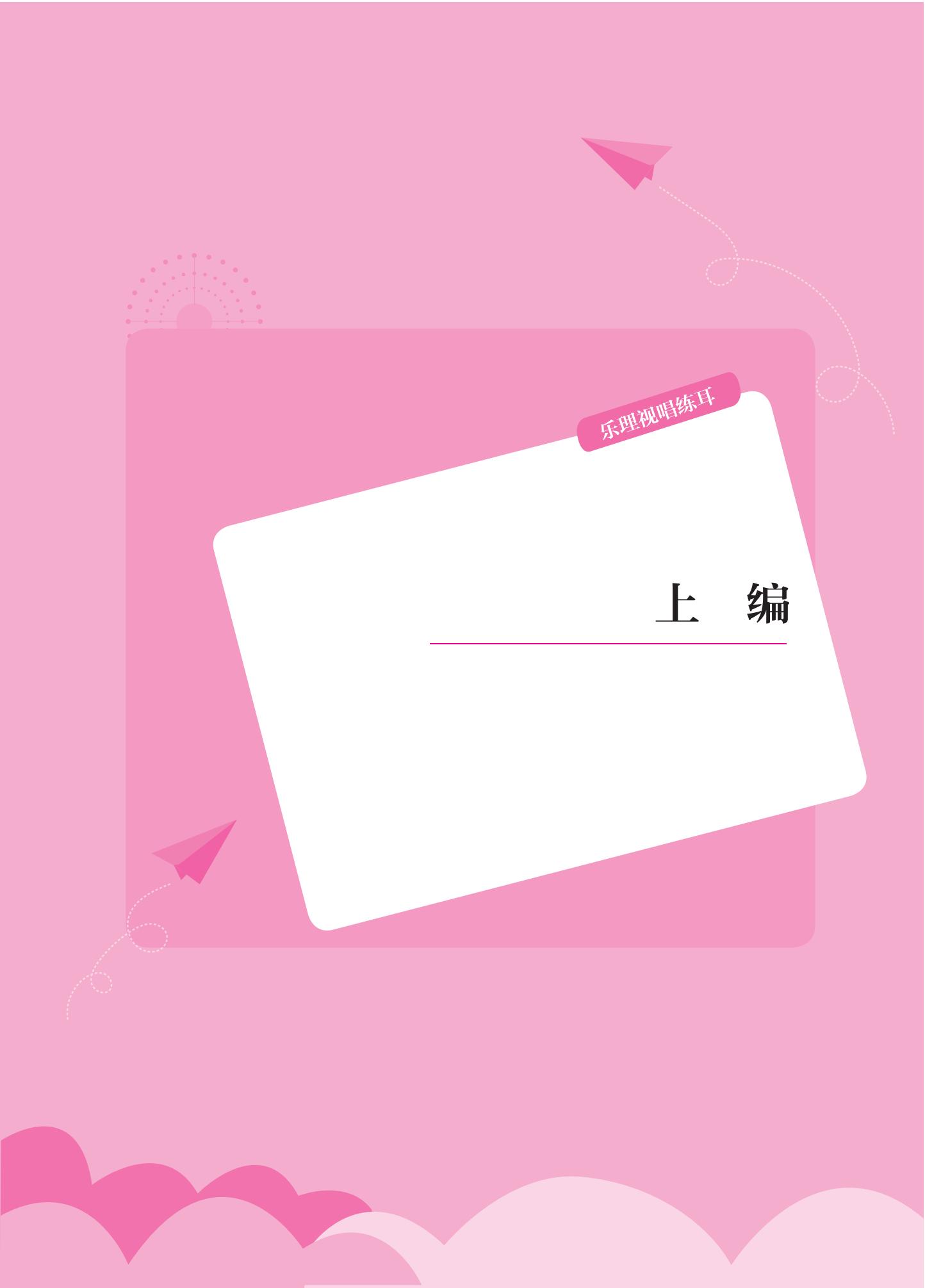
第一章 音乐中的声音 .....	3
第二章 记谱法 .....	9
第三章 音的长短 .....	23
第四章 节奏与节拍 .....	31
第五章 音程 .....	41
第六章 调式与调性 .....	53
第七章 和弦 .....	69
第八章 常用术语及装饰音 .....	77

