

Wang Yihuan

Professional Memberships & Titles:

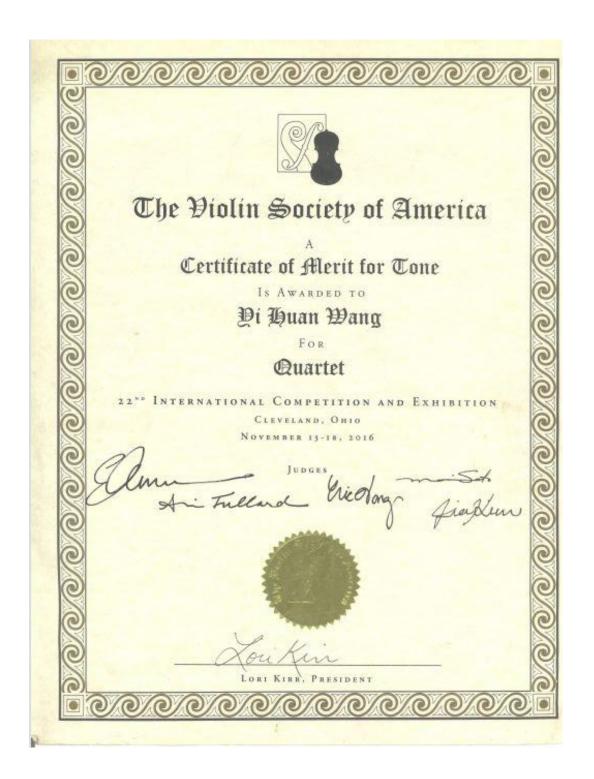
- Member of the China Violin Making Association
- Member of the American Violin Society (VSA)
- Certified Professional Violin Maker by the Chinese Ministry of Light Industry

Work Experience & Achievements:

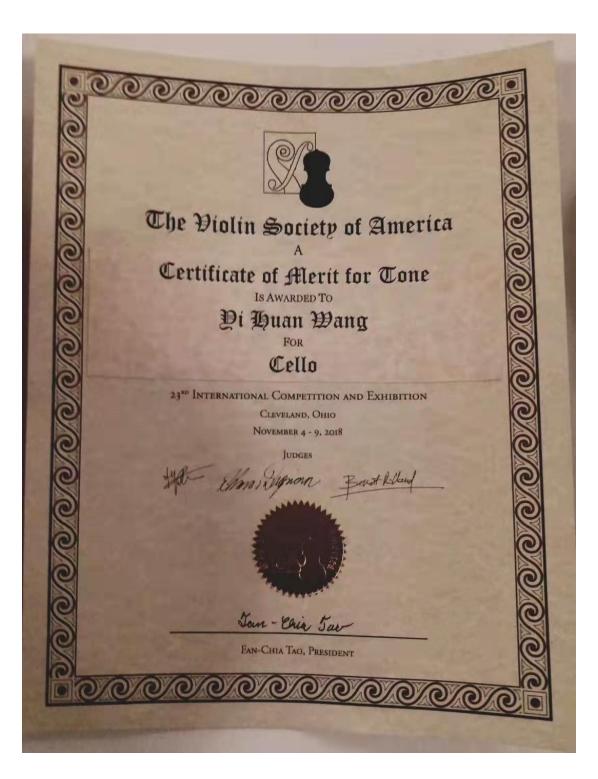
- Began learning violin making from his father at the age of 15 (2000).
- Established his own violin-making studio in 2008.
- From 2010 to 2013, taught violin varnishing techniques at major violin-making workshops and factories in China, mentoring over 20 students.
- In 2011, participated in the International Violin Making Competition in Poland, where his work was officially recognized and recorded by the committee.
- Won the **Quartet Tone Award** at the 2016 VSA Violin Making Competition in the United States.
- Held a personal exhibition at the Olympia Symphony Orchestra in 2017 and was interviewed by local media.
- Awarded the Cello Tone Award at the 2018 VSA Violin Making Competition in the United States.
- In 2019, won **First Prize and Second Prize** in the Viola category at the China Violin Education Exhibition. In the same year, restored an **antique Italian violin**, with the process documented and serialized in the national-level journal *Musical Instruments*.
- In 2024, won both the **Quartet Tone Award** and the **Cello Tone Award** at the 50th VSA Violin Making Competition in the United States.

