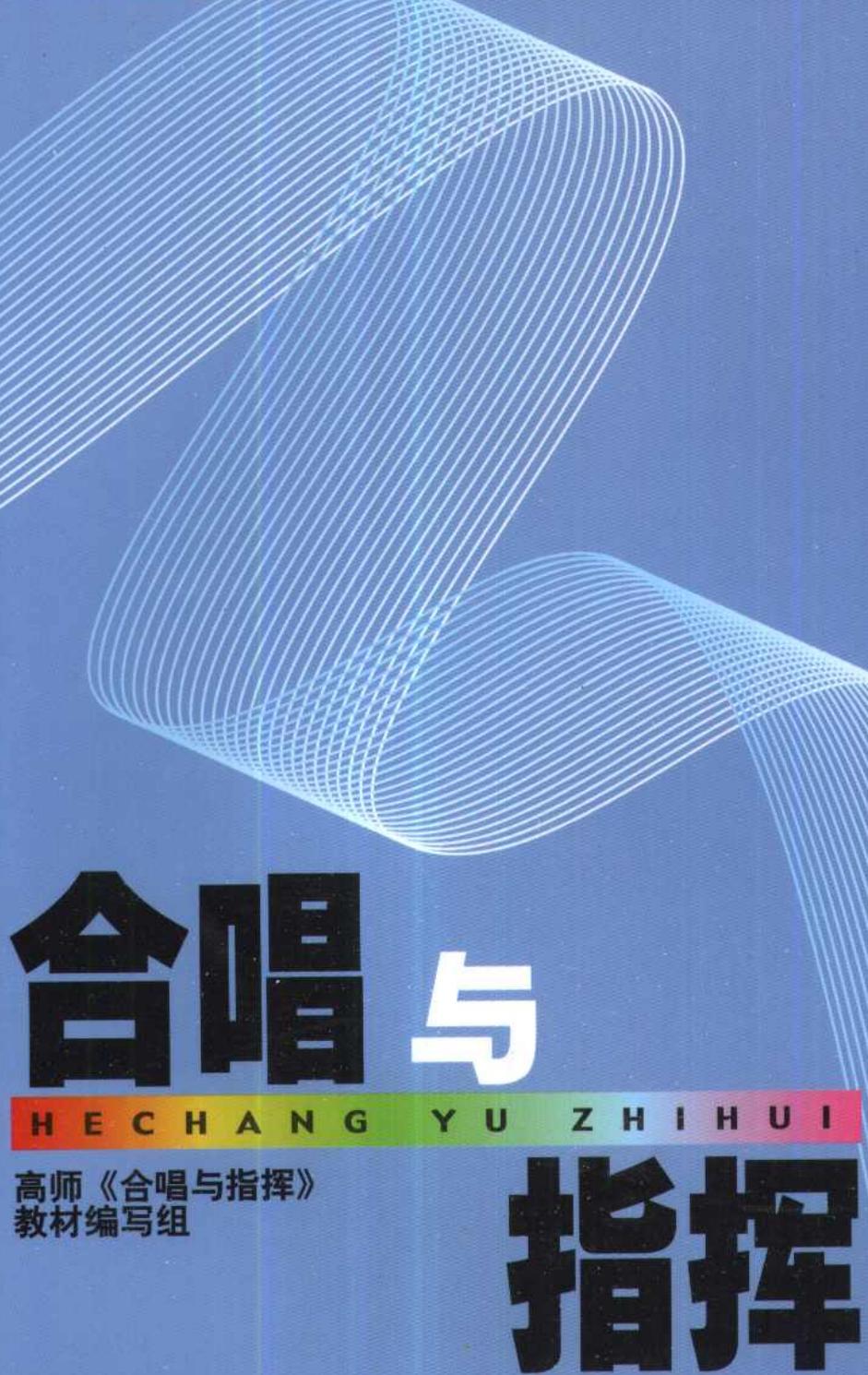


■ 高师专科音乐教育专业必修课教材

教育部体育卫生与艺术教育司组编

合唱与指挥

H E C H A N G Y U Z H I H U I



高师《合唱与指挥》
教材编写组

指挥

314

高师专科音乐教育专业必修课教材

教育部体育卫生与艺术教育司组编

J615.1-43
G27

合唱与指挥

HE CHANG YU ZHI HUI

高师《合唱与指挥》教材编写组

人民音乐出版社

前　　言

《合唱与指挥》教材是根据教育部颁发的《高等师范专科二、三年制音乐教育专业学科课程方案》而编写的。

《方案》对本课程的具体要求是：“使学生掌握合唱与指挥的基础知识和基本技能；具有一定的组织与指挥合唱的能力；能正确分析处理合唱作品，并能根据童声的特点进行合唱训练。”

