



中国艺术百科全书



小号 · 圆号



吉林文史出版社

ZHONGGUO YISHU BAI KE QUAN SHU

中国艺术百科全书

小号·圆号

吉林文史出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国艺术百科. 小号·圆号/赵海英等主编. —长春: 吉林
文史出版社, 2005.5
ISBN 7-80702-213-2

I. 中… II. 赵… III. ①艺术—中国—百科全书②小号
—基本知识③圆号—基本知识 IV. J12-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 037125 号

中国艺术百科全书——小号·圆号

主 编 主编 赵海英
责任编辑 于泓
出版发行 吉林文史出版社 0431-5634142
(长春市人民大街124号 邮编 130021)
印 刷 北京楠洋印刷有限公司
开 本 850×1168 1/32
印 张 406
字 数 4600 千字
版 次 2005 年 3 月第 1 版
印 次 2005 年 3 月第 1 次印刷
印 数 1-3000 册
书 号 ISBN 7-80702-213-2/J·5
总定价 950.00 元 (本册定价: 15.50 元)

如图书有印装质量问题, 请与承印工厂联系。

编委会

主 编	王嫣嫣	赵富强	赵海英
副 主 编	付 华	祝嘉一	信 颖
	王天宇	刘 飒	
编 委	辛国华	杨 梅	郭 娜
	周圣婷	刘小锋	刘 颖
	郭小奇	刘 梅	王 玲
审 校	刘凤江	陶 玲	解 冰
	韩山寺	许向东	
电脑图文	李洪霞	王 黎	唐小莉
编辑统筹	圣泽文化		
策 划	李相状		

目 录

第一章 走近小号	(1)
第一节 小号的历史和发展过程	(2)
第二节 小号的构造	(8)
一、小号各部位的名称	(8)
二、小号各部位的用途	(9)
第三节 小号的选购及其维修保养	(12)
一、如何选购小号	(12)
二、小号的维护和保养	(13)
第四节 学习小号的必备条件	(17)
一、自身条件	(17)
二、培养孩子音乐的早期教育	(19)
三、小号演奏如何入门	(23)
四、必须掌握的乐理基础	(24)
五、练习时间	(31)

第二章 小号的吹奏	(33)
第一节 吹奏姿势	(33)
第二节 口型及呼吸方法	(36)
一、口型	(36)
二、呼吸方法	(36)
第三节 发音、收音与吹长音	(38)
一、发音与收音	(38)
二、吹长音	(40)
第四节 小号的音域和指法表	(46)
第五节 小号练习方法	(47)
第三章 小号基本功练习	(50)
第一节 音阶及半音阶练习	(50)
第二节 连音练习	(59)
第三节 断音练习	(63)
第四节 各种时值不同音符和相应休止符 的练习	(66)
一、符点音符练习	(66)
二、十六分音符练习	(69)
三、切分音符的练习	(74)
四、三连音及不同连音的奏法和练习	(77)

第五节 各种装饰音的练习	(79)
第四章 小号名家简介	(86)
一、萨斯吉娅·拉璐	(86)
二、哈坎·哈登勃格	(86)
三、戴中晖	(87)
四、文智涌	(89)
五、柏林	(90)
六、傅世成	(91)
第五章 圆号基础知识	(93)
第一节 圆号历史与发展	(93)
第二节 圆号的构造	(99)
一、号嘴	(100)
二、键盘	(101)
三、号碗	(102)
四、变音键	(103)
第三节 圆号的音域与记谱	(104)
第四节 学习圆号前要掌握的基本知识	(106)
一、怎样选择乐器	(106)
二、学习圆号的要求	(107)
三、科学练习法	(108)

四、时间安排法	(110)
五、选择教材	(111)
六、选择老师	(111)
第六章 圆号的基本吹奏法	(113)
第一节 圆号的演奏姿势	(113)
第二节 右手、口型及呼吸	(116)
一、右手的位置及技巧	(116)
二、口型	(119)
三、呼吸	(129)
第三节 长音、吐音练习	(140)
一、长音练习	(140)
二、吐音练习	(143)
第四节 双吐、三吐音的演奏方法	(147)
第五节 颤音的演奏方法	(152)
第七章 圆号名家简介	(156)
一、韩小明	(156)
二、张诚心	(159)
第八章 圆号独奏曲	(160)
第九章 音乐艺术知识	(174)
第一节 音乐艺术的语言	(175)

一、音乐艺术的基本特征	(175)
二、音乐艺术的语言	(181)
三、音乐艺术的欣赏方法	(182)
四、音乐艺术作品的简单欣赏	(183)
第二节 不同乐器音乐特征	(184)
第三节 审美	(187)
一、审美认知	(187)
二、审美创造	(188)
三、审美判断	(188)
四、审美享受	(189)