Current Work:

Wang Yihuan's violins are widely sold in the United States, Japan, South Korea, and other international markets.



2016 年美国四重奏音质奖状 2016 American Quartet Sound Quality Award



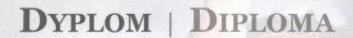
2018 年美国大提琴音质奖状 2018 American Cello Sound Quality Award





2019年中国提琴教育装备比赛你,中提琴组获得一等奖和二等奖

The viola group won the first prize and the second prize in the 2019 China Violin Education Equipment Competition



uczestnictwa w II etapie XII Międzynarodowego Konkursu Lutniczego im. Henryka Wieniawskiego

of PARTICIPATION IN THE SECOND STAGE

of 12th International Henryk Wieniawski Violin Maker Competition

Yi Huan Wang

Wolf

Ocena lutnicza | violin making score: 45,38 [max 100] Ocena dźwiękowa | acoustic scoret 34,00 [max 100] Ocena końcowa | total score: 79,38 [max 200]

Miejsce | place: 90

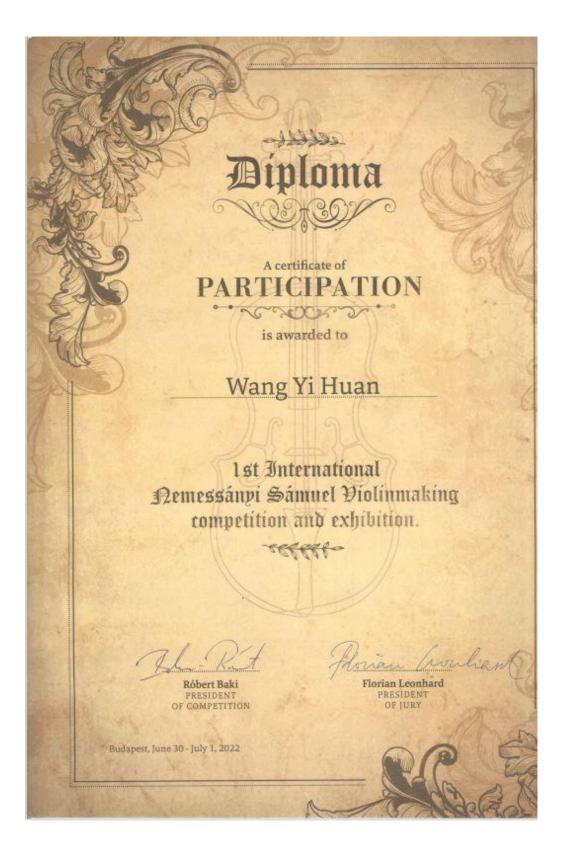
tauning

Andrzej Wituski Dyrektor Konkursu | Director of Competition

Poznań, 8-14 maja 2011 | Poznań, 8-14 May 2011

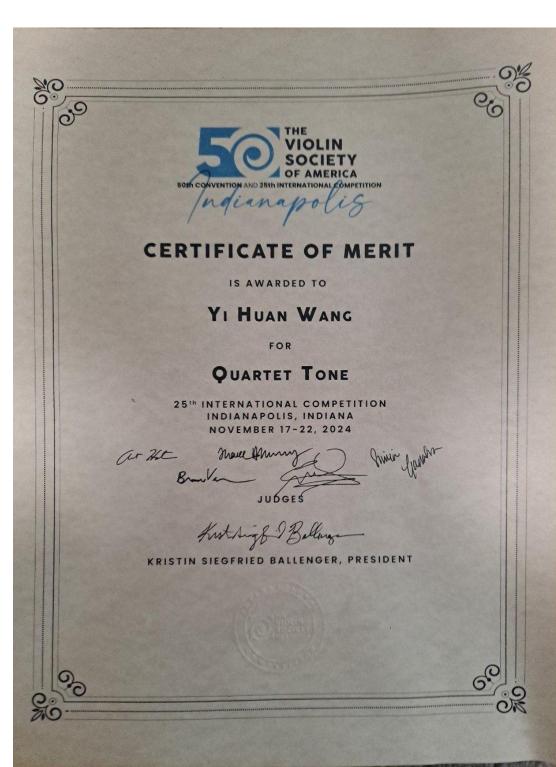