### 下编

第九章 视唱 .....	85
第十章 练耳 .....	123

参考文献 .....	145
------------	-----





乐理视唱练耳

# 上 编

---





# 第一章 音乐中的声音

## 本章导读

音乐是反映人类现实生活情感的一种艺术。东方以中国汉族音乐为首,中国古代音乐理论基础是五声音阶,即宫、商、角、徵、羽,西方则以七声音阶为主。音乐让人心旷神怡,并为大家带来听觉的享受。音乐能提高人的审美能力,净化人的心灵,使人树立崇高的理想。

## 学习目标

1. 了解音的物理属性,了解乐音与噪音的定义。
2. 掌握乐音体系、音列、音级、音名及音的分组等基础知识。



## 一、音乐中的声音与声音的性质



### (一) 音的产生

音起源于物体的振动。发音体的振动在空气中形成声波，作用于人的听觉器官，由听觉器官传达给大脑，使人产生音的感觉。



#### 小贴士

没有早期音乐教育，干什么事我都会一事无成。

——爱因斯坦

### (二) 音的物理属性

从物理学的角度看，音乐中所使用的音有四种属性，即音高、音值、音量和音色。

音高是由发音体在一定时间内的振动频率决定的。振动的频率越高，音就越高；反之，则音越低。国际上通用的标准音  $a^1$ ，其振动频率为 440Hz，中央 C 振动频率为 261.6Hz。

音值是由发音体振动时的延续时间决定的。延续时间长，音就长；延续时间短，音就短。

音量是由发音体振动时的振幅大小决定的。振幅大，音就强；振幅小，音就弱。

音色是由发音体的性质、形状及泛音的多少等多种因素决定的。木质的物体振动时与金属的物体振动时发出的声音不一样；同一种物质材料构成的乐器由于形状不同，音色也会产生差异。

### (三) 乐音与噪音

凡是人类听觉可以感受到的声音，都有可能成为音乐的素材。在音乐作品的实际应用中，人们根据物体振动时的状态不同，将声音分成乐音与噪音两种。

乐音：物体做有规则的周期性振动时所产生的有明确高度的音。例如，管弦乐队中的各种弦乐器、铜管乐器、木管乐器，民族乐队中的各种拉奏乐器、弹拨乐器、吹奏乐器，以及定音鼓、木琴等打击乐器，这些乐器演奏时所发出的声音都有固定的音高，称为乐音。

噪音：物体做无规则的、非周期性的振动时所发出的声音。噪音没有严格、固定的音高要求。



#### 知识链接

噪音污染按声源的机械特点可分为气体扰动产生的噪音、固体振动产生的噪音、液体撞击产生的噪音以及电磁作用产生的电磁噪音。

噪音按声音的频率可分为  $< 400\text{Hz}$  的低频噪音、 $400 \sim 1\ 000\text{Hz}$  的中频噪音及  $> 1\ 000\text{Hz}$  的高频噪音。

噪音按时间变化的属性可分为稳态噪音、非稳态噪音、起伏噪音、间歇噪声以及脉冲噪音等。



## 二、乐音体系、音列、音级、音名及音的分组



### 小贴士

音乐是比一切智慧、一切哲学更高的启示。

——贝多芬

### (一) 乐音体系、音列、音级

- (1) 乐音体系：音乐中使用的具有固定音高的音的总和。
- (2) 音列：将乐音体系中的各音，按照音高次序(上行或下行)排列起来。
- (3) 音级：音列中的各音，亦指乐音体系中的各音。

### (二) 音名及音的分组

#### 1. 音名与唱名

每个音级都有两个名称：音名与唱名。

音名：乐音的名称，用 C、D、E、F、G、A、B 七个字母(或附加相应变音记号)来表示。唱名：在演唱时则用 do、re、mi、fa、sol、la、si 七个拉丁语音节来表示。

#### 2. 基本音级

乐音体系中七个具有独立名称的音级(即钢琴上的白键)。基本音级将八度分为十二等份，其中每一份称为半音，即相邻两键(包括黑键)之间的距离为半音，两个半音之间的距离称为全音(见图 1-1)。

