

张富森
著

唢呐基础演奏法



金盾出版社

责任编辑：孟繁森
封面设计：苟静莉



唢呐基础演奏法



■ 2004年5月15日中国唢呐专业委员会在北京成立。左一为陈家齐会长，左二为著名唢呐演奏家张朝礼先生，左三为中国民族管弦乐学会会长朴东生先生，右二为著名唢呐演奏家宋保才先生，右一为唢呐专业委员会常务理事张富森教授

■ 作者与其来自全国各地的部分学生欢聚一堂

ISBN 7-5082-3895-8



9 787508 238951 >



ISBN 7-5082-3895-8

J·40 定价：17.00 元



唢呐基础演奏法

张富森 著

金盾出版社

内 容 提 要

这是一本学习唢呐的入门读物。作者出身于唢呐世家,长期从事唢呐演奏和教学,功力深厚,经验丰富。本书在总结实践经验的基础上,由浅入深,循序渐进,具体讲解了唢呐演奏的基本方法、基本知识和基本技巧,分析了学习中的常见问题并讲述了解决方法,还汇集了一批唢呐常用乐曲和名曲。本书不仅是初学者的难得教材,对专业工作者也有较高参考价值。

图书在版编目(CIP)数据

唢呐基础演奏法/张富森著. —北京:金盾出版社,2006.3
ISBN 7-5082-3895-8

I. 唢… II. 张… III. 唢呐-吹奏法 IV. J632.14

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 005407 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

彩色印刷:北京大天乐印刷有限公司

黑白印刷:北京天宇星印刷厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/16 印张:10.75 彩页:4 字数:237 千字

2006 年 3 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1—10000 册 定价:17.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

唢呐基础演奏法



作者简介

张富森, 山东济南人。毕业于天津音乐学院(原中央音乐学院), 后在上海音乐学院、北京故宫博物院、北京大学进修学习。现任山东师范大学音乐学院教授、器乐教研室

主任, 中国唢呐专业委员会常务理事。

出身于唢呐世家, 自幼受祖父、外祖父影响爱上唢呐, 并跟随父亲张朝礼(曾为毛泽东主席演奏)学习演奏唢呐、笙、管、笛、箫, 后师从任同祥、袁子文、魏永堂、胡天泉、赵凤胤、刘炳臣、范国忠、张本兴先生。

1970年6月考入济南空军政治部文工团, 1977年8月在北京参加全军第四届文艺汇演, 荣获优秀演奏奖(最高奖)。曾以优异成绩考入中央音乐学院(后弃读)。1988年出版的唢呐立体声盒带《拜花堂》, 在多部电影、电视连续剧中使用, 1993年8月获国家广电部第二届双项奖。

2000年10月随山东艺术团出访韩国。曾在北京智化寺向张本兴老师学习佛教音乐, 写出多篇论文。先后在《中国音乐》、《紫禁城》、《乐器》等刊物发表学术论文30余篇。

所辅导的学习唢呐、笙、笛的中学生有多人考入北大、清华、人大和中央音乐学院、中国音乐学院及各省级音乐学院, 多人获得全国器乐比赛金奖。其中, 张中明2005年荣获山东省民族器乐大赛唢呐独奏金奖(见本书图4、图5)。