鉴于此，我们在编写本教材的过程中，试图在以下诸方面，使其更具有针对性，在更大程度上切合本专业教学的实际需求，使之成为具有师范特点的合唱与指挥教材。

本教材应用近一百个课时，即以三个学期，每周二课时授完。他包括了合唱与指挥的基本理论、指挥动作的基础。每个章节附有思考与练习及指挥实践与合唱实践的合唱歌曲。通过讲授与学生的思考、练习和实践，最后要求学生掌握合唱课的教学，合唱歌曲的排练与指挥演出的综合能力。本教材是合唱与指挥较全面和实用的教材，而且其适用性很广。其他如高等师范院校音乐专业的函授、夜大、教师进修，甚至中等师范的音乐专业班，均可以此作为教材。同时也可作为自学合唱与指挥的参考书或课本。每一章节的内容，均以明了透彻为原则，既给任课教师留有讲授的余地，又照顾到学生自学或复习时的可读性。

教学课时的安排及方法，建议依下列几个原则进行：

一、合唱教学与指挥教学有各自的教学方法和规律，应分别上课。
二、合唱歌曲的教学与排练应与合唱艺术理论相结合进行教学，每周两课时，共两个学期授完。

三、指挥教学必须用大课与中课相结合的方式授课。大课以班级为单位进行讲述，中课（十人以内）进行指挥合唱实践和指挥手势动作的基本练习，并进行个别检查和指导。学生每周两课时共一学期授完。

四、教材中每章节的思考与练习题，可根据学生的具体情况，予以增删，以达到掌握学习的目的为准。

五、应尽量为学生创造观摩合唱排练和合唱音乐会的机会，特别是指挥合唱的实践机会。

编写教材的过程中，得到上海音乐学院马革顺教授、著名指挥家严良堃、秋里，在学术问题上给予的帮助和支持，特致谢意。由于我们水平有限，教材中错误在所难免，恳请指正，以便再版时修正。

编　者

绪 论

第一节 合 唱

合唱是集体演唱多声部声乐作品的演唱形式,它要求歌唱群体音响的高度统一和协调,在音乐的陶冶中,可以受到审美、协调能力和集体主义教育,是学校音乐教育课内及课外的重要内容。

一、合唱的艺术特点

人声能够最直接表达音乐作品中的思想感情,激发听众的情感共鸣,得到审美的享受。合唱因为音域宽广(混声合唱可达三个半至四个八度),音色丰富,音响力度变化层次多样,适合表现不同题材的作品,既能造成宏伟磅礴的气势,又能表述委婉细腻的情感,深受群众的喜爱。

二、合唱发展的历史

合唱是随着人类社会生活发展而产生和发展的。原始部落的狩猎以及后来的农事、军事、祭祀、宗教等活动中都具有合唱特征的群众歌唱形式。劳动号子的一领众合,某些民歌中的支声声部和辅助性旋律,中国戏曲中的帮腔等都是存在于民间的合唱形式。十三四世纪以后,欧洲音乐中出现了多个旋律对立而又相互结合的复调因素,突破了长久流传的单音音乐,初步出现了合唱的因素。后来教会利用合唱这一形式宣扬教义,组织唱诗班,培养出专门的合唱演出、排练(指挥)、作曲人才,使合唱事业得到了发展。与此同时,由于欧洲社会音乐教育比较发达,群众性的合唱活动比较普及,也促进了合唱的发展。