2011 年波兰提琴制作比赛记录在册奖状

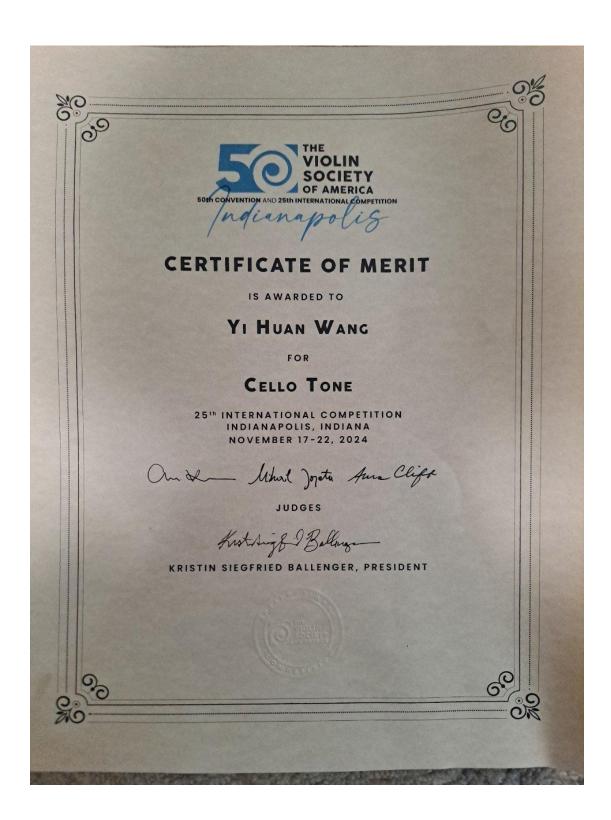
2011 Polish Violin production Competition record certificate



2022 年匈牙利 拷贝小提琴纪念证书

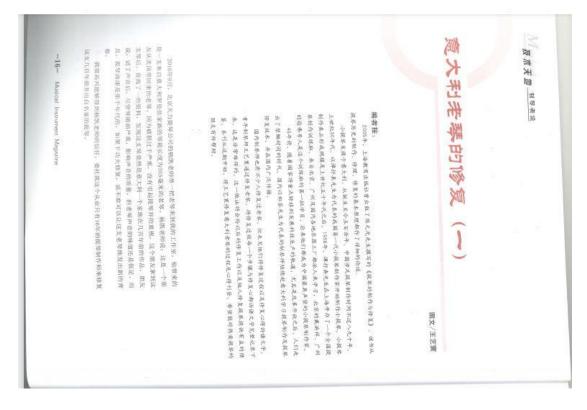
2022 Commemorative Certificate of Hungar





2019 年修复意大利古老小提琴记录,连载发表于中国国家核心刊物《乐器》杂志 In 2019, the records of ancient Italian violins were restored and published in the Chinese national core journal "Musical Instruments"





别等者说 技术天施

这支琴的恢复目的有两个,一是要修好他的声音,等 老了,琴声查案软部分报好。缺的是有力量的东西。 这只琴残缺的部分修理好,尽可能的让这支经历过几 没有缘复的价值, 关键在声音, 第二, 希望的尽心把 让声音变得年轻,因为这支老琴藏顿过于严重、它有 百年的老琴继续完好的传承下去。" 杨凯老师把琴交到我手里的时候就说:"小王。

后总结经验,如果需要之后再次修理的时候 过程中。最好用图像和文字把修复过程记录 下来,以便于对这支提琴詹复贷。武过声音 杨凯老师还说,如果有可能、你在修理

师,抢和GagLiano家族的某个成员一起受训,最可能 被认为是Galliano家族之外最重要的例等 计、短真的模型、尽显Neapolitan风格、最大部分 漆、香色上,都据Gagliano家族的景像: 关于f孔设 的就是Glovanni或他的儿子Kicole II, 在结构、油 (1788-1873) 隶属于霍大利基不葡斯学派 源, Ventapane, lorenzo罗伦佐, 文精相体 这支提导描自意大利罗伦佐刺琴家 politan對琴人一样,材料和級工每一把類不尽相

板斯製部位投有进行修复。 学股的模范,而极被损的部位没有对位钻合复位。则 支琴的人中可能有非专业的人员、因为琴上有使用化 这是一支经历过若干浓缩复的老琴,之间缩复这