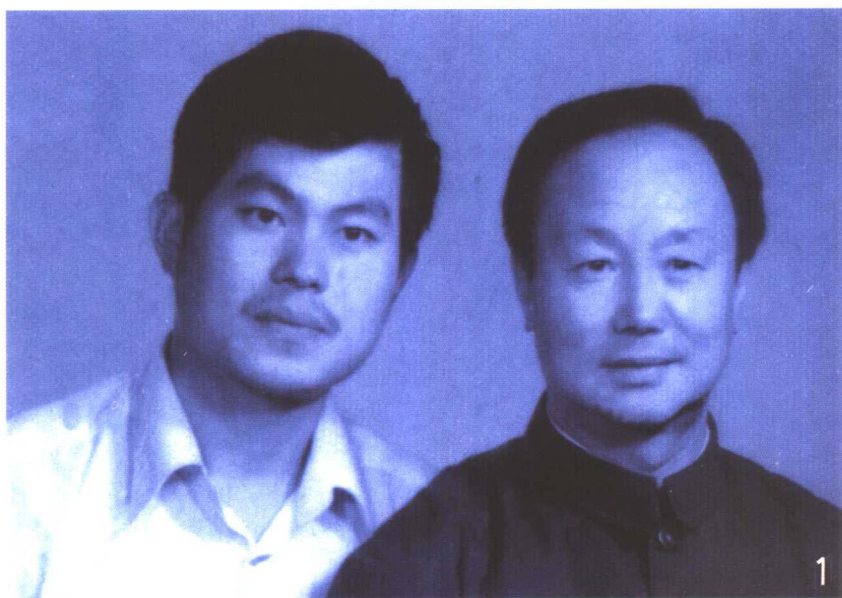
▲ 作者张富森的祖父张金标先生，是作者学习唢呐的启蒙老师，也是山东著名唢呐演奏家，在鲁南地区享有很高声誉，绰号“盖八县”



▲ 作者张富森的外祖父李庆友先生，是作者学习唢呐的又一启蒙老师，也是山东著名唢呐演奏家，被鲁南地区誉为“金喇叭”



► 作者张富森20世纪70年代与恩师任同祥先生合影于上海红蕾照像馆





◀ 少年时代的张富森



▲ 张富森在部队文工团工作时留影



▲ 张富森的青年时代

▶ 中年时期的张富森



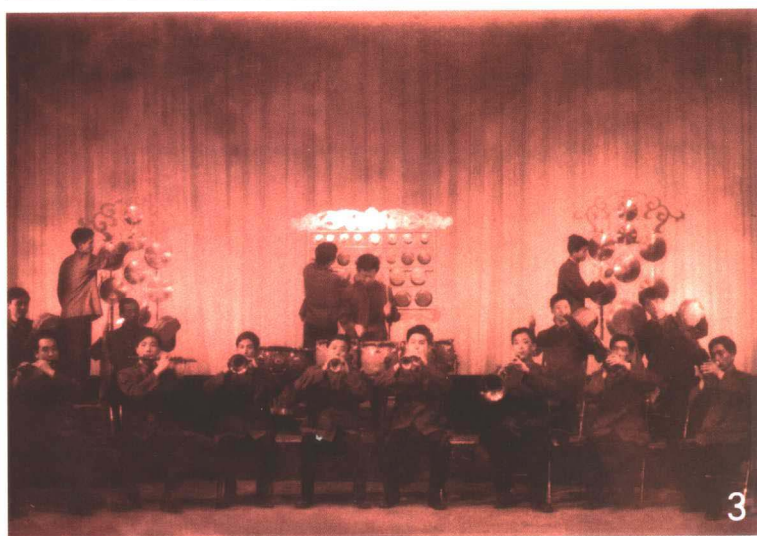


◀ 作者张富森与夫人、中国诸城派著名古琴演奏家高培芬女士琴箫合奏，夫吹妇弹

▶ 中国人民大学四年级学生张子轩，2005年12月2日在北京音乐厅参加人大青年民族乐团团庆十周年音乐会时与本书作者合影



▶ 张富森 1977 年 8 月参加全军第四届文艺汇演，在北京人民大会堂演奏，荣获优秀创作奖、优秀演奏奖





◀ 作者(右)指导美国留学生学习唢呐

▶ 作者(左)指导捷克留学生学习唢呐



◀ 作者(中)指导学习唢呐专业的外国留学生演奏

▶ 作者的唢呐学生马立婧荣获2004年全国新星选拔秀大赛教师专业组唢呐独奏金奖,该生系德州学院音乐系唢呐教师(笙伴奏者为本书作者)



◀ 作者的学生张建军荣获全国第一届少年儿童民族器乐比赛金奖,被保送上海音乐学院附中,后毕业于天津音乐学院,现任济南军区前卫歌舞团唢呐演奏员,并曾赴维也纳演奏唢呐(笙伴奏者为本书作者)