20世纪初,现代教育体制传入我国,在学校音乐教育中,“唱歌”一直是主要的教学内容(最初的音乐课就叫做“唱歌”课),开始是齐唱,逐步有了合唱。在本世纪初,一些音乐教科书就编入了二声部歌曲。抗日战争期间,救亡歌咏活动空前发展,学校内外同仇敌忾,歌声昂扬,掀起了全民族反抗日本帝国主义侵略的高潮,一大批优秀的合唱作品问世。中华人民共和国成立,蓬勃开展的群众性合唱活动鼓舞着广大人民投身新中国的建设。到80年代,我国的合唱事业出现了一个崭新的局面,业余合唱得到了空前的发展,大批专业指挥走出专业团体,进行业余合唱和业余指挥的辅导和教学,使我国合唱水平登上了一个新的、高水平的台阶。各地每年都举办大规模的合唱比赛、合唱节,在相互促进的基础上,艺术水平得以提高,涌现出一批高水平的业余合唱团,在国际合唱乐坛上也博得好评。

三、普通学校中的合唱教学

今天,由于经济、科学文化的发展,器乐教学纳入了普通学校音乐课堂,拓展了教学的领域。但是,唱歌仍然是音乐教育的基础,合唱这一形式将是唱歌教学的进一步提高。匈牙利著名的音乐教育家柯达伊认为:“合唱是非常重要的。由集体的努力所完成的音乐作品和带来的愉

快,培养了高尚品格的人,这种价值是无法估量的。”他又说:“合唱是最能使人受益的科目,因为它能够对所付出的努力给予最大满足的报偿。……任何学校都有能力使合唱达到符合教育的标准,更进一步说,它同样对大众具有深远的意义。”在普通学校开展合唱教学,是实现审美教育、全面培养、提高学生素质的重要手段,在课内或课外通过演唱高尚、健康的合唱作品,可以唤起青年人积极进取,使浮躁、芜杂的心灵得到净化,养成并保持良好的心态。在心底积淀起对崇高、美好事物和目标的追求,学会控制,培养合作能力,增强自信心、自尊心和集体荣誉感。

音乐是一门技艺很强的学科,合唱教学可以进一步加强学生对于音乐的基本知识、基本技能的学习。多声部作品的复杂织体,各声部既分工又合作,对音色、音量变化的要求将更加严格,可以培养学生多声部听音视唱、多变的节奏组合和声乐技能的掌握。合唱作品涉及到不同的社会文化背景,因此也丰富了学生的音乐文化知识,得到更加深刻的情操陶冶。

唱合唱,必须要求发声方法基本一致,音高准确,咬字吐字清楚,音色的明暗和速度的疾徐控制自如,在感情表达上要高度统一、协调,才能和谐一致。合唱强调整体音响的融合性,每一个歌唱者都应善于把自己的声音融合在集体的声音之中,应突出的是合唱音响的共性,而不是某一个人的声音个性。各声部的旋律具有相对的独立性,但又都有机地结合在一起。所以在唱合唱时一定要神情专注,彼此声息相通,情感交融。合唱是在指挥(教师)统一指导(挥)下进行的,因此要善于领会指挥动作的提示,灵敏地做出反映,双方密切合作,共同创造,在合唱中体验音响和情感给予的美。

第二节 指 挥

学校中的合唱活动有两种形式,一种是课内教学,由教师按照教学计划、教材要求进行,另一种是课外合唱队(有全校性的,也有跨校的,如地区、少年宫合唱队等),无论哪一种,教师(指挥)都是艺术领导者,以自己特定手段——手势、眼神为主的身体动作和音乐修养,创造性地再现音乐作品中作曲者所要表达的思想感情。指挥手勢动作是无声的语言,教师通过它领导演唱。

阐述指挥法则和技能的知识叫指挥法。指挥通过击拍动作凝聚了他所要表达的艺术构思,启示并参与音乐的表演,所以,指挥并不是单纯地打拍子,实际上也是一门音乐表演艺术。一个优秀的指挥,除了正确地表达作曲者在作品中所表达的乐思外,还应有自己对作品的解释(处理)。因此,必须熟练地掌握指挥技巧,具备一定深度的作曲理论知识和广泛的音乐修养,这一门课程中,理论、技能兼有,两者的学习都不能忽视。

