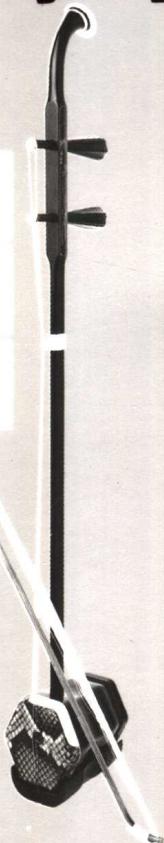


刘发洪 编著

# 二胡

学习 100 问



湖南文艺出版社

刘发洪 编著

# 二胡学习100问

湖南文艺出版社

**图书在版编目(CIP)数据**

二胡学习 100 问/刘发洪编著. ——长沙：湖南文艺出版社，2004.4

ISBN 7-5404-3261-6

I . 二... II . 刘... III . 二胡—奏法—问答

IV . J632.21 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 015463 号

**二胡学习 100 问**

刘发洪 编著

责任编辑：刘建辉

\*

湖南文艺出版社出版、发行

(长沙市雨花大道 2 号 邮编：410014)

湖南省新华书店经销 长沙环境保护学校印刷厂印刷

\*

2004 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

开本：880×1230 1/32 印张：4.125

字数：108,000 印数：1-6,000

ISBN 7-5404-3261-6  
J·891 定价：12.00 元

若有质量问题，请直接与本社出版科联系更换

# 前 言

二胡是我国主要的民族乐器之一，已有一千多年的历史。随着音乐事业的蓬勃发展，二胡演奏技艺进入了兴盛时代。在教与学这个问题上，许多二胡教育家和演奏家，做了许多探索，付出了辛勤的劳动，撰写了各有特色的教学二胡理论著作，取得了显著的成就。这无疑在理论和实践中，将进一步推进我国民族音乐的发展，对培养和造就新一代二胡教育家和演奏家有着极其重要的意义。

但是，毋庸置疑，也存在某些不足。不久前，一位二胡爱好者曾经抱怨说，买了一本关于学拉二胡的书，在没有老师指导下自学，有些演奏技能问题仍然得不到要领，也感到有些茫然和困惑。希望有一本实用性很强，一看就懂，一学就会的二胡指导书。这使我萌发了一个念头：如不单是从注入式教学，而从问答形式入手，来给广大二胡爱好者和学习者一种启迪，有针对性地帮他们排忧解难，那就该多好！于是，我本着这个指导思想，提出 111 个问题，从全面回答问题切入，进而突破一般性叙述题材，将学教二胡的有关内容囊括进去，从而起到触类旁通的作用。

本书分五个部分：第一部分主要是基础知识；第二、三部分是将运弓技法和运指技法，较为集中地将问题提出来，在回答问题的同时，由浅入深地作了实际演奏技艺的阐述；第四部分是较难技艺方面的综合技法；第五部分是其他方面的知识；这些篇章，力求实用性、趣味性和全面性，尽量做到通俗易懂，希望广大读者提出宝贵意见。

本书的出版，得到了杨长安、刘建辉先生和许多热心的专家、学者的指导和帮助，在此致以衷心地感谢！特别是对出版这本书的出版社，表示最深切的谢忱！

编 者

# 目录

## Contents

### ? 第一部分 基础知识

1. 二胡是一种什么样的乐器? ..... ( 1 )
2. 二胡是怎样起源的? ..... ( 1 )
3. 二胡是如何构成的? ..... ( 2 )
4. 二胡构造中的功能如何? ..... ( 3 )
5. 二胡有几种演奏姿势? ..... ( 4 )
6. 什么是正确的持琴方法? ..... ( 6 )
7. 什么是正确的持弓方法? ..... ( 7 )
8. 如何定音? ..... ( 9 )
9. 如何定弦? ..... ( 10 )
10. 什么是二胡总音域范围? ..... ( 10 )
11. 什么是二胡的有效音域? ..... ( 11 )
12. 什么是独奏有效音域? ..... ( 11 )
13. 什么是二胡常用音域? ..... ( 12 )
14. 什么是乐队常用音域? ..... ( 12 )
15. 在二胡常用音域内, 外弦和内弦各有什么特色? ..... ( 12 )
16. 什么是二胡音乐节拍? ..... ( 14 )
17. 什么是音符, 它有多少种类? ..... ( 15 )
18. 什么是二胡曲谱保持音? ..... ( 16 )
19. 什么是二胡曲谱间歇音? ..... ( 17 )
20. 指法常用符号是如何表示的? ..... ( 18 )
21. 弓法常用符号是如何表示的? ..... ( 19 )
22. 什么是D调(1 5弦)音阶及把位? ..... ( 19 )
23. 什么是G调(5 2弦)音阶及把位? ..... ( 19 )
24. 什么是F调(6 3弦)音阶及把位? ..... ( 20 )