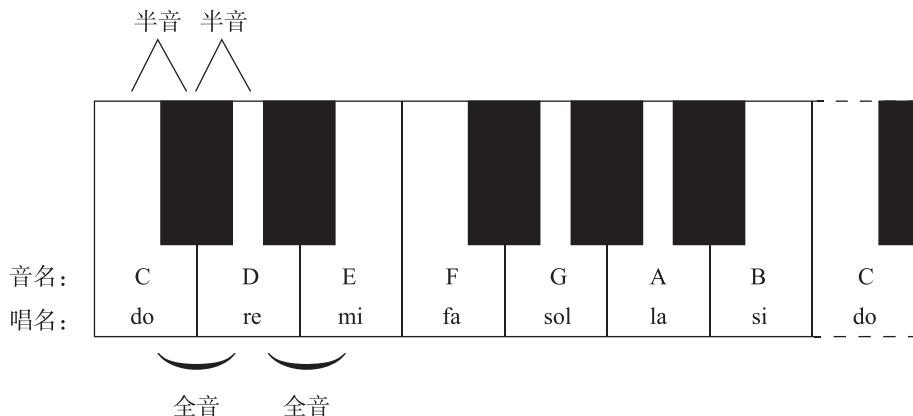


图 1-1 音名、唱名与音级

### 3. 变化音级

升高或降低基本音级而得到的音,称为变化音级。

用来表示升高或降低基本音级的记号,称为变音记号。常用的变音记号如下:

- (1)升记号“#”,表示将基本音级升高半音。
- (2)降记号“b”,表示将基本音级降低半音。
- (3)重升记号“x”,表示将基本音级升高两个半音(一个全音)。
- (4)重降记号“b<sup>b</sup>”,表示将基本音级降低两个半音(一个全音)。
- (5)还原记号“b”,表示将已经升高或降低的音还原。

变音记号在音乐中出现的方式有两种:一种是作为临时记号的变音记号,记写在音名的左上方即音符符头的左边;另一种是作为调号,记写在乐谱谱号的右边规定位置上。

作为临时记号的变音记号在使用时,仅对于同一小节内在它之后相同音高的音起作用。作为调号的变音记号,其效力通行于全表所有小节及音组中同音名的音。

### 4. 音的分组

在乐音体系中,循环往复地使用着七个音名,为了区分这些音名相同而音高不同的音,我们将这些音分为不同的组。

钢琴键上的 88 个乐音分为九组,分别以大小写英文字母、辅以阿拉伯数字上下标记来表示高低之分(越往右,音越高;越往左,音越低)(见图 1-2)。



认识钢琴键盘

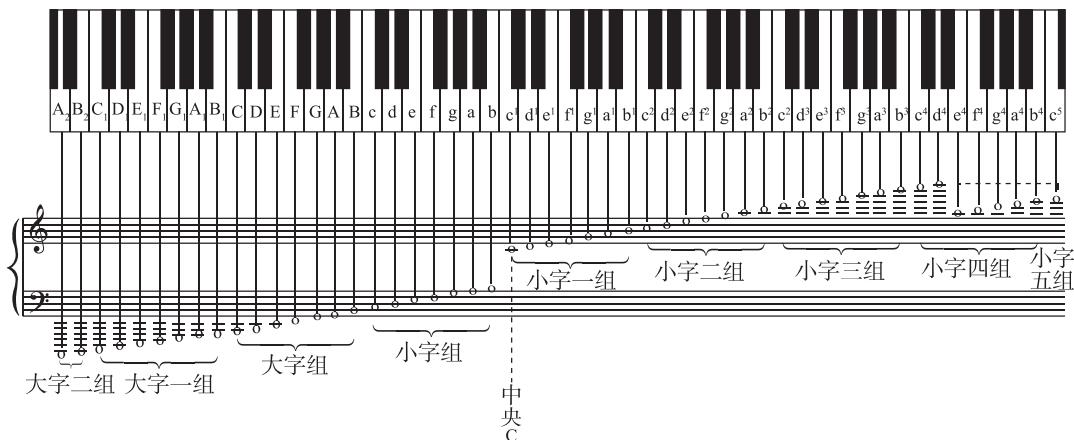


图 1-2 音的分组



## 三、律制



### (一)十二平均律

将八度均分成十二个半音音程的律制叫作十二平均律。

钢琴、手风琴和电子琴等键盘乐器的调律都是采用十二平均律调定的。

## 知识链接

明朝中叶，皇族世子朱载堉发明了以珠算开方的办法求得律制上的等比数列，具体说来就是：用发音体的长度计算音高，假定黄钟正律为1尺，求出低八度的音高弦长为2尺，然后将2开12次方得频率公比数1.059 463 094，该公比数自乘12次即得十二律中各律音高，且黄钟正好还原。他用这种方法第一次解决了十二律自由旋宫转调的千古难题，他的“新法密律”（即十二平均律）已成为音乐史上最重要的发现之一。