一、指挥的职责

无论课堂上的合唱教学,还是课外的合唱队,做一个指挥(教师),都负有组织、训练、排练和演出的领导责任。

(一) 组织 教师对班级教学或合唱队负有全面的指导责任,包括教学计划的制定、实施或合唱队宗旨的确定,队员的选择,日常管理,训练和排练、演出等。

(二) 训练 制定教学(训练)方案既要切合实际,又应有一定的超前性,训练应循序渐进,方法要科学、有效,善于启发,严格要求,不断提高集体的合唱水平,完美表达作品内容。在

课堂上,应使所有兴趣、程度不同的学生,都能融入到合唱的美感之中。

(三) 排练 包括曲目的选择,案头工作准备,排练计划(教学方案)的制定和实施,逐步达到预期目的。

(四) 演出 是一系列工作的最后阶段,要尽一切可能把平时教学或排练所获得的艺术效果展示给听众,要关心所有可能影响演出效果的因素,使演出尽善尽美。

此外,指挥应当是高尚音乐的倡导者,通过自己的教学或演出,使优秀音乐深入人心。

二、学习指挥应具备的条件和要求

学习指挥首先要具有一定的专业知识基础,教学计划中所有的课程对学习指挥都是重要的,决不能忽视。

指挥是合唱集体的核心,必须在思想修养、艺术修养,音乐理论和技能,工作能力等方面具有较高的水平才能胜任,建议从以下几个方面提高自己:

(一) 思想修养 全面的思想修养,饱满的工作热情和崇高的敬业精神是做指挥工作必不可少的。

(二) 艺术修养 教师的正确艺术观决定合唱队的艺术道路。从曲目的选择到对作品的艺术处理,无一不体现教师的艺术思想,内容要高尚、健康,有益于青少年成长,选择国内外合唱艺术精品,尤其要注意继承和要发扬民族音乐传统。

(三) 音乐修养 应当有全面、丰富的音乐知识和修养,才能指导合唱队不断进步和提高。主要包括以下方面:

1. 敏锐的听音能力(尤其是和声听觉),包括节奏、音高、音色等。
2. 熟练的合唱总谱阅读和音乐记忆能力。
3. 了解和掌握声乐知识,有实践经验。
4. 学习和掌握钢琴的弹奏。
5. 娴熟的指挥技能。
6. 掌握作曲理论知识。
7. 掌握音乐史论知识
8. 了解乐器法和配器法知识。

(四) 工作能力 指挥要善于驾驭和调动合唱队员的艺术激情,统一在共同的艺术构思中,因此要有较强的组织工作能力,课堂(排练场)上工作有序,课堂下亲切和蔼,知人善教,才能建立起威信,提高工作效率。

(五) 生活体验 从事指挥工作一定要有丰富的生活体验,这样才能更好地体会作曲者的创作意图和作品内容,并进行生动的再创造,因此,应当不断地对生活进行观察体验和积累,提高和丰富自己的感情,以指导艺术创造。

做一个教师,要使自己指挥合唱的能力得到提高,就要不断地学习,多读作品。学习运用内心听觉去听、唱,多听好的演唱。多观摩不同指挥的排练和演出,加强自己的辨别、分析能力。撷取、吸收课堂和书本上学不到的内容。多实践(演出),让广大听众评论你的成就和不足。此外,还应了解、学习其他的艺术门类,提高自己的艺术修养。

第三节 合唱与指挥的教学

一、教材编写原则和实施

合唱与指挥是两门不同的学科，但又有着不可分割的关系，合唱队员不一定都去做指挥，但是合唱指挥必须要熟知合唱，最好应当唱过合唱，有亲身体验。学生毕业后做音乐教师，也可能担任课外合唱辅导，所以教材编写时将两门学科合并在一起，另外，在课时少，又是初学的情况下，同时学习比较符合需要。但在上课时，则需要分合结合。一般来说，有下列方式可供参考：