作者辅导小学生学习唢呐



作者指导中学生演练唢呐

作者与所辅导的中学生合影



序 一

本书作者张富森 1954 年 7 月出生于山东省济南市,因唢呐的缘分我结识了他们一家三代人:他的父亲张朝礼先生是山东著名唢呐演奏家,他的叔叔张朝坤先生是国防科委文工团唢呐演奏家,他们都是我多年的老朋友;他的大舅李登胜先生是南京艺术学院唢呐专业教师,他的二舅李登军先生是东海舰队文工团唢呐演奏家,也都是我的老朋友。张富森还曾介绍侄子张建军跟我学习唢呐,之后考入上海音乐学院附中。

张富森出身于一个唢呐世家,他从小受到良好的艺术熏陶,爱上了民族吹管乐器。他的父亲张朝礼先生作为一个民间唢呐艺术家曾读过多年私塾和教会学堂,在民间唢呐艺人中是很难得的文化人。张富森现在能成长为一名大学唢呐教授与家庭的影响和个人的努力是分不开的。自上世纪 60 年代末张富森就跟我学习唢呐,后来他毕业于天津音乐学院,在部队文工团演奏多年,又到大学执教至今。在长期的艺术实践中,他积累了丰富的吹奏、教学经验,培养了很多学生。他出版的唢呐磁带《拜花堂》曾获得国家广电部第二届双项奖。早在 1982 年他就专程来上海,给我看他写的《唢呐演奏法》第一稿(油印本),当时我给他提了一些意见,并鼓励他修改好这本教材。这部书中首次用《三字诀》的方式表达唢呐吹奏方法,并采用简音作 2 的指法作为初学者最先学习的把位,更有创意,更为通俗易懂,便于青少年学习。我相信本书的出版对唢呐的学习、演奏、教学、研究都会有很大的帮助,青年朋友和唢呐爱好者一定会很喜欢的。

任同祥

2005 年 9 月 2 日

序 二

我是张富森上大学时的班主任,又是其主课教师。他当时担任民乐系学生班长,因为教学的原因,接触较多,关系密切,虽然他已毕业 20 多年了,有时在天津、北京、山东还不断有机会见面,经常联系。

张富森出身于一个唢呐世家,父亲张朝礼是山东著名唢呐演奏家。张富森自幼跟祖父、外祖父、父亲学习唢呐,后又向许多著名演奏家学习,有着扎实的基本功,考大学时唢呐水平就达到了一定的高度。他在大学学习期间,努力好学,各门成绩优秀,曾担任天津音乐学院民乐团唢呐首席及管乐声部长,参加比赛多次获奖,是各科教师公认的优秀三好学生。

张富森演奏、教授唢呐 40 多个年头,已成为我国知名的唢呐教授之一,在我国音乐界有一定的影响。他在大学里教学几十年,积累了唢呐演奏教学的丰富经验,培养了许多优秀的学生。他教出来的唢呐专业学生已有数百人,遍布全国各地,北大、清华、人大、北师大、北科大、中央音乐学院、中国音乐学院、中央戏曲学院、中央民族大学以及上海、天津、沈阳、西安、武汉、厦门和四川、海南等地都有他的学生。多年来他也给我输送了一些学生,有的考上了我校本科,有的考上了研究生。

张富森身材魁梧,1 米 80 的块头颇有山东大汉的气质。他为人豪爽、厚道、质朴、儒雅,上大学时同学们都称他为大哥,与他接触过的人都实实在在地感到他是一个标准的山东汉子。

张富森的艺术成就与他的博学、修养和爱好有关系,他不但在唢呐、笙演奏教学方面取得很大成就,而且在古玩玉器、字画鉴赏与收藏方面也颇有建树。他数十年来孜孜以求,集唢呐和笙教育家、古琴演奏家、文物鉴赏家、艺术品收藏家、文艺评论家于一身,实属多才多艺,难能可贵。他曾出家北京智化寺,赐号“觉林”,向张本兴老师学习佛教京音乐,并曾参加全国第四次古琴打谱会议,录制出版了古琴磁带《古琴名曲》。他的艺术鉴赏水平也得到了广泛的社会承认,曾被中国华