## （二）五度相生律

由某一音开始向上推一纯五度，产生次一律，再由次一律向上推一纯五度，产生再次一律，如此继续相生所订出的音律叫作五度相生律。此律所产生的E—F和B—C之间虽是半音，但是比十二平均律的半音要小；C—D、D—E、F—G、G—A、A—B之间虽是全音，但是比十二平均律的全音要大。

## （三）纯律

根据纯律所订出的基本音级的音高关系，不同于十二平均律和五度相生律中的基本音级的音高关系。它的E—F、B—C之间的半音关系比其他两种的半音关系要大。全音的情况有两种：C—D、F—G、A—B为大全音，与五度相生律中的全音相等，比十二平均律中的全音大；D—E、G—A为小全音，比其他两种律制的全音都小。

由于十二平均律在调律、演奏及制造上有许多优点，因此世界各国普遍采用的定律法是十二平均律。

## 知识回顾

本章主要讲述了音的音高、音值、音量和音色四种物理属性，以及乐音、噪音、乐音体系、音列、音级的基本定义等。还介绍了变音记号的两种方式：一种是作为临时记号的变音记号，记写在音名的左上方即音符符头的左边；另一种是作为调号，记写在乐谱谱号的右边规定位置上。最后，分别对十二平均律、五度相生律和纯律做了简要介绍。

## 思考与练习

1. 音的四种物理属性有哪些？
2. 什么是乐音？什么是噪音？请举例说明。
3. 什么是基本音级？它们的音名、唱名各是什么？
4. 什么是半音，什么是全音？下列哪些音级间的距离是半音，哪些是全音？

B—C、E—F、B— $\#$ C、 $\flat$ E—F、C—D、D—E、F—G、G—A、A—B、 $\flat$ B—C、E— $\#$ F





## 第二章 记谱法

### 本章导读

记谱法是把音乐用音符与谱表记录下来的方法。记谱法有多种形式,如古琴谱、锣鼓谱、工尺谱等。现在世界上应用较普遍的是简谱与五线谱。简谱的特点是易学、易懂,使用简单,特别适用于普及性音乐教育。五线谱是一种能够较准确记录音符的高低、长短及方便多声部记谱的方法。

### 学习目标

1. 了解高音谱号、低音谱号、中音谱号。
2. 掌握简谱音符的记写方法。
3. 掌握乐谱中的省略记号。

## 一、五线谱

### 小贴士

通过音乐并在音乐中教育我们的孩子。

——海伦·辛普森

#### (一) 五线谱

五线谱是由五条平行的横线构成,由下向上依次称作第一线、第二线、第三线、第四线、第五线。两线之间称作“间”,由下向上依次为第一间、第二间、第三间、第四间。这就是我们通常所说的“五线四间”,它是构成五线谱的基本条件(见图 2-1)。

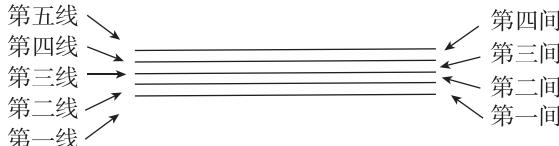


图 2-1 五线谱

当五线谱的五线四间不够用时,可在第五线上加线或加间,称为“上加线”或“上加间”,如“上加一线”“上加二线”“上加一间”“上加二间”等。同样在第一线之下,可构成“下加线”与“下加间”,如“下加一线”“下加一间”等(见图 2-2)。