- (一) 先上合唱，后上指挥，在演唱了比较多的合唱作品以后，再学指挥。
- (二) 先上合唱，选择曲目时考虑将来学习指挥的需要，待唱过一些作品后，开始指挥部分的学习。指挥课的谱例、练习与合唱曲目结合。
- (三) 先上指挥，结合谱例，选择合唱曲目。
- (四) 合唱部分可以选择不同作品采用粗排(流览)、细排交叉、相互结合的方式，在排练的同时，应讲授有关理论知识，合唱曲目演唱是重要的，但为教学服务的目的要明确。
- (五) 因为课程的特点，指挥理论课可以大班进行，技能课则应采取不超过 10 人的小组课，且以此为主。

教材中根据题材内容，形式体裁，织体手法和难易程度选用了 20 首歌曲，考虑到高师的具体情况，包括一些女声合唱、混声三部合唱和童声合唱，在课外辅导时也可采用。

二、教学建议和方法

理论和实践相结合，正确、牢固地掌握初步的指挥技能，培养学生的实际工作能力，为进一步学习和提高打下基础，是教学应遵循的原则。

- (一) 注重实践性学科的特点，教学中应有目的地扩大实践范围，培养学生主动积极地投身实践，学习组织、领导合唱集体的能力。
- (二) 上课时，培养学生除规定的声部外，也要会唱其他声部，这样可以全面了解合唱中的织体、和声、综合表演手法和培养多声部的音乐感。
- (三) 对乐曲的分析，要结合作曲理论的学习，目的是使所学各学科具有知识的连贯性，唱合唱和指挥时心中有数，更准确、快速地掌握作品。

- (四) 合唱是声乐表演形式，在教学(指挥)的全过程中，都要贯彻对声乐的要求。
- (五) 鼓励学生熟练地使用钢琴这一音乐学习工具，指导学生弹合唱总谱及伴奏。
- (六) 考试是检验学生对阶段学习内容的理解和掌握的程度。建议采用下列方式：

1. 合唱考核 考试前二到三周，从教学歌曲中指定一首三声部或四声部的、同声或混声的合唱歌曲，由学生自由组合成重唱小组(每声部一人，声部分配自定)。每名学生只能参加一个重唱组，余下有缺额的组，可允许个别学生参加第二个组。

考试(1)三重唱或四重唱，不用钢琴伴奏。考核对音准、声部协调及咬字吐字的把握。(2)每名学生在钢琴上弹奏全部合唱谱，同时演唱由教师当场指定的其中一个声部，考核对整首合唱歌曲的把握。

2. 指挥考核 考试前二到三周，指定一首未曾列入教学使用的两声部合唱歌曲。

考试(1)在钢琴上弹奏全部合唱谱。(2)指挥该首合唱歌曲。综合考核学生独立指挥合唱歌

曲的工作能力。(3)考核时需要有一位钢琴伴奏教师配合弹奏考试歌曲的钢琴伴奏谱。

思考与练习

- 一、以自己学习音乐的经历,写出参加合唱活动对你的影响和体会。
- 二、你唱过的合唱歌曲中,哪一首给你的印象最深?为什么?
- 三、比较学习本课以前对指挥工作的认识,以及对学习指挥的思想准备。

第一章 合唱的基本知识

第一节 合唱的类别

变声前的学生,不分女孩、男孩,歌唱声音基本相似。由这些孩子组织的合唱,称为“童声合唱”。

变声后的青年学生及成人,女性与男性的歌唱声音有了明显的差异,可以分别组织成“女声合唱”或“男声合唱”,也可以联合女声、男声组织成“混声合唱”。

童声合唱、女声合唱、男声合唱均由同类人声组成,故而可统称为“同声合唱”。

第二节 合唱的声部

每一类别的合唱,均由若干声部组成。

同声合唱通常分为高音声部及低音声部。高、低音声部还可各自再分成第一高音声部、第二高音声部和第一低音声部、第二低音声部。不标明再分部的三声部同声合唱,一般就称为高音声部、中音声部和低音声部。

混声合唱通常分为女高音声部、女低音声部、男高音声部和男低音声部。各个声部也可各自分为第一、第二两个声部。

中文名	英文名	英文缩写	外文原意
童声合唱的高音声部 女高音声部	Soprano	S.	高音部
童声合唱的低音声部 女低音声部	Alto	A.	中音部
男高音声部	Tenor	T.	次中音部
男低音声部	Bass	B.	低音部