第一章 走近小号

小号是一种高音铜管乐器，它在交响乐队（管弦乐队）、军乐队（管乐队）、爵士乐队、轻音乐队中必不可少，在同类乐器中颇有领导地位。在交响乐队里，当小号出现时，往往就是乐曲达到高潮的时候，它能带动整个乐队的情绪；在军乐队里，它是主奏乐器，主旋律一般都由小号演奏；在爵士乐队、轻音乐中，小号作为独奏乐器的地位更加突出。

小号音色嘹亮，慷慨而辉煌，最能表现激昂的情绪，作曲家经常用它来描写战争，也能表现轻松活泼的圆舞曲和忧伤情绪的旋律，高难度的乐段也能演奏，而且携带方便，价格也不贵，因此，青睐它的人越来越多。

第一节 小号的历史和发展过程

小号 英文 Trumpet, 德文 Trompete, 法文 Trompette, 意文 Tromb, 是铜管乐器的一种, 是唇振气鸣类乐器, 是靠吹气使嘴唇振动而发音的乐器, 在铜管家族中小号的号体最小、声音最高, 是铜管声部中的高音乐器。

早在史前未开化时期, 人类就拥有“小号”这种乐器。它的祖先是海螺。大约在公元前 7000 年, 原始人就用海螺作为传讯工具。后来也有用兽角、象牙等制成的各种号角, 在狩猎、作战和祭祀等活动中使用, 它是各种号角的前身, 当然也是小号的前身。到公元前, 古埃及和古希腊已经能用铜和银等金属制成简单的自然小号了。这一点, 在古埃及的壁画上, 可以看到纪元前 20 世纪的小号形象。古希腊也有关于古代小号的史料记载。这些古代的小号都是直筒的, 管身比现代小号要长得多, 大约有两公尺半左右, 为了携带方便, 工匠们把号管变成了扁环形, 由于小号声音洪亮, 挺拔, 传得又远,

所以军队首先采用小号，把它作为传达命令和鼓舞斗志的一种发声器，故俗称“小军号”，直到今天，小号仍能起到这种作用。

在铜管乐器组中，小号的音色最为典型。中世纪在西欧音乐文化中，小号成为王室或骑士的乐器，它是代表“英雄”的，常用于战争或队列之中。小号进入交响乐队之后，它的这种作用甚至也还保持了下来，曾经有过一段时间，小号在乐队中坐在特别显眼的位置，比其它演奏员都高一些。因此，许多作曲家时常给小号尽可能多的表演机会，这方面只须举贝多芬的《列奥诺拉》序曲和瓦格纳《众神的末日》中的葬礼进行曲两个例子，就足以说明问题。小号几乎从它诞生时起就开始为乐队所采用；十七世纪初在意大利作曲家蒙特威尔第的歌剧《奥菲士》的乐队中已经有五个小号。同法国号一样，小号长时间也是一种自然音乐器，带有很长的管身，只能发挥象军号合奏一类的作用，只是到十九世纪三十年代，它才有新的活塞装备。小号在铜管乐器组中是音域最高的一种，它的音色宜于表现雄伟、庄严、节庆、凯旋、胜利的情绪，但抒情性不是它

的专长。小号在乐队中不但演奏旋律，还可以用作和声背景，甚至也可以作为节奏基础。小号除了善于提供有威力的音响之外，它的技术性能也很丰富，如各种不同的乐句、断音、快速的同音反复都可以胜任。

到了 18 世纪，欧洲一些宫廷为了显示皇家庄严、肃穆的气氛，把小号和战鼓列为宫廷仪仗队的乐器，并将号身上挂上标记皇家印记的各色彩旗。这情景我们在一些有宫廷场面的外国影片或戏剧里可以见到。

随着文化的发展，在欧洲的宫廷里出来了管弦乐队。开始，这些乐队只有弦乐器和木管乐器，但小号优美、明亮的声音实在太吸引人了，于是有人想把小号这种乐器应用到管乐队里去，但当时的小号只能吹奏自然注音这几个音，在乐队里使用受到很大的限制，这就必须对小号进行改进，才能解决它演奏全音和转调的问题。最初，有人想像木管乐器那样，在小号管体上开孔，但没有成功，后来意大利作曲家蒙特·威尔第（ClaudioMontererd；1567—1643）和乐器工匠一起研究，采用接管的方法，来