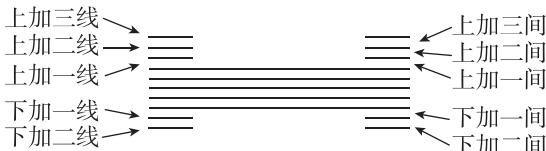


图 2-2 加线或加间

#### (二) 谱号

谱号是记在五线谱左端,表示所记音符的音名位置及固定高度的符号。常用谱号有三种:高音谱号、低音谱号和中音谱号。

##### 1. 高音谱号

高音谱号即“G 谱号”,记在五线谱的第二线上,表示小字一组的“g”音(见图 2-3)。

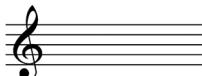


图 2-3 高音谱号

高音谱号的写法是：从第二线上写起，向上画圆至第三线，再从第三线向下至第一线画圆圈（圆圈要充满第一线至第三线），然后一直向上画半圆至第五线之上，再往下画竖线并在第四线上交叉之后，继续向下画直线并穿过半圆中心至第一线之下。

高音谱号多用于小提琴、长笛、单簧管、双簧管、小号等西洋乐器，以及我国民族器乐中的二胡、唢呐、竹笛等。女高音、女中音等声部也都通用高音谱号。

### 2. 低音谱号

低音谱号即“F 谱号”，记在五线谱的第四线上，表示小字组的“f”音（见图 2-4）。



图 2-4 低音谱号

低音谱号的写法是：从五线谱的第四线上写起，然后向上画弧线，弧线充满第二至四间，两个小圆点在弧线的右边，分别位于第三间、第四间上。

低音谱号多用于大提琴、大管、低音长号、定音鼓以及男低音声部等。

### 3. 中音谱号

中音谱号即“C 谱号”，可记在五线谱的任何一条线上。谱号的中心岔口在哪一条线上，便表明那条线的音高位置是小字一组的“c”音（见图 2-5）。

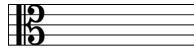


图 2-5 中音谱号

常用的“三线 C 谱号”一般为中提琴使用。“四线 C 谱号”一般为大提琴、大管、长号使用。

## (三) 谱表

五线谱与谱号结合起来即谱表。记有 G 谱号的谱表叫“G 谱表”，记有 F 谱号的谱表叫“F 谱表”，各种谱表既可以单独使用，也可以结合起来使用。

高音谱表与低音谱表结合起来使用时则称为“大谱表”。连接数行五线谱的括号称为“连谱号”，分为花括线和直括线两种（见图 2-6）。

花括线主要用于钢琴、手风琴、琵琶、扬琴等乐器。

直括线主要用于合唱、合奏等。在总谱中也用直括线连接同类乐器。

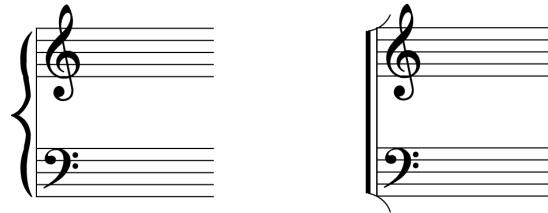


图 2-6 花括线和直括线

为满足不同的音乐形式对乐谱的要求,可以将不同的乐谱连接起来,组成联合乐谱,如用于独唱、独奏与伴奏乐器的乐谱,弦乐四重奏的乐谱及民族乐队使用的乐谱等(见图 2-7~图 2-10)。