缘直到音孔: 面板边缘破损缺失两处: 粗板有两处断 观察日、记录下面数有10处裂痕、大的裂痕从面板边 注阵: 背板是拼版, 材料的混纹匀称且保存完整。 裂。两个空洞需要烙补的地方。面极高柱位置有严重 在杨凯老师在场的情况下我打开了琴的面框。



门并葡围的"直刀"。刀具制作的大小、联 决于修琴者于契约大小。 我是用0.5毫米厚的钢片自制了一把专 KB WI

我基本不从角木处开启。不过有好多老够个 的地方。也是琴模边角最粗粗的地方。所以 刀,尽量避免从角木处下刀。因为从整体导 别的地方都会有些许的开股,从开股的条件 籍的结构而言, 作未处是与零极贴合面最广 开启琴箱时, 我习惯从提琴的左上所下

意。手里握住的刀的时候,一定要容一部分于掌贴在 下刀最为合道。另外拆卸面需板的时候拿刀手法要注

巩器杂析 -17-

技术天虚 副琴者说

容易被瞬间拆崩。这是一个巧劲。 被拆缔的板边上,外加一点点力量纯里推着板子,以作辅助。若不然,像一些老琴板很

况,即使是一位很熟练的老师傅也极难终开。这时候就需要一点家西做辅助。通常透到 酒精演到彼弊的缝隙里,用酒精的渗透作用。先软化一下缝隙里的胶质再去开启蓝容易 像这种极难拆开的提琴时,我会把"自刀"上摸上一点自油起到润滑作用。再借助一点 做有一些个别老等,在被现代人修复的时候,使用了一些化学版水。遇到这样的情





好在这支等抓起来较为容易,就省去了一些复杂的步骤 许维记录如下: 国板打开后, 仔细微查了一下琴舞的内部结构。

内部需要补边的地方6处。侧板需要重新拼接修补更换边条等地方共计8处。 面複除了外观看到10条维微之外,其中还有两条暗整、其计十二处开聚。以及面板

于此同时,我和杨凯老师共同制定了关于这支琴的修复计划。

复七条规模。 1. 一条条打开面被指要缩复部分,对于需要补额材料部分、铝合面材料、分步物

2. 恢复合柱位置的塌陷:

3. 修复面板边缘最失部位:

4. 修补面板缺失水线部位

5. 继复侧板有孔侧部分;

7. 更换需要更换的衬条: 6. 修复侧板断裂部分;

8. 安裝資源, 與減而数:

10. 朴漆: 11. 裝肥; 12. 碑域所音。

周、所有的检查工作进行后毕。 即进入下一环节; 逐条修复损伤 部分, 使其由于完整 大致的体复计如由已统指带, 他 随着第一步,琴焰的并







田1-5

-18- Musical Instrument Magazine

(神 株)



孩术天世 被写者说

意大利老琴的修复 (二)

图文/王艺鞭

(新工制)

德理法律等的工艺,按传统的维修方法,开稿之能先要制作一个石膏模。我偿过很多国外修筹料的修复记录,有一些程序过于繁琐。增加了诸多无效的维修时间。我个人认为近高要看每个修写技师这类导数模程度的规模及认由。在我手里这支需要修复的老师,以我给些验,是在不需要石膏模的情况下就可以完成的。虽然在老很多亲及认相。在我手里这支需要修复的老师,以我给些验,是在不需要石膏模的情况下就可以完成的。虽然在老很多亲 裂缝,但并不妨碍修复。打石膏做的基本准则就是稳定导板防止

对整体等的修复质量并不会受到影响。 兵变形,或者最矫正其弧度。但中国的修复过程只要操作得当。

连好的等板缝隙,是一件幸需重要的工作,该也是搬否保证修复 近量的关键步骤, 在第二部分的修复过程当中,重新打开以前的修复和未能特

酒精 吹风机和纸巾。 开始打开编展之前, 需要准备的工具有, 铲刀 小毛刷 热水



正反面使用毛屑刷上热水,注意水温尽量不要超过90度。这时把纸巾撕成条

我再用手提成不到两套架的纸绳, 把纸绳铅着砌过热水的缝隙贴上去。 等被凶舰没有油煤 的架炉,在风泡的 零概的均衡,由于 过程中要特别关注 热水烟等板缝隙的 水, 用热水至少燥 再次小心的第上些 上半小时以上, 在 2、把纸纸上面