改变号管的总长度。他们研制出来的这种号，虽可以演奏出所需要的音，但是，演奏者必须有几支接管长度不同的小号，使用起来很不方便。1788年，英国人克拉盖特（Clagget）曾实验把两支号管连在一起，用一个号嘴吹奏，也没有取得实质上的成果，直至“活塞阀键”的发明，才使小号的变革有了一个划时代的飞跃。

“活塞阀键”是机械研制家吕梅尔1815年发明的一种机械装置，后来，经德国圆号演奏家施托策尔改进，将它应用于小号（及铜管乐器），可以吹出完整的半音阶。

阀键可分为两种：

（1）活塞阀键：它有一个大约两英寸多长的圆柱形筒管。在筒管上面适当的位置钻凿有几个孔，将活塞键放进一个比它略大一点、严丝合缝的套里，按下去时，由于气流通过凿孔转向附管通过改变了音柱的长度，因而获得不同的音高。放松按键的手指，由于活塞键上装有弹簧，它又弹回，恢复原样，故称直升式活塞阀键，一般铜管乐器有三支这样的阀键，有的有四支，由于每支活塞阀键的筒管上、

开凿的孔位置不同，通过附管音柱长度也就不同。我国制造和进口的小号多为活塞阀键小号。

◆ 小号·圆号 ◆
(2) 旋转阀键：它有一个圆柱形简管，上面适当的位置也开凿有几个小孔，但这个简管比起活塞式阀键简管要短得多，大约只有一寸左右，而且粗得多。只要轻轻按动阀键，通过联动装置，简管就能在套管中左右旋转，然后气流通过凿孔向附管通过，改变音柱的长度，从而获得不同的音高，这种旋转阀键制成的小号，又称回旋式活塞小号。其发音原理和活塞阀键小号是一样的，但号身形状不同。活塞阀键是立式的，体积较小而且灵活，而旋转阀键小号，号身是扁平的，喇叭口较大。

现在世界各国，只有德国和奥地利的乐队是用旋转阀键小号。如每年除夕在维也纳举行的新年音乐会，乐队小号手都是使用旋转阀键小号。其它各国交响乐队，绝大部分使用的是直升式活塞阀键小号。

现代生活中各国都生产小号，其中最著名的品牌有“巴赫”（Bach）、“康”（Conn）、“王”（King）都为美国制造。“塞尔玛”（Selmer）（法国、美国均

制造)、“雅玛哈”(日本制造)、“星海”(中国制造)、“杰普特”(中国台湾制造)等,而每个品牌又分高、中、低几档、型号、颜色也各不相同。

小号的声音清脆、嘹亮、高亢、辉煌,同时也能吹得温柔、抒情、优美。小号有丰富的音乐表现力和高超的技巧,在交响乐团、吹奏乐团、爵士乐团各类乐团中小号都是不可缺少的乐器。历代著名作曲家们创作的交响乐、歌剧、舞剧等音乐中都可以听到小号的独奏,如:贝多芬的交响序曲莱奥诺拉第2、第3中的小号独奏,雷斯皮基的交响乐罗马松树中的小号独奏,威尔迪的歌剧阿伊达中的凯旋进行曲,柴科夫斯基的芭蕾舞剧天鹅湖中的拿波里舞曲,以及我国著名作曲家吴祖强、杜鸣心等创作的芭蕾舞剧红色娘子军中的娘子军操练舞、琼花独舞等音乐中都可以听到小号独奏。专门为小号创作的协奏曲、奏鸣曲、幻想曲、浪漫曲、随想曲,以及各种有标题的小号独奏曲,各个不同时期都有很多不同风格的传世佳作。由于现代小号吹奏技巧的高度发展,近年来又不断改编移植了不少优秀作品,如:巴格尼尼的小提琴随想曲、格士温的钢琴蓝色

狂想曲等一些难度极大的作品，由小号吹奏不仅可与原作相媲美，而且听来别有韵味。近年来我国音像市场上小号独奏的 CD 唱片不少，如果我们能够通过 CD 唱片欣赏到美国小号演奏家 W. Marsalis、俄国青年小号演奏家 S. Nakariakov、前苏联小号演奏家 T. Dokschitzer 以及法国著名小号演奏家 M. Andre 等一些著名演奏家们的演奏，那将使你更加了解小号的吹奏技巧和音乐表现力，那优美动听的音乐令你心旷神怡！

第二节 小号的构造

一、小号各部位的名称

小号的各部位名称（见图）。

1. 号嘴 11. 指环
2. 哨管 12. 调音管
3. 第一活塞 13. 固定调音管螺丝
4. 第二活塞 14. 第一放水键
5. 第三活塞 15. 第二放水键