夏艺术品拍卖公司聘为艺术总监,参与拍卖定价鉴定真伪工作,并被中央电视台聘为艺术品鉴定专家,在中央二台《艺术品投资》栏目多次播出。

我曾有机会去济南富森家作客,深感他对中国传统文化有浓厚的兴趣,这从他的住斋即可窥见一斑。开门入室,迎面是中国书法家协会主席启功先生为他和夫人题写的“琴人雅集”横幅和溥杰先生题写的对联,房子的两侧摆放着一套古编钟,一套编磬;屋里是一套老黄花梨家具,条几上放着清代青花瓶,墙上挂着唐宋古琴及各式唢呐。房间中最醒目的是大小几十块观赏古供石,室无石不雅,文人都好与石结缘,张富森的藏石之多可谓盈屋累室,其中有中国四大名石灵壁石、太湖石、英石、昆石,还有广西盘江石、崂山海底玉石等,皱、透、漏、瘦、丑各显其妙。他还有藏书读书的雅好,业余文化生活也涉猎广泛。我以为,他的艺术成就,与他深厚的文化底蕴息息相关。

在学生的眼中,张富森是严师,也是慈父。有的同学想学唢呐买不起乐器,他就慷慨解囊资助,甚至送乐器助学,对品学兼优而家境贫困的同学他就不收学费。他家最热闹的时候是放寒暑假和过年,每届其时,来自全国各地的同学们带着喇叭“家伙”来看望他,给老师吹一段,师生欢聚一堂,好不热闹!他常说他与学生的关系是忽师忽友,真是良师益友其乐无穷啊!富森有一人生座右铭挂在家里:“积金积玉不如积书教子,宽田宽地莫若宽厚待人”。这既是他的座右铭,也是他做人的一个准则。他确实是这样要求自己的。

天津音乐学院 范国忠

2005年12月28日

**金属版图书, 科学实用,
通俗易懂, 物美价廉, 欢迎选购**

服装裁剪制作入门(修订版)	18.50 元	名菜精华	13.00 元
服装裁剪基本技术	23.00 元	烹饪诀窍 500 题	12.50 元
服装缝制实用技术	19.00 元	正宗川菜 160 种	13.50 元
服装立体裁剪基本技术	25.00 元	正宗粤菜 160 种	11.50 元
少年装款式设计与制作	23.50 元	正宗苏菜 160 种	11.60 元
领样袖样袋样设计与制作	19.00 元	鲁菜烹调 350 例	6.50 元
女衬衫设计裁剪与缝制	15.50 元	京菜烹调 280 例	7.00 元
特体服装裁剪技巧	10.00 元	粤菜烹调 160 种	9.00 元
上海服装款式与裁剪(第三版)	12.00 元	上海名店名菜谱	13.00 元
女装款式设计与制作	22.00 元	新派川菜 100 种	19.00 元
裙子设计与制作	30.00 元	上海特色菜点	22.00 元
旗袍款式与制作	16.50 元	东北名菜精华	6.00 元
男装款式 200 种	13.00 元	冷盘集锦	12.00 元
特种刺绣与盘花	19.00 元	卤制菜肴与糟制凉菜	7.50 元
布扣盘花新编	18.00 元	海鲜菜谱	5.50 元
家庭洗涤熨烫指南	3.90 元	清真菜谱	6.60 元
绒线编结花样 888	35.00 元	新编大众菜谱(第三次修订版)	6.00 元
高雅毛衣与手编包袋精品选	15.00 元	5 分钟学烹饪	8.50 元
手编女装与编结花样	22.00 元	四川火锅(修订版)	10.00 元
新编上海棒针编结 500 例(第二版)	11.00 元	广东点心	8.00 元
新编上海钩针编结 300 例(第三版)	13.00 元	风味甜菜 150 种	8.50 元
机织毛衣基本技术	25.00 元	家常风味菜肴 200 种	4.50 元
手编艺术毛衫(第三集)	18.00 元	美味家常菜 320 例	8.50 元
上海毛衣新款	17.80 元	家庭蔬菜烹调 350 种(第三版)	11.00 元
儿童毛衣编结 100 例	15.00 元	豆腐菜肴 200 种	6.00 元
手编服装集萃	18.00 元	家宴冷餐谱	6.50 元
儿童毛衣风景图案集	13.50 元	电烤箱食谱	4.50 元
儿童毛衣卡通图案集	14.00 元	微波炉食谱	7.50 元
儿童毛衣动物图案集	13.50 元	孕产妇食谱	5.00 元
儿童毛衣娃娃图案集	12.00 元	婴幼儿食谱	7.00 元
儿童毛衣花卉图案集	19.50 元	宝宝营养食谱	5.70 元
毛衣戏曲脸谱编结图案	15.00 元	早餐食谱	6.00 元
毛衣生肖编结图案	27.00 元	营养早餐 60 套	11.50 元
男毛衣彩色图案 170 种	14.50 元	北京风味小吃	6.00 元
服装装饰图案	10.00 元	成都风味小吃	3.30 元
儿童毛衣图案精选(第二版)	10.50 元	上海小吃	10.00 元
现代儿童毛衣图案精选(第二版)	9.90 元	上海素食	6.80 元
新潮儿童毛衣图案精选	10.50 元	水果拼盘	12.00 元
最新儿童毛衣图案精选	12.00 元	主食花样 360 种	10.00 元
毛线帽编结方法 160 种	20.00 元	菜蔬美味 30 种	8.00 元
厨师培训教材	25.00 元	水产美味 30 种	8.00 元
中国南北名菜谱(精装)	22.00 元	禽蛋美味 30 种	8.00 元
中国南北名菜谱(平装)	19.50 元	肉菜美味 30 种	8.00 元
中国素斋集萃	20.00 元	凉菜美味 30 种	8.00 元
中国名菜精华	30.00 元	粤菜美味 30 种	8.00 元