# 目 录

## Contents

- |     |  |        |
|-----|--|--------|
| 25. | 什么是 C 调 (2 6弦) 音阶及把位? .....              | ( 20 ) |
| 26. | 什么是 <sup>b</sup> B 调 (3 7弦) 音阶及把位? ..... | ( 20 ) |
| 27. | 什么是 A 调 (4 1弦) 音阶及把位? .....              | ( 21 ) |

## ? 第一部分 弓 法

- |     |                      |        |
|-----|----------------------|--------|
| 28. | 什么叫弓法? .....         | ( 25 ) |
| 29. | 什么叫拉弓? .....         | ( 25 ) |
| 30. | 什么叫推弓? .....         | ( 25 ) |
| 31. | 什么是长弓, 怎样演奏? .....   | ( 26 ) |
| 32. | 什么是连弓, 怎样演奏? .....   | ( 27 ) |
| 33. | 什么是分弓, 怎样演奏? .....   | ( 28 ) |
| 34. | 什么是快弓, 怎样演奏? .....   | ( 29 ) |
| 35. | 什么是颤弓, 怎样演奏? .....   | ( 30 ) |
| 36. | 什么是顿弓, 怎样演奏? .....   | ( 31 ) |
| 37. | 什么是跳弓, 怎样演奏? .....   | ( 32 ) |
| 38. | 什么是抛弓, 怎样演奏? .....   | ( 33 ) |
| 39. | 什么是击弓, 怎样演奏? .....   | ( 35 ) |
| 40. | 什么是垫弓, 怎样演奏? .....   | ( 37 ) |
| 41. | 什么是波弓, 怎样演奏? .....   | ( 38 ) |
| 42. | 什么是断弓, 怎样演奏? .....   | ( 39 ) |
| 43. | 什么是敲击弓, 怎样演奏? .....  | ( 40 ) |
| 44. | 什么是飞弓, 怎样演奏? .....   | ( 41 ) |
| 45. | 什么是倒弓, 怎样演奏? .....   | ( 42 ) |
| 46. | 什么是弓序, 如何调整弓序? ..... | ( 42 ) |

# 目 录

## Contents

- |     |               |        |
|-----|---------------|--------|
| 47. | 什么是持弓的三个基本力点? | ( 44 ) |
| 48. | 如何正确运弓?       | ( 44 ) |

### ? 第三部分 指 法

- |     |                 |        |
|-----|-----------------|--------|
| 49. | 什么叫指法?          | ( 46 ) |
| 50. | 如何正确按弦?         | ( 46 ) |
| 51. | 什么是打音,怎样演奏?     | ( 48 ) |
| 52. | 什么是颤音,怎样演奏?     | ( 49 ) |
| 53. | 什么是泛音,怎样演奏?     | ( 49 ) |
| 54. | 什么是自然泛音,怎样演奏?   | ( 50 ) |
| 55. | 什么是人工泛音,怎样演奏?   | ( 51 ) |
| 56. | 什么是装饰音,怎样演奏?    | ( 54 ) |
| 57. | 什么是滑音,怎样演奏?     | ( 56 ) |
| 58. | 什么是颤指滑音,怎样演奏?   | ( 58 ) |
| 59. | 什么是垫指滑音,怎样演奏?   | ( 59 ) |
| 60. | 什么是垫指压弦滑音,怎样演奏? | ( 60 ) |
| 61. | 什么是颤弓滑音,怎样演奏?   | ( 61 ) |
| 62. | 什么是低回滑音,怎样演奏?   | ( 62 ) |
| 63. | 什么是高回滑音,怎样演奏?   | ( 62 ) |
| 64. | 什么是拨弦,怎样演奏?     | ( 63 ) |
| 65. | 什么是二胡把位?        | ( 65 ) |
| 66. | 如何正确换把?         | ( 68 ) |
| 67. | 什么是慢速换把,怎样演奏?   | ( 68 ) |
| 68. | 什么是快速换把,怎样演奏?   | ( 69 ) |