独唱、独奏的声部如果只使用一行或两行五线谱,左边只需画一条“起线”,即五线谱左边(开端)画的一条直线。

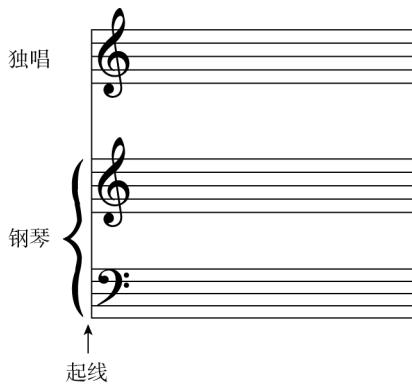


图 2-7 独唱与伴奏乐谱



图 2-8 独奏与伴奏乐谱



图 2-9 弦乐四重奏乐谱

曲笛  
高音笙  
中音笙  
扬琴  
琵琶  
中阮  
大阮  
古筝  
高胡  
二胡  
中胡  
大提琴  
低音提琴

5 0 0 0 0 0 0 5 3 1 1

图 2-10 民族乐队乐谱

#### (四)七个基本音级在五线谱中的位置

七个基本音级在五线谱中的位置如图 2-11 所示。

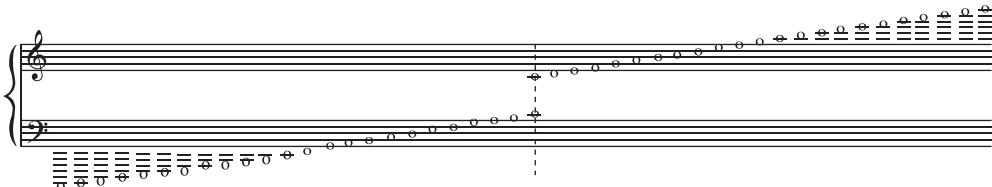


图 2-11 七个基本音级在五线谱中的位置



## 二、简谱



简谱使用小写阿拉伯数字 1、2、3、4、5、6、7 来表示音级,由低到高依次读成 do、re、mi、fa、sol、la、si。为了表示更高的音或更低的音,可以在这七个音符的上面或下面分别加一个或两个小圆点,如  $\dot{1}$ 、 $\ddot{2}$ 、 $\dot{3}$ 、 $\dot{4}$ 、 $\dot{5}$ 、 $\dot{6}$ 、 $\dot{7}$ 。在音符上面加小圆点的音比不加小圆点的音高一个八度,在音符上面加两个小圆点的音比加一个小圆点的音高一个八度;反之,在音符下面加一个小圆点的音比不加小圆点的音低一个八度,以此类推(见图 2-12)。

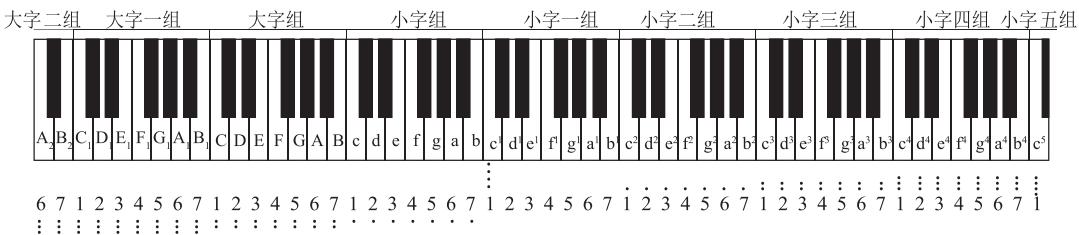


图 2-12 简谱

**1=C  $\frac{6}{8}$**

中速

王俊武《春到延边》

**|: 5· 5 5 3· 5 6 | 5· 3 2 3 1· | 2 3 3 5· 3 3 | 2· 1 6 5· | 6· 2 2 2 3 |**

**5· 3 6 6· | 5 6 5 3 5 2· 3 2 | 1· 1· | 6· i i i· | 6 i 6 5 6 5· ||**

**3 5 i 6· 5 3 2 | 5· 5· | 6 6 6 6· 5 3 | 2· 1 2 3 3· | 6 6 6 5· 6 2 |**

**1· 1· | 6 6 6 6· 5 3 | 2· 1 2 3 3· | 6 6 6 5· 6 2 | 1· 1· ||**



### 三、乐谱中的省略记号

o-----

#### (一) 移高或移低八度记号(见图 2-13)

“8-----1”或“8<sup>va</sup>-----1”表示虚线内的所有音都要移高八度。

“8-----1”或“8<sup>vb</sup>-----1”表示虚线内的所有音都要移低八度。

记法

The image shows five staves of musical notation. 
 - The first staff is in 2/4 time, treble clef, and shows notes on the first, second, and third lines. Above the staff is the instruction "8<sup>vb</sup>-----1". Below it is the text "实际音高(奏法)" (Actual Pitch (Performance)).
 - The second staff is also in 2/4 time, treble clef, and shows notes on the first, second, and third lines. Above the staff is the instruction "8-----1".
 - The third staff is in 3/4 time, bass clef, and shows eighth-note patterns across three measures.
 - The fourth staff is in 3/4 time, treble clef, and shows eighth-note patterns across three measures. Above the staff is the instruction "8<sup>va</sup>-----1".
 - The fifth staff is in 3/4 time, treble clef, and shows eighth-note patterns across three measures. Above the staff is the instruction "(8)-----1".