1. 先用铲刀把等板内侧的加圈棒子取掉,之后在需要打开的缝隙处的

-16- Musical Instrument Magazine

载琴者说 技术天虚 al

过程中容易让琴板吸收过多的水分, 从而造成从琴板

过程当中、纸绳也会随之变得半干。 迅速的把琴板里侧缝隙周边多余的水吹干。在吹干的 3. 这时候的吹风机就会滚上用场。打开吹风机 4. 把准备好的酒精演到纸绳上,用酒精的渗透

热泉干。 热水,再次用吹风机加 力、借助热水去软化粒质。这个一两分钟后再次搬上

程当中,由于一直用热 上, 半个多小时的时间 及热水和吹干七八次以 是認的。按时候就可能 制用手模上去感觉也需 收风的缘故琴板的里外 也就过去了。在这个过 如此反复的適當精

掉内侧的纸绳, 再次刷 一遍資精和热水。由于

非婚难该只等的师傅所用的胶本性质、如果是非动物 果运气好的话,缝器会很容易掰开,但也要取决于当 从一端直到另一端,轻微的向两边试探性的缩动。如 的股已到了一定软化程度。这时双手抖着凶器的缝隙 水的衰泡, 此时雄聚里 经过长时间的资籍及热

专来的不好痕迹。也就是统络的黑缝。缝隙打开后。 步就是清理建築里面的线圈物质。 打开原有缝隙的目的, 就是为了清理之前修复所

反逐省502周围规则水的耳回。

签、肥皂水、草酸,尖刀、曲水、吹风机、十倍放大 清照编层所能数的英格林料,白灯、纸母、癌

这支琴的缝隙而言,只用肥皂水是清理不干净的。必 短世助于草敷. 通常我会在放大镜下用肥皂水朱清翅缝隙。单就

继。郑上几分钟,以达到软化胶质和杂物的目的。以 但于落理。再用距包水清洗一下简单的杂质,然后用 热水溶到掉原有的肥皂水,之后用吹风机把水吹干。 1. 用纸巾和热水包裹住板打开缝隙的两侧边

> 而这些地方恰恰又是造成黑细胞的关键所在,里面或 在台灯下观察。因为诸多老琴的同一条编撰写能被反 要借助尖刀轻轻的粗碎。 班。建刚里的抽缘用肥皂木是很难洗掉的。所以这时 填有油漆或填有其它杂质。对于这些地方要仔细的清 复修理过若干次、所以缝隙里有诸多不吻合的地方、 2. 以上操作完成之后, 载上二十倍的放大眼镜

测白和腐蚀的作用,所以要加入一定量的水去稀释, 要进一步清理,这时候就要借助于华酸。因为草酸有 以免腐蚀到油漆和木材。 掉、然而稳藏在本头纤维以及油漆边上的脏东西还需



的歷东西已经基本 她想完毕,下一步

就是等待指合好打 处, 对于相同的工艺 值得一提的是, 粘合 就不再——复述。但 大小小的製痕共計12 此琴的面极大

更通常的保护力法,是用建筑上常用的那种不太黏的 胶带。贴在修补完的缝罩处,以起到保护作用。 好,以免再次落入脏东西、他之前的工作功亏一篑。

H3-3

W-1-4

M2-6

湖之第一近期保密

完成的建器在没有补

乐器杂志 -17-

技术天竺 氨琴者说

射线的失素,选材就最得尤为重要。各种的材料如果选不好,后期的工作级级模进行,当然还有一种方法,就是在 个线片保存到现在实践不易,不到万本得已千万不要做剔补的事情。" 对于一个经常被等的即调来讲,最麻烦的剧茶英过于面板的正面。首先是选材,由于木材的弧度、年轮及木 在这个卖节记录一下这支写的剧朴。作为一个修写人来说,我时刻搭圈自己:"一支流传百年的老写,每一 看要更换掉的内侧衬条有两根半。 卓就这支琴而言,需要参补的地方。面板正面有三处,面板的里侧有七处; 侧板有三处。