# 目 录

## Contents

- |     |               |        |
|-----|---------------|--------|
| 69. | 什么是小换把，怎样演奏？  | ( 69 ) |
| 70. | 什么是大换把，怎样演奏？  | ( 70 ) |
| 71. | 什么是跳把位，怎样演奏？  | ( 70 ) |
| 72. | 什么是切把位，怎样演奏？  | ( 71 ) |
| 73. | 什么是同指换把，怎样演奏？ | ( 71 ) |
| 74. | 什么是异指换把，怎样演奏？ | ( 72 ) |
| 75. | 什么是空弦换把，怎样演奏？ | ( 73 ) |
| 76. | 什么是揉弦，怎样演奏？   | ( 74 ) |
| 77. | 什么是滚揉，怎样演奏？   | ( 75 ) |
| 78. | 什么是压揉，怎样演奏？   | ( 75 ) |
| 79. | 什么是滑揉，怎样演奏？   | ( 77 ) |
| 80. | 什么是抠揉，怎样演奏？   | ( 77 ) |
| 81. | 什么是保留指？       | ( 78 ) |

## ? 第四部分      综合技法

- |     |                              |        |
|-----|------------------------------|--------|
| 82. | 演奏高音区时，为什么容易出现噪音？            | ( 79 ) |
| 83. | 演奏快弓时，为什么会感到“跟不上趟”？          | ( 80 ) |
| 84. | 为什么会出现拉弓根时音特别强，而拉弓尖时音特别弱的现象？ | ( 80 ) |
| 85. | 怎样在演奏中换弦？                    | ( 81 ) |
| 86. | “1 = C”与(2 6 弦)是怎么回事？        | ( 83 ) |
| 87. | 怎样演奏练习曲？                     | ( 85 ) |
| 88. | 怎样演奏歌曲？                      | ( 86 ) |
| 89. | 怎样演奏圆舞曲？                     | ( 88 ) |

# 目 录

## Contents

- |      |               |        |
|------|---------------|--------|
| 90.  | 怎样演奏伴奏曲？      | ( 89 ) |
| 91.  | 怎样演奏独奏曲？      | ( 91 ) |
| 92.  | 如何掌握好升、降音的演奏？ | ( 93 ) |
| 93.  | 如何掌握好音准？      | ( 97 ) |
| 94.  | 如何掌握好乐曲的速度？   | ( 98 ) |
| 95.  | 如何掌握好乐曲的力度？   | (101)  |
| 96.  | 如何掌握好乐曲的节奏？   | (104)  |
| 97.  | 如何掌握好乐曲的音色变化？ | (107)  |
| 98.  | 如何在演奏中运气？     | (110)  |
| 99.  | 如何演奏“双弦奏法”？   | (111)  |
| 100. | 如何演奏“弯柱奏法”？   | (112)  |

## ? 第五部分 其他

- |      |                         |       |
|------|-------------------------|-------|
| 101. | 儿童在什么年龄学习二胡比较合适？        | (114) |
| 102. | 家长如何为儿童陪学练琴？            | (114) |
| 103. | 家长如何选择二胡老师？             | (116) |
| 104. | 二胡演奏为什么会有南派、北派风格之分？     | (117) |
| 105. | 为什么说刘天华先生开创了二胡演奏艺术的新纪元？ | (117) |
| 106. | 为什么说《二泉映月》是中外闻名的经典名曲？   | (118) |
| 107. | 琴码放在什么位置比较合适？           | (119) |
| 108. | 如何在马尾上擦松香？              | (119) |
| 109. | 千斤放在什么位置比较合适？           | (120) |
| 110. | 怎样选购好二胡？                | (121) |
| 111. | 怎样保养好二胡？                | (122) |