京菜美味 30 种	8.00 元	蔬菜的贮存与保鲜	6.00 元
湘菜美味 30 种	8.00 元	口布折花 120 款	8.00 元
川菜美味 30 种	8.00 元	女性美容指南	6.00 元
苏菜美味 30 种	8.00 元	家庭养花 300 问(第三版)	11.00 元
鲁菜美味 30 种	8.00 元	中国盆景欣赏与创作	50.00 元
清真美味 30 种	8.00 元	上海盆景欣赏与制作	8.00 元
卤制美味 30 种	8.00 元	树木盆景造型	14.00 元
烧烤美味 30 种	8.00 元	盆景制作与养护(修订版)	32.00 元
肥肠美味 30 种	8.00 元	中国根艺	19.80 元
沙拉美味 30 种	9.00 元	中国石艺	25.00 元
面筋美味 30 种	8.50 元	旅行安全知识手册	6.00 元
竹笋美味 30 种	8.00 元	袖珍实用万年历	7.00 元
粥品美味 30 种	8.00 元	跨世纪万年历	11.00 元
沙锅美味 30 种	8.00 元	扎风筝与放风筝	8.50 元
汤羹美味 30 种	8.00 元	插花艺术问答	13.00 元
肉鸽美味 30 种	8.00 元	插花创作与赏析	22.00 元
象形点心 30 种	8.00 元	实用摄影技巧	23.50 元
素食美味 30 种	8.00 元	傻瓜相机摄影技巧	18.00 元
特色米饭 30 种	8.00 元	钓鱼技艺(第三版)	5.00 元
特色饼品 30 种	8.00 元	手竿钓鱼(第三版)	4.50 元
茄子美味 30 种	8.00 元	钓鱼与捕鱼(第二版)	10.00 元
羊肉美味 30 种	8.00 元	蟋蟀的捕养斗	7.80 元
牛肉美 30 种	8.00 元	“北腿”代表拳种——戳脚拳法	15.00 元
宫廷菜美味 30 种	8.00 元	张三丰太极拳	7.00 元
甜品菜美味 30 种	8.00 元	少年武术	12.50 元
豆制品美味 30 种	8.00 元	中华棍术	15.00 元
双休日家庭食谱	5.00 元	峨嵋剑术	16.50 元
喜庆家宴食谱	6.50 元	枪术	13.00 元
豆制品加工技艺	8.00 元	刀术	13.50 元
大众西餐	4.40 元	剑术基本技法	8.50 元
家庭烹调入门	5.50 元	长穗剑技法	9.00 元
菜肴围边技巧	9.70 元	女子减肥健美操图解	18.00 元
郝秉钊胡晓坤食品雕刻技法	18.00 元	木兰扇新编	7.00 元
食品雕刻精选	20.00 元	今生最爱是足球	13.80 元
饮酒识酒趣谈	6.80 元	怎样打羽毛球	8.00 元
鸡尾酒调制技法	5.00 元	怎样学游泳	9.00 元
家庭泡菜 100 例	4.00 元	二胡名曲精选 30 首	9.00 元
朝鲜风味小菜	4.50 元	新世纪交谊舞国标舞	22.50 元
家庭自制小食品 150 例	4.00 元	西部放歌	19.50 元
家庭自制冷饮 300 例	7.00 元	五线谱入门	9.50 元
说茶饮茶	8.00 元	电子琴弹奏入门	6.00 元
生活茶艺	13.00 元	竹笛吹奏入门	9.00 元
生活小窍门 1400 例	8.00 元	箫、竖笛吹奏入门	14.50 元
生活小窍门(续集)1200 例	12.00 元	二胡基础演奏法	24.00 元
调味品加工与配方	5.50 元	国际象棋入门	6.00 元
警惕生活中意外事故的伤害	6.00 元	保龄球入门	4.50 元
家庭服务员必读	3.70 元	台球技巧与战术	10.00 元
结婚实用手册	11.50 元	台球技巧与战术	10.00 元
厨房小常识 800 题	6.90 元	围棋入门	10.00 元
果品的贮藏与保鲜	7.80 元	围棋攻守战术	9.00 元