经过以上两个步骤之后,大部分的杂质会被清理

做。因为在被而修补好外侧的同时,又会增加到内侧的第二次伤害。通常我会花锥多时间去找相近的替补材料。 面板的内侧取与之相近的木材作为香茶的材料,这样相对来被容易些。然而不到无材可取的程度,我并不支持这么

未材造好后,接下来演樂產备相应的條料工具,尖刀、手刀、维熱、砂浆裝、放大號、小木姐和均物版水。

第二步。再用手刀、细锉、砂纸板等工具对着之曲选好的材料去侧型研磨,直到把卷补的木材做到与板面层

第一步,在彼大號下用尖刀剔除板面上应该去除的部分。

需要处理的能地方,再分钟后再用潜水纸掉草板。 3. 用棉签指上稀释完的草酸,一点点的涂抹到

验的维排部分完全吻合。

第四步, 沿着等板弧度, 把木材的多余部分用于刀缝щ平整, 等待补漆。

第三节、在塘原里涨上股水、更格整好的木材用小木桶轻轻的碾压到舱原里。等特股水完全凝固。



此刻, 鐵原里







-18- Musical Instrument Magazine



从技术天面 - 图号有说

意大利老琴的修复 (三)

图文/王艺寰

重的思绪,显然的教授有一端来之多而且非常的不平衡,里面基满了历次德复居留下来的贬人和油漆,我和杨思老 而在察讨这片侧板的修复时,我建议先把这支军的整片侧板取下来,然后把原有的原础和规律的毛柱规律的。每件 于春以后再救出婚回避民的方式檢修上,把除失務分补在每头每十億大及鄉族被獲的校園,这样即使护了原有的國 (一)在这个章节中投物继上一个章节的记录、修复别补偿核。 这支等需要例补偿领取有3处、贴核约2处、需要更换的样条有再模率。首先是无上层份的领收有一条极其严

具体操作所需要的工具和材料的,因为 平析力 砂纸板 电熔铁 游水 营养的懒败所统 夹子3个 配合夹子使用的线圈未3块、细腻未决需要到作成与侧板相同的弧度),以及成不可少的动物胶水。 板还不影响外观及使用。共同商议后决定使用这种方式修复。

1.将侧板用启刀在琴身上取下, 井桥分掉里侧的衬条打开钻连的黑缝。

2. 使用铲刀剔除掉不平整的毛茬, 分别推成两个对向斜面, 并用砂纸板掩断平整, 3. 虽然用铲刀将囤低煎部分、沿着做拆分的两侧1.5厘米处滑减割板一半的厚度。

5. 徐执松水田央于和榆园木园记、等待数水凝园。 4. 用电路换把其中一块替补测板模造成相应的弧度,被综合道。

7. 把修正后的假板装置到零体上,再用工具把另一块替补偿板装置到零头 6. 修整内侧装补侧板多余部分、装上衬条。





-18- Musical Instrument Magazine

蜀寒者景 技术天涯



图4-4

休久都因的效果。 关于这片侧板的修补,是把外侧的年轮与花纹做了个斜面接壤,在侧板的内侧又嵌进去0.5毫米的木板已达到

板。这样的方式如果是小的整痕还是可取的,严重的断限则经不趋时间的推敲、让我感到规为震惊的一次慢慢修补 在另外一片飘去同样厚度的侧板上拼接起来。 是在几年前曾抓过的一支老琴。当时的围板是碎片状,而他里者把所有的碎片收集起来,然后把厚度减去一半,再 在这里要说明的是。对于侧板的修补、好多修复是在侧板内密用贴麻布。或者贴牛皮纸的方式用来稳固侧

往思、把除失的用片微板从果则打磨,直到把缺失的部分打磨到薄如蝉属,然后再找来一片年轮和花纹与之相匹配 的木片。从里侧贴进去。这样一来即缩小了对提零外观的伤害。也有利于目后的补滞。 另外信得记录的是,这支琴右下方的一片侧板。这片侧板不是断裂,而是直接不规则的缺失一块。我用的方