# 第一部分

# 基础知识

## 1. 二胡是一种什么样的乐器？

二胡是我国民族弓弦乐器，也是我国民间乐队中的主要乐器，深受广大人民群众的喜爱。它发音淳厚，持续不断，强弱变化非常自然，表现力特强也很柔和细腻，刻画入微，最接近于人声。

它时而鸟语声声、欢歌笑语；时而倾诉衷肠、感人肺腑；时而娓娓道来、追忆无穷；时而抒发美景、楚楚动人；时而锣鼓声声、促人奋进……总之具有十分丰富的表现力和感染力。例如：刘天华先生的《良宵》悠扬如歌，情绪开怀，将除夕之夜描绘得有声有色。又如《空山鸟语》，生动地描绘山明水秀、鸟语花香，表现出令人神往的大自然景色。刘半农先生评价此曲是唐代诗人王维《鹿柴》中“空山不见人，但闻人语声”绝妙的意境写照。民间艺人华彦钧（阿炳）的《二泉映月》抒写天光水色，旋律含蓄情深、委婉动人，闻名国内外。现代二胡作曲家刘文金的《豫北叙事曲》通过对豫北人民生活的描写，折射了人民对美好生活的向往和赞美。他们把二胡的技艺，发挥得淋漓尽致，将二胡演奏艺术推向新的高度。

## 2. 二胡是怎样起源的？

二胡始于唐代，至今已有一千多年的历史。它最早发源于我国古代北部地区的一个少数民族，那时叫“奚琴”。宋代学者陈旸在《乐书》中记载：“奚琴本胡乐也……”唐代诗人岑参所载“中军置酒饮归客，胡琴琵琶与羌笛”诗句，说明胡琴在唐代已开始流传，而且是中西方拉弦乐器和弹拨乐器的总称。

到了宋代，又将胡琴取名为“嵇琴”。宋代末学者陈元靓在《事林

广记》中这样记载：嵇琴本嵇康所制，故名“嵇琴”。宋朝大学者沈括在《补笔谈·乐律》中记载：“熙宁中，宫宴，教坊伶人徐衍奏嵇琴，方进酒而一弦绝，衍更不易琴，只用一弦终其曲。”说明在北宋时代已有很高的演奏水平。徐衍为皇帝大臣们演奏“嵇琴”时，断了一根弦，仍然用另一根弦奏完全曲。没有娴熟的技艺是做不到的。后来沈括在《梦溪笔谈》中又记载“马尾胡琴随汉东，曲声犹自怨单于。弯弓莫射云中雁，归雁如今不寄出。”说明在北宋时已有了马尾胡琴。

元代《元史·礼乐志》所载“胡琴制如火不思，卷顾龙首，二弦用弓捩之，弓之弦以马尾”进一步阐述了胡琴的制作原理。到了明清时代胡琴已传遍大江南北，始成为民间戏曲伴奏和乐器合奏的主要演奏乐器。

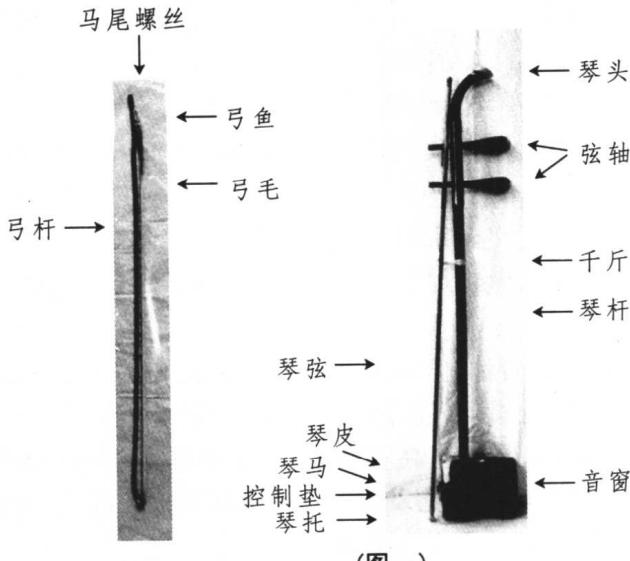
到了近代，胡琴才更名为二胡。半个多世纪以来，二胡演奏水平已进入了旺盛时期。刘天华先生是现代派的始祖，他借鉴了西方乐器的演奏手法和技巧，大胆、科学地将二胡定位为五个把位，从而扩充了二胡的音域范围，丰富了表现力，确立了新的艺术内涵。由此，二胡从民间伴奏中脱颖而出，成为独特的独奏乐器，也为以后走进大雅之堂的音乐厅和音乐院校奠定了基础。