少儿围棋	8.00 元	六年制小学书写训练字帖	
象棋入门	12.50 元	(第一、二册)	每册 2.80 元
象棋攻防指南	8.00 元	六年制小学书写训练字帖	
象棋弃子战例赏析	21.00 元	(第三~十二册)	每册 3.00 元
象棋中残局战法	9.60 元	五年制小学书写训练字帖	
象棋大赛残局例析	16.00 元	(第 1~10 册)	每册 3.00 元
象棋电视快棋赛妙局精解	11.00 元	中小學生毛筆字帖(楷書·修訂版)	12.00 元
历届象棋大赛名局赏析	16.00 元	中小學生毛筆字帖(行楷·修訂版)	12.00 元
怎样提高象棋技艺	15.00 元	中小學生毛筆字帖(魏碑·修訂版)	10.00 元
连珠五子棋入门	13.50 元	中小學生毛筆字帖(隶書·修訂版)	12.00 元
篆刻学习指南	9.50 元	笑话(漫画插图本·上集)	4.00 元
楷书学习指南	8.00 元	笑话(漫画插图本·下集)	4.00 元
行书学习指南	12.00 元	现代商务礼仪	12.60 元
隶书学习指南	20.00 元	中小學生繪畫參考圖集(人物·畜獸)	9.50 元
草书学习指南	14.00 元	中小學生繪畫參考圖集(禽鳥·水族)	9.50 元
中国历代名家书法——楷书 10 卷	500.00 元	中小學生繪畫參考圖集(花卉·植物)	9.00 元
中国历代名家书法——行书 8 卷	410.00 元	写意花鸟与山水画入门	23.00 元
中国历代名家书法——草书 6 卷	320.00 元	写意动物画技法	19.50 元
王羲之书法荟萃	56.00 元	怎样画梅兰竹菊松	23.00 元
王献之书法荟萃	55.00 元	美术设计图库(人物卷)	42.00 元
智永书法荟萃	55.00 元	美术设计图库(名胜·风景卷)	30.00 元
柳公权书法荟萃	55.00 元	美术设计图库(动物卷)	35.00 元
颜真卿书法荟萃	56.00 元	美术设计图库(花卉·纹饰卷)	43.00 元
欧阳询书法荟萃	55.00 元	家庭饰品绣花图样	18.00 元
钟绍京书法荟萃	52.00 元	怎样学剪纸	16.00 元
薛稷书法荟萃	55.00 元	民间剪纸技巧	12.00 元
褚遂良书法荟萃	56.00 元	吉祥剪纸入门	11.00 元
虞世南书法荟萃	55.00 元	中小學生剪紙圖譜(畜獸·禽鳥)	13.00 元
青少年硬笔字书写技法	6.00 元	中小學生剪紙圖譜(花木·果疏)	13.00 元
硬笔草字书写技法	8.00 元	中小學生剪紙圖譜(蝴蝶·水族)	13.00 元
常用字三体钢笔字帖	5.00 元	中小学板报版式设计艺术	10.00 元
钢笔字书写新技法	9.00 元	黑板报美化技法	6.50 元
钢笔仿宋字书写指南	11.00 元	黑板报题图插画选	4.80 元
钢笔仿宋字技法	4.00 元	墙报·装潢图案	5.50 元
钢笔仿宋字练习册	5.00 元	刊头·尾花图案	5.00 元
孙子兵法钢笔字帖	4.00 元	刊头·尾花图案续编	11.50 元
古诗名篇钢笔字帖	5.00 元	怎样写美术字	11.00 元
古词名篇钢笔字帖	3.50 元	百体美术字	10.00 元
蒙学四篇钢笔字帖	3.50 元	实用美术字	6.90 元
谚语名句钢笔字帖	4.00 元	实用装饰图案	19.00 元
箴言警句钢笔字帖	4.00 元	节日纪念日装饰图案集	24.00 元
歇后语钢笔字帖	3.50 元	中国书画装裱技术	8.00 元
哲理名言钢笔字帖	3.00 元	中国名歌 500 首	40.00 元
元曲名篇钢笔字帖	3.50 元	以上图书由全国各地新华书店经销。凡向	
三十六计钢笔字帖	2.60 元	本社邮购图书者,另加 10% 邮挂费。书价如有	
中国名联钢笔字帖	7.50 元	变动,多退少补。邮购地址:北京市丰台区晓月	
家政四字歌钢笔字帖	3.00 元	中路 29 号院金盾出版社邮购部,联系人徐玉	
小学生铅笔字基础练习	5.50 元	珏,邮政编码:100072,电话:(010)83219217。	
小学生钢笔字基础练习	5.00 元		
小学生毛笔字基础练习	4.00 元		