第三节 合唱的乐谱

合唱谱上,每一个合唱声部各写一行谱,高、低声部由上往下依次排列。领唱单独写一行谱,通常列于合唱谱最上一行。钢琴伴奏谱位于整列合唱谱的下方。

童声各声部及女声各声部均用高音谱表记谱,男声各声部用低音谱表记谱。出于看谱的方

便,男高音声部通常习惯使用高音谱表,比实际演唱音高高出一个八度。

请看歌曲《跨世纪的歌》(两声部合唱)、《幽蓝的天空》(三声部合唱)、《沂蒙山小调》(领唱与混声四部合唱)。

有许多乐谱把同声两个声部共写于一行谱上。其一种记谱法是:相对较高的声部,音符以符干向上标记;相对较低的声部,音符以符干向下标记。再一种记谱法是:两个声部共用一个符干,位置在上的音符属较高的声部,位置在下的音符属较低的声部。共用的休止符位置适中,不共用的休止符,则记于该声部相应的位置上。

请看歌曲《铃兰》、《雪绒花》、《七色光之歌》、《半个月亮爬上来》。

思考与练习

- 一、举例说明合唱的各种类别。
- 二、就自己班级全体同学的条件,可组成哪些类别的合唱。
- 三、以《祖国,慈祥的母亲》为例,辨认乐谱记载的各个声部。

第二章 合唱的发声训练(一)

第一节 发声基础训练

合唱发声训练，目的是科学地运用发声器官，充分发挥发声器官的功能，使歌声有比较丰富的艺术表现能力。合唱发声训练，还要求每个学生在歌唱发声的同时，聆听周围同学的声音，并调节自己的发声，以达到整体歌声的融合、统一。

合唱发声训练可先从 g¹ 音开始，做长音发声练习或顿音发声练习。

The image shows two musical examples. The first example consists of a single note on a staff with a long horizontal dash underneath it, labeled 'Hm*' above and 'Wu' below. The second example shows four notes on a staff, each with a short vertical dash underneath it, labeled 'Hm' above and 'Wu' below each note.

做这两种练习时，要让学生去感受呼吸器官的不同运行状态，感受共鸣器官的效应，体会到在眉、额以上部位的共鸣集中点（声音的高位置）。

把这两个练习连接起来连续运行，在感受整体音响的同时，熟练掌握这两种最基本的歌唱发声技能。

第二节 单声部练习

连音练习

The image contains four numbered musical examples (1, 2, 3, 4) for slurred exercises. Each example is in G major (two sharps) and consists of a series of eighth-note slurs. Example 1 has six slurs. Example 2 has five slurs, with the last note having a fermata. Example 3 has five slurs. Example 4 has seven slurs.

* 本书歌唱语音音节，均以汉语拼音为准。Hm——叹词，选自《现代汉语词典》（修订本）。



顿音练习



第三节 教学研究

一、发声训练最好让学生站着练，这样有利于建立正确的歌唱姿势，取得良好的发声训练效果。

二、顿音的连续发声，必须建立在呼吸器官的动作上，避免喉部用力，力求声音位置的稳定和气息的控制。

长音与顿音的起动发声状态是一样的。只是发顿音时气息不持续输送，而发长音，在起动后要持续输送流量与压力稳定的气流。长音发声的收束，必须注意干净、整齐。

三、训练应以学生掌握科学的发声方法为主要目的。良好的气息支持与声音的高位置必须严格把握。同时，还要经常提示学生聆听周围同学的发声，积极主动地让自己的歌声融合在集体的歌声之中。

四、每条单声部练习，从适中的音高上（D大调或¹E大调）开始，然后以半音上行移调到一定高度，再半音下行移调回到起始的调。开始训练时，练声音域可掌握在 d¹—d²之间，音量顺其自然。音域的训练目标先定以 c¹—f²为宜。音量控制在 p—f 以内。发声技能的训练要求和进度，应以多数学生的歌唱水平为基准。

五、练习时可用 Hm、Wu、lu、i、li、Mi、a、la、Ma 等音节发声。可以每一个乐音发一次音节。如：



也可以在一个音节发出后的若干乐音上,只发该音节的韵母。如:



每条练习可选用单个音节练唱,也可使用多个音节替换练唱。

六、练声曲应有不同音高的音及节奏的组织,有一定宽度的音域。本章练习的基本难度体现在旋律的构成和音节的选用上。

第2条练习中使用延长记号,是为了让学生在音符时值延长时,相互仔细倾听,积极调节各自的发声,以求进一步取得整体音响的融合、统一和稳定。第5条练习可用稍慢的速度以 $\begin{smallmatrix} \text{J} & \text{J} \\ \text{Hm-aHm} & \text{- a} \end{smallmatrix}$ $\begin{smallmatrix} \text{J} & \text{J} \\ \text{Hm-aHm} & \text{.....} \end{smallmatrix}$ $\begin{smallmatrix} \text{J} & \text{J} \\ \text{Hm-aHm} & \text{J.} \end{smallmatrix} \parallel$ 方法练唱,练习时重音在 Hm,发 a 时轻轻张嘴,口腔内仍保持 Hm 的状态。

教学中,根据训练进展和目的,每条练声曲可以改换或增添训练要求,如连音与顿音交替、变换音节、变换速度、变换音量等,也可以更换或编写新的适用练声曲。

思考与练习

一、写一篇上课笔记,包括以下内容:

1. 教学过程记述(以教师进行发声训练的一个教学段落为例)。
2. 教学过程分析(教学目的、教学方法、课堂反应)。
3. 结合自己感受谈体会。

二、在学习歌唱发声技能的同时,为什么我们还必须提高对歌唱发声的听辨能力?

第三章 合唱的发声训练(二)

第一节 声部的歌唱能力

初中学生的歌唱音域、声区：

高音声部

A musical staff with a treble clef and three horizontal lines. It shows a sequence of six black dots representing notes, divided into three sections by vertical lines labeled "低声区" (Low Voice), "中声区" (Middle Voice), and "高声区" (High Voice).

低音声部

A musical staff with a treble clef and three horizontal lines. It shows a sequence of six black dots representing notes, divided into three sections by vertical lines labeled "低声区" (Low Voice), "中声区" (Middle Voice), and "高声区" (High Voice).

高中学生的歌唱音域、声区：

女高音声部

A musical staff with a treble clef and three horizontal lines. It shows a sequence of six black dots representing notes, divided into three sections by vertical lines labeled "低声区" (Low Voice), "中声区" (Middle Voice), and "高声区" (High Voice).

女低音声部

A musical staff with a treble clef and three horizontal lines. It shows a sequence of six black dots representing notes, divided into three sections by vertical lines labeled "低声区" (Low Voice), "中声区" (Middle Voice), and "高声区" (High Voice).

男高音声部

A musical staff with a treble clef and three horizontal lines. It shows a sequence of six black dots representing notes, divided into three sections by vertical lines labeled "低声区" (Low Voice), "中声区" (Middle Voice), and "高声区" (High Voice). The notes in the high voice section include a sharp sign (F#) and a flat sign (Bb).

男低音声部

A musical staff with a bass clef and three horizontal lines. It shows a sequence of six black dots representing notes, divided into three sections by vertical lines labeled "低声区" (Low Voice), "中声区" (Middle Voice), and "高声区" (High Voice).

高中的女高音，发声不及成人女高音声音成熟、充沛。女低音则没有成人女低音声音那么饱满、淳厚。特别是男学生，高音声部与低音声部的区分并不明显，男高音高声区相当困难，男低音低声区缺乏成人男低音的浓厚音色和音量。

初、高中学生歌唱音量，低声区适宜 *pp—mf*，中声区适宜 *pp—f(f)*，高声区适宜 *mf—f(f)*。中、高声区的 *f* 要慎用、少用。

第二节 声部的分配

对学生逐个进行测听，根据学生音域、声区和音质、音色，分别编入不同的声部。编排声部，要避免把唱得比较好的学生过分集中到高音声部，而把在歌唱上困难比较多的学生都安排在低音声部的简单化做法。让每一个声部都有骨干的支持，这有利于合唱教学的进行，有利于合唱整体的协调。