新中国成立以后，民族、民间音乐发展很快，为了大力发掘民间艺人的艺术珍宝，华彦钧、刘北茂等民间艺人的二胡乐曲经过整理被灌成唱片，使二胡演奏艺术如雨后春笋迅猛发展起来。上世纪50年代和60年代先后涌现了张锐、张韶、王乙、鲁日融、项祖英为代表的一批二胡教育家和演奏家，在他们的影响下，又培养出了新的二胡演奏家闵惠芬、王国潼等。二胡作曲家刘文金的《豫北叙事曲》、《三门峡畅想曲》、《长城随想曲》将二胡的性能超常发挥，并刻意创新，使二胡焕发出新的生机和异彩。

### 3. 二胡是如何构成的？

二胡的构造比较简单，由琴筒、琴杆、琴皮、弦轴、琴弦、弓

杆、千斤、琴马、琴托和弓毛等组成的。图示如下：



(图一)

#### 4. 二胡构造中的功能如何？

二胡构件由九个主要部分组成，其功能分别介绍如下：

① 琴筒：是二胡的重要部分，它通过弓的推拉运动、擦弦后振动琴皮发音的共鸣体。琴筒的质地和形状对音量和音质有直接影响。一般用紫檀木或红木制作。形状有六角形、八角形、圆形、前八角后圆形等，常用的是六角形。琴筒后面镶嵌着一个音窗（一般为雕木花窗），不仅对琴筒起到了装饰作用，而且对发音、传音和滤音有一定的好处。

② 琴皮：有蟒皮和蛇皮两种，蟒皮为佳。它是二胡重要的发音体，也是振源的关键，对音质和音量有着直接的影响。

③ 琴杆：是二胡的支柱，亦是躯干。不仅起着上连下接的支撑作用，而且对整体振动发音也有一定的影响。制作琴杆的材料有紫檀木、乌木或红木。一般用红木较多。红木价廉物美，具有一定的抗拉力。

④ 琴轴：有上下两个（又名琴轸），起调整音高的作用，上轴缚绞

内弦，下轴缚绞外弦。琴轴有木质轴和机械轴两种，两者各有利弊。木质轴调音后稳定、可靠，不易跑弦走音，但因时紧时松，给调弦带来困难。机械轴调弦快而自如，音准也好，但目前制作质量没有完全过关，时而会出现松动、滑丝等现象，容易导致跑弦走音。

⑤ 弓子：是二胡发音的重要工具，由弓杆和弓毛两部分组成。弓杆是用细实的紫竹制成，粗细要适中。弓杆的软硬和弹性会直接影响到演奏效果。弓毛以前有用尼龙丝和马毛的，多用马尾，且白马尾为最佳，黑马尾次之。一般用细实紫竹缚上马尾，一端装有活螺丝（弓鱼）用来调整弓毛的松紧度。

⑥ 琴弦：是琴的发音体之一，也是二胡的声源体之一。其质量的优劣，直接影响到发音效果。目前琴弦有两种：一种是金属弦，具有拉力好、音质好、音准好和灵敏度高等特点，又分铝质弦和银质弦两种，银质弦最佳；另一种是丝弦，它发出的音比金属弦柔和细腻，但拉力差、音准差而且容易断弦。现在大多采用金属弦。