具体操作方法加下。

1. 我一块污痕则极的年轮、花纹、木财战相仿的善补材料。

3. 用铅笔在原源板内部标记出管要打磨部分的位置大小,并被即出替补

3. 由原则核内则从失处自逐至沒打磨到外侧缺失部分

化 研磨指补材料与原侧板缺

外弧度一致的稳固木。 5. 制作两块分别与原侧板内

6. 在普举材料与原侧模打磨 经常上较水、蜂槽补材料贴上、用

程图末及夹于脚定。

7. 给整营补材料与原则板尖

B-18

乐器杂志 -19-

技术天虚 电琴音说





为代价。从而最大可能的保护虽多外观的整体性。 这种惨补的方法。其实是以损伤内部少量木材作 侧因胸部位至面聚中线的距离是19mm。

日后被配所用事吗的妈牌宽度。 此时确定信音梁的安装数据,同时也窥确定了:

刀 拇指图 翅木锉 刮片 铅笔 粉笔 小木块 动物胶 水 音樂专用来5个。 安装低音量的工具与步骤, 直尺 锯子 平刨 铲

snzo家族老琴的低音梁安装及琴板平衡。 记录之前粗略的说一下低音聚选材。在维复老琴

(二) 关于这支来自意大利罗伦佐Ventapane.

等的低音解導度: 上端5.5mm, 下端6.0mm)。 章、并用平侧测着年轮侧方缘整出音楽的厚度(这支 出低音樂的位置,然后在音樂的閱閱網出面吸內側的 2. 再用铅笔与氧尺在面板内侧上面测量并标记 1. 用帽子戴剪出低音架木材的粗略长度及宽

张上海泰兰与西南西密存出点完全是合约适胜。 〈在 保持完排與以西數質提出完全物中。) 内侧标记出低音架的部分。米回若干次研修出来,以 操作组修这项工序的过程中,我是用船篙末流在直接 3. 用平铲、拇指侧、细木锉、刮片、速步在音

创提下、接着又测量了这支琴上、中、下三点最宽部 36. 5毫米效。在F孔同距已经超出了正常数值范围的 省成一点的依然呢。

由于这支琴的F孔上横两小孔间距编窄。仅为

低状态。所以相对来说我选用了一根末度音高。稍微 音音。这支写的面极在敲击过程中的音高明显趋于隔 则是通过微力面极的音响,来决定线用能音解木材的 并则木材,当然木材的年限是必须考虑其中的。之后 的过程中,通常选择或音聚的年龄与国版年龄拍近的

关于后我背梁位置出现偏参。 几块临时小本块用来稳置低音栗。防止抹完胶水夹上 4. 在面板内侧, 标记低音频位置的两侧, 粘上

面板中线距离 (上橋, 10.5, 下場: 14) - 低音繁秀

5.文琴低音架的安装位置,单位毫米; 低音梁内侧至 医治成后疾治器对整体导指的最初膨胀。 概然德定了 09、下宽: 200)。基于这些数据基础、和考虑到信 立的废废数据,单位毫米。 (上版: 162, 中腹波:

用夹子固定件胶水凝固。 5. 在面板内侧标记点与音楽修鳌处徐抹胶水。





-20- Musical Instrument Magazine



E. 被數据大至修整出低音樂相略的高度及地址。以符細像。

如于安装信誉题形,新多人到的于所谓的安装信誉随便问题,就是适合性。 广的所谓"别图起力"。 第于这种设计,或内的蒙目同时也做出了诸多相应的认 证,在这里也能不再发达。 值得记录的是,现在安装这支老者的低音骤时是没有 任中国更的,只是让信告罪的温度与国数国度中等于繁扬综合因来。 组形了一般的信音架跟后给型高度,又社合这支琴之的信音编载的状态,更非

在19. (A. 19.1) (A. 19.1)

沒支等的信音媒最后设计高度是13毫米。

在格整纸音楽的时,同时要跟题到整体等板的平衡。之所要做到导展平衡、也是均过支导物而完成后,则条等级的发音平均做准备。

当他各學就就到面較上極難的同時,也正是明難學院平衡的开始,也就说这 問者是原于同步提行的。众所周知,斯特拉蒂瓦利大部分晚季年島的面較的那上 數件一个如今的是。而这个孔底没有實統而被正方,但又的聯存在。用一額小的 文点现在这个孔上的同時,这个琴的面板是平衡的。 根据一些研究很多人土格测 这个政策于平衡孔。