初中学生正经历发声器官加速成长的变声期，最好每一学期开始，都对全体学生进行一次测听并做出记录。通过测听，了解、分析学生声音变化情况，及时做出适当安排。如：变换声部；指示学生轻声地跟随同声部学生唱；让学生暂停参加歌唱，并告诉他（她）目的是保护他（她）正在激烈变化的发声器官；让男学生以低八度重复高音声部唱；为男学生编配一个适宜的歌唱声部等。

变声期的女学生，发声器官一般变化不大，歌唱时由此产生的问题容易被忽视。应该给予关注。

变声期的男学生，在歌唱能量上有了明显的减退。歌唱音域从 $c^1—^b e^2$ 逐渐降低，最后基本稳定于 $c—^b e^1$ ；音域宽度从 10—12 度，逐渐减少到 6—8 度，然后再慢慢恢复到 10—12 度；歌唱音量有较大幅度的减少。在合唱教学中，要重视男学生变声期的心理特点，男学生需要更多地关心和照顾。

高中的发声器官虽基本稳定，但尚未完全成熟。有的学生歌唱声部还难以明确划分。因此也需要不定期地通过测听加强了解，并做出妥善安排。

高中生演唱两声部合唱歌曲，应该让女学生分成高、低两个声部，男学生也分成高、低两个声部。女、男学生共同组成混声两部合唱，这样合唱教学效果较好。

不同年级、不同班级受学生歌唱能力及女、男学生人数的制约，合唱教学的声部组织，更需要教师创造性地做出安排。

第三节 两声部练习

1.

Two staves in G major, 2/4 time. The top staff consists of eighth notes. The bottom staff starts with a rest, followed by eighth notes starting from the second measure. Measure lines are present at the end of each measure.

2.

Two staves in G major, 2/4 time. The top staff has eighth notes connected by a dash. The bottom staff has eighth notes connected by a dash. Measure lines are present at the end of each measure.

3.a

Two staves in G major, 2/4 time. The top staff has eighth notes. The bottom staff has eighth notes. Measure lines are present at the end of each measure.

3.b

Two staves in G major, 2/4 time. The top staff has eighth notes. The bottom staff has eighth notes. Measure lines are present at the end of each measure.

本条练习请参阅第二章第三节对单声部练习第5条的练习提示。

4.a

Two staves in G major, 2/4 time. The top staff has eighth notes. The bottom staff has eighth notes. Measure lines are present at the end of each measure.

4.b

Two staves in G major, 2/4 time. The top staff has eighth notes. The bottom staff has eighth notes. Measure lines are present at the end of each measure.

5.

Two staves in G major, 2/4 time. The top staff has eighth notes. The bottom staff has eighth notes. Measure lines are present at the end of each measure.

6.

Two staves in G major, 2/4 time. The top staff has eighth notes. The bottom staff has eighth notes. Measure lines are present at the end of each measure.

第四节 和弦练习

7.a

Musical score 7.a consists of three staves. The top staff is labeled '高' (High), the middle staff '中' (Middle), and the bottom staff '低' (Low). All staves are in treble clef and A major (two sharps). The first measure has a whole note followed by a half note. The second measure has a half note followed by a sixteenth-note pattern: (B, D, C, E) - (B, D, C, E) - (B, D, C, E) - (B, D, C, E). The third measure has a half note followed by the same sixteenth-note pattern.

7.b

Musical score 7.b consists of three staves. The top staff is labeled '女高' (Female High), the middle staff '女低' (Female Low), and the bottom staff '男声' (Male Voice). All staves are in treble clef and A major (two sharps). The first measure has a whole note followed by a half note. The second measure has a half note followed by a sixteenth-note pattern: (B, D, C, E) - (B, D, C, E) - (B, D, C, E) - (B, D, C, E). The third measure has a half note followed by the same sixteenth-note pattern.

8.a

Musical score 8.a consists of three staves. The top staff is labeled '高' (High), the middle staff '中' (Middle), and the bottom staff '低' (Low). All staves are in treble clef and A major (two sharps). The time signature is 3/2. The first measure has a half note followed by a quarter note. The second measure has a half note followed by a quarter note. The third measure has a half note followed by a half note.