⑦ 千斤：又称千金，对二胡琴弦起固定和切弦作用。对音准也有一定的影响。它是用棉线、丝线、有机玻璃、塑料等材料制成。其形式多种多样，有固定千斤、线绕千斤、金属钩千斤和螺丝千斤等。较常用的是线绕千斤。

⑧ 琴马：是琴弦与琴皮之间振动的媒介体，对发音有重要作用。它采用的材料有木、竹、金属和纸等，常用的有木松节马、枫木马。木松节马木质柔软，发音圆润、淳厚，枫木马软硬适中，发音柔和、噪音少。

⑨ 琴托：是琴身的底托，起着装饰、稳定琴身的作用。有的二胡琴托还装有可调底托，用尼龙扣调节，演奏时更为方便。

## 5. 二胡有几种演奏姿势？

二胡演奏姿势非常重要，它对演奏技巧的正常发挥和演奏效果有着决定性作用。基础姿势有坐姿和站姿两种，一般采用坐姿。坐姿又分两种：一种是平腿式，另一种是架腿式。



平腿式，演奏者两腿平平落在地上，自然分开，与肩同宽，左腿略向前伸，两腿膝盖自然弯曲，大腿与小腿成90度左右，身躯要端正、大方、自然。琴筒放在左腿根部与下腹连接处，琴杆稍向左前倾斜。这种姿势稳定性强，且灵活自如，演奏奔放、热烈、欢快的乐曲非常顺手。现在多采用这种姿势（见图二）。



（图三）

演奏奔放、热烈、欢快的乐曲就不大适宜了（见图三）。

不论是平腿式还是架腿式，都要求选择好高度适中的椅子，最好是凳子，不要有靠背。坐时只坐凳子面积的三分之二，不要坐满全凳，更不要全靠在椅背上，那样会影响动作的发挥。

站姿或行走姿势很少用，一般在特殊环境或场合下才采用。现在有的演奏者为表现热烈奔放的情绪，达到与观众融洽的氛围，将站姿搬到舞台上。所谓声情并茂，演奏激烈、奔放的乐曲比较合适，但演奏深情、悲愤、叙述方面的乐曲就显然不大合适了。



（图二）

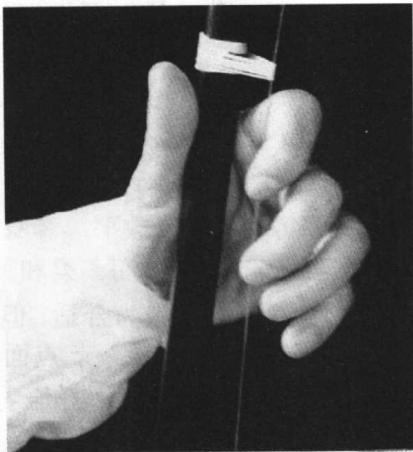
架腿式，是将左腿抬起平放在右腿上，左膝自然弯曲，小腿自然下垂，将琴筒放在左腿与下腹连接处，琴杆稍向左前方偏出。这种姿势琴筒容易放平，琴身稳定，运弓容易平直，出音圆润、柔和。对于演奏缓慢、柔美的乐曲较为合适。但是由于上身的重心落到右腿上，支点面窄、活动面小，时间久了就很不舒服，

## 6. 什么是正确的持琴方法？

正确的持琴包括持琴、按指两个方面。它影响到演奏技术的正常发挥，影响到二胡的演奏音色、音量和音准的把握程度。正确地持琴要掌握好以下几个要素：

首先保持琴身的稳定，这是持琴的前提。琴身稳定取决于琴筒、琴杆的位置。琴筒应放置在左腿根部靠小腹处，这样便形成一个大夹角，自然就较能稳住琴杆。而琴杆稍向前倾。只有琴身稳定了，才可以缓解虎口和手指的持琴压力，以便手指自然松动，便于演奏。

特别要注意虎口的姿势呈自然弧形状（见图四、图五）。保持自主松弛，只需轻轻扶住琴杆，将琴杆放置在虎口底部（拇指指根处），拇指要自然抬起平伸，不要死死夹住琴杆。



(图四) 虎口持琴位置



(图五)