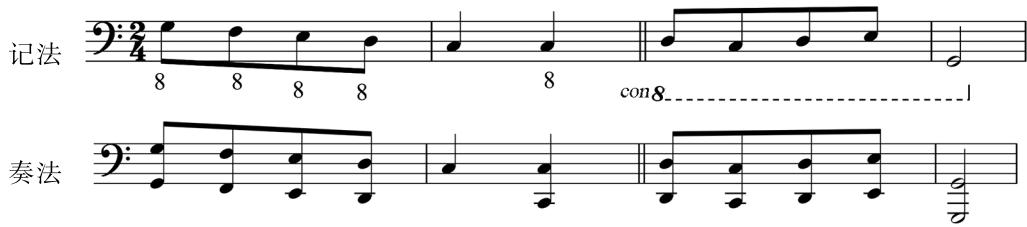
图 2-13 移高或移低八度记号的记法与奏法

#### (二) 重复八度记号

记在五线谱上面的“con 8-----1”，表示虚线内的所有音都要向上重复八度。在音符上方标有数字“8”，则表示该音符要在上方高八度加以重复。

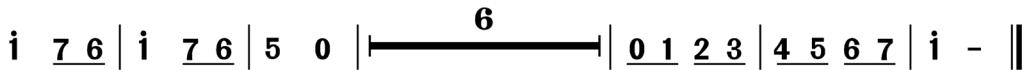


记在五线谱下方的“*con 8*-----”，表示虚线内的所有音都要向下重复八度。音符下方标有数字“8”的音都要低八度重复。



### (三)长休止记号

如果乐曲中休止时间过长,便可使用长休止记号“————”。使用五线谱时,长休止记号记在五线谱的第三线上。数字代表休止的小节数,记在长休止记号的上方。



在一些合唱、合奏的音乐作品中,一些声部的分谱里经常会使用长休止记号。

逐渐地慢                    减弱  
原速                           很柔美地  
2                              p

### (四)同音反复记号

同音反复记号是写在符干上的斜线。符干上的一条斜线代表八分音符的符尾,两条斜线代表十六分音符的符尾。全音符的同音反复记号可记在符头的上方或下方。使用同音反

复记号,可使反复的音记法简化。

记法

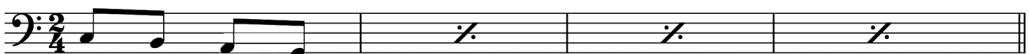


奏法



### (五) 反复记号

某一部分反复时用“//”“/”表示。小节反复时用“//.”“/.”表示。每两小节反复一次时,把“//.”记号画在小节线上。某一片段无限反复时用“——○○——”表示。