目 录

序一	(1)
序二	(2)
第一章 唢呐的起源与沿革	(1)
第二章 唢呐乐器概貌	(4)
第一节 唢呐的结构与特点	(4)
第二节 唢呐的品种规格与表现性能及用途	(5)
第三章 唢呐演奏基础知识与方法	(7)
第一节 学习唢呐的身体条件	(7)
第二节 唢呐的吹奏姿势与要求	(7)
第三节 唢呐吹奏的呼吸及用气法	(8)
第四节 吹奏前的准备及吹奏中遇到的问题	(10)
第五节 识谱的基本知识	(11)
第四章 基础训练与练习	(14)
第一节 长音、音阶练习	(14)
第二节 筒音作2 G调指法与练习	(14)
第三节 筒音作5 D调指法与练习	(33)
第四节 筒音作6 C调指法与练习	(40)
第五节 筒音作1 A调指法与练习	(45)
第六节 筒音作3 F调指法与练习	(48)
第五章 唢呐常用技巧演奏方法	(55)
第一节 用舌演奏的技巧	(55)
第二节 用气演奏的技巧	(60)
第三节 用指演奏的技巧	(63)
第四节 用唇演奏的技巧	(71)
第五节 吹奏半音的技巧	(72)
第六章 唢呐演奏的几个常识问题	(73)
一、唢呐乐谱常用符号表	(73)
二、唢呐吹奏三字诀	(73)
三、怎样制作和修剪唢呐哨	(74)
四、如何解决唢呐吹奏的音准问题	(75)