其次是左手的手形要保持自然大方。手指呈自然弯曲状态，手腕的背面呈弧型而微微凸出，手腕关节与手臂和手掌保持基本平行。手心保持悬空半握拳状，大致在手心中间留出一个乒乓球大的空心，而且与琴杆有一个 40 度左右角。切忌将手腕上凸或下凹。因为上凸会使手指按弦乏力，指距也达不到要求，导致按音不准；下凹又会使大臂、小臂和手掌部分长时间处于一种强受力状态下，容易造成紧张。

影响左手运指的正常发挥。

再次是左手各部位要充分协调运作。大臂、小臂和肘部是三个不同的力点。从一般意义上讲，大小臂的运动，是通过肘部这个杠杆来调节的。持琴的静态动作有三个角度，即大臂与身体肋间的角度、大臂与小臂的角度、小臂与琴杆的角度它们大约均在 45 度之间。肘部是连接大、小臂的“中心轴”，而且重心始终向下，犹如时钟的摆，前后摆动。

按弦也有几个要素：

一是手指按弦一定要用指端肌肉丰满部分去触弦，各指头的弯曲呈自然状且有一个梯度。食指弯曲度最大，中指稍次，无名指再次，小指微弯，使整个手形保持自然弯曲状态。

二是按弦时要掌握好手指的力度。用力过强，会使手指僵硬，而且发音沉闷。用力过轻，会使音浮躁，要掌握一个力度，恰似抽烟人用指头弹掉烟头烟灰。

三是要注意手指的灵活性。要根据乐曲感情表现的需要，适当作些调整。须轻按弦时，不能用重力。须重按弦时不能用轻力；须缓按指时不能用急力，须急按指时不能用缓力。只有掌握了轻、重、缓、急的按弦需要，视具体情况灵活掌握按指的力度，才能灵活运用。

四是要注意按指的弹性。有的演奏者演奏的乐曲悦耳动听，与按弦的弹性有直接关系。要达到有弹性，手腕和手背必须保持在自然放松的状态下，手按弦后一触即松，手指触弦起落如打弦，不能死死按住不松，更不能用力压在弦上（见图六、七、八）。



(图六) 持琴侧面

## 7. 什么是正确的持弓方法？

持弓方法，目前最普遍流行的有两种：一种是平指式，另一种是叠指式。

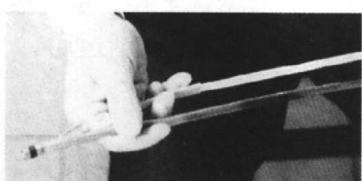


(图七) 持琴按指示意

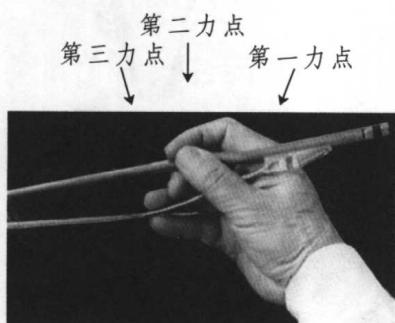


(图八) 持琴正面

所谓平指式，是右手手腕自然往前平伸，拇指指尖右侧向下轻压弓杆和马尾根部，用食指第三关节和中指一、二关节的中线处夹住弓杆，同时将无名指一、二关节处插入弓杆与中指一起夹住弓毛，形成三个力点，即支点、力点和阻力点。拇指和食指根部操纵弓杆，形成一个支点；中指和无名指控制住弓毛，形成一个力点；弓毛的擦弦触点形成一个阻力点。运弓时，拇指和食指控制住弓子，使之稳定、平直，中指和无名指能够便捷地控制弓毛，可随着运弓力度，使弓毛如愿地擦弦（见图九）。



(图九) 平指法



(图十) 外弦持弓

奏外弦时，将弓杆依托在琴筒上，两个力点稍向外用力，使弓毛对外弦产生一种摩擦力；奏内弦时，以中指为中心向内用劲，握弓的力度要适中，不紧不松，就像小孩抓鸟一样，用劲太小了，小鸟会飞走，用劲大了，会将小鸟掐死（见图十）。

所谓叠指法，是将中指叠放在无名指的指面上，张开弓杆与弓毛