乐曲大段反复时,用反复记号||: :||表示。



如从头反复,前面的||:记号可以省略。如重复时结尾不同,用[1.]和

[2.] 来表示：第一遍只用 [1.] ，第二遍跳过 [1.] ，直接用 [2.] 来表示。



如看到“D. C.”(从头反复)，就从乐曲开始部分反复，至 Fine 或“曲终”。如看到“D. S.”(从记号开始反复)，就从记号“§”或记号“⊕”开始反复。

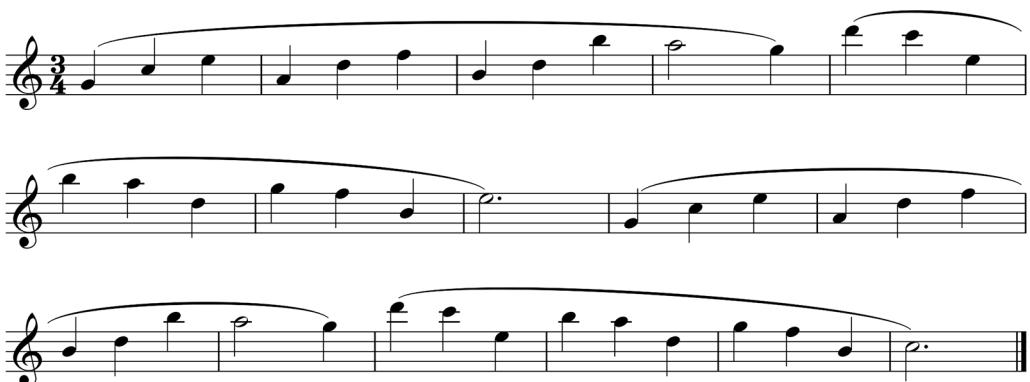


#### 四、常用演奏记号

○-----

##### (一) 连音记号

连音记号用“——”或“——”标记，表示弧线内的音的演奏要连贯、流畅。



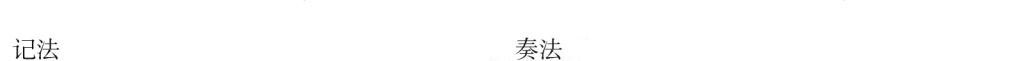
## (二) 断音记号

断音记号有两种：一种是小圆点“·”，它标记在符头的上方，表示演奏原有音符时值的二分之一；另一种是“γ”，它也标记在符头的上方，表示演奏原有音符时值的四分之一。

记法



奏法



记法



Vivace



奏法



## (三) 保持音记号

保持音记号用“—”标记，通常记在音符上，这种音要演奏得充分、饱满。

Poco largo

A musical staff for bassoon in 2/4 time. It features a dynamic marking 'f pesante'. The music includes various grace notes and sustained notes indicated by horizontal dashes above the stems. The first measure ends with a vertical bar line and a repeat sign. The second measure begins with a dynamic marking 'f'.

#### (四)琶音记号

琶音记号用“

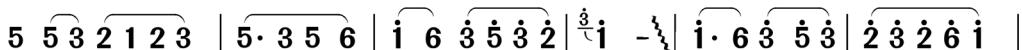
记法



#### (五)滑音记号

滑音记号用“”或“”来标记,在民间音乐的演奏和演唱中,滑音的运用非常广泛,它的运用可以使演奏或演唱更具特色。

$1=C \frac{2}{4}$  河北民歌

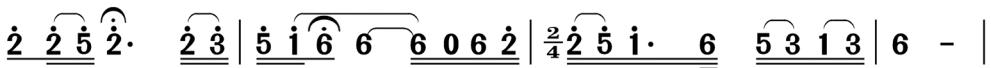




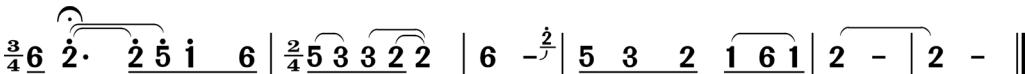

#### (六)延长记号

延长记号用“”标记,通常记在音符或休止符的上面或下面,表示该音符或休止符的时值需要延长。延长时间可根据乐曲的实际需要而定。延长记号有时也记在小节线上,表示两小节之间需要休止片刻;有时也记在双小节线上,表示乐曲的结束。

$1={\text{b}}{\text{D}} \frac{2}{4} \frac{3}{4}$  内蒙古民歌《阳婆里抱柴燎哥哥》(爬山调)



阳婆(里) 那) 一落 (你到) 烧着(那) 一 把 火,



因推 (你那) 抱柴 (哎) 瞭(呀么) 哥 哥。

## (七)重音记号

重音记号用“>”标记,通常记在音符上面,表示该音在演唱或演奏时需要加强力度。

甘肃陇东民歌《大生产》

解放区(呀 么 嘴 嘴), 大生产(呀 么 嘴 嘴), 军队和人 民  
西里里里 嘍啦啦 啦 嘍啰啰哩(咁) 齐动 员(呀 么 嘴 嘴)!

## (八)换气记号

换气记号用“∨”标记,多用于歌唱或吹管乐器,表示在标有记号处需要换气。

1=D

慢速

浙江民歌《五姑娘》(滴落声)

正月 梅花(么) 是新(哎 嘴嘴噢哎 嘴嘴) 年(啊),  
跳岸(呀) 东浜 出个 徐阿 天。  
徐阿天 家里 穷来(么) 无饭 吃(呀 哈),  
要到方家(么) 拉里 做长 年。

(注:拉里是“那里”的意思)



### 知识回顾

本章主要内容包括五线谱的基础知识,谱号的技法,常用谱号、谱表的定义等。还介绍了乐谱中的省略记号和常用演奏记号等内容。

思考与练习

1. 请在高音谱表上写出小字三组的七个音。
2. 请在低音谱表上写出大字一组的七个音。
3. 请在三线 C 谱表上写出小字组的七个音。
4. 用记谱法中的省略记号重写下列各例。



5. 写出下列各例的实际演奏效果。

con 8