基于这种考量, 我在最后惨繁这支提琴的低音架时, 会专往寻找这支琴面板

的平衡点,基于这个支点,我才去精细络繁低声楽的老仗以及用光调繁厚痕的厚度(当一些老琴的琴原严度低于传统敬德》,我也会通过战斗方式会排斗导致所度的问题。)。已达到导版的境中平衡,通常这个平衡点是在问事中央正上方5篇求左右,一个确议下,平衡点的调整,是在导域与中央正上方5篇求左右,一个情况下,平衡点的调整,是全导域与核治策达到一定基础数据之下所做的微图影。

概等的由新给构部分已给特复完毕、接下 来就是合琴、补排、装配及调 试声音了。



(神 等)

-

乐器杂志 -21-



竟大利老琴的修复(四)

图文/王艺寰

然,对于这支来自通路陷意大利罗伦佐(Ventupana, lorenga) 家寨的老等来讲。 于动这个影易家练的华丽,不得不把这项即简单又颇具要义的楼里工作记录下来。 合等贴是意味着生命的蛋白、所以,为了更好的记录这支等的修复过程,以及来源 技手合等,对于一名合格的提琴创作师来讲其实是一件非常容易的事情,是 会等分为两个部分,第一步是指赎多余股低,第二步才是辖台。

泰则极与背面极俗粘接更均贴合,那么合写之描言先既是逐去陈原有修复时集积的 的综合组织一些不同的股质,如果要把这支服等核复的更加粒子完善,使得整个眼 一般老等在经过若干次接度之后,其侧板与背围板之间粘接的地方,或多吸少

沿着層板有胶件平面边得與上热水、特胶面稍微融化 主除網根多余款與所使用的工具有, 熱水 纸巾 毛刺 粉片 擊刀

络纸口商成条状,储在拥有随化的股面上,再次接纸中上面刷上每水。使其像

股班安装后,逐步继续纸巾。沿着侧板边沿用刮片到样多余的

用炉刀除去个银不可能化的股质(这类股质、大多是非水溶类



100-1

-16- Musical Instrument Magazine

维修的过程当中我只是修平了后端木凸起的部分。 中的这支罗伦佐家族的老琴只是后端木凸起,所以在 面 背板更为平整舒适的与侧板粘合到一起。而我手 用平铲将角木(端木)修至与侧板平行、这样才能使 角木(增木)的略微凸起。遇到类似的情况、就需要 中较为常见的是、额板的收缩较为大些、从面导致了 的推移木材都会呈现出不同程度的收缩。在一些老琴 材,以及它们的本材切面各不相同的关系。随着时间 值得注意的是:由于侧板与角木和端木所用的木

分别粘合到一起,便其成为一个完整的資箱。然而在 合琴, 就是在制作提琴时, 把背板、侧板与面板 上述的搞理工作完成后、接下来就是合琴。

对于琴头的歪正以及提琴延长线的高低。稍散不好就 的高低。这一部分对于辖复老琴时的合琴至关重要。 制作新导时的合琴,与修复老琴时的合琴略有不同。 台直接影响到之后的装配及使用。 - 起之外,同时需要关注等头的歪正以及提琴延长线 **66复老琴时,除了将侧板与背面板平整的粘合到**

om的钢板尺各一个,首尾木夹各一个,浆木4块。 合琴夹于一套,热水及动物散水、毛刷、30cm与 合琴时所需要的工具及步骤如下。

扣上面板, 将侧板的中腰部分与面板中腰部分的 用毛圆将股水均匀的涂抹在侧板边沿上。

体、并调整等头的歪正及延长线高度。(在这个过程 边沿均衡对齐, 夹上中腰夹子。 状态、调整到位时方可拧紧夹子。) 头的歪正及短长线高度,首本夹手的力度应处于虚聚 当中、經際田鄉廣区鄉職是水线高度、为方面遊樂等 将首尾木夹子分别夹上, 柴上软木以助伤及琴

沿的均衡(一型者写在模边雕板的情况下是不容易达 夹上颗余上下四边的夹子, 并保持倒板与面板边 用毛则与热水、清洗掉被夹干挤出来的多余数

对于这支老琴补漆的威色处理以及缝隙填补、将在下 合琴的步骤已经完成,被下来的工作就是补偿。

制琴者说 技术天虚



意大利老琴修复记录7

支老琴来讲, 根据不同部位的材料替补, 以及各处粘 及油漆的属性,所针对的修补方法都是不同的。拿这 例、耗时也是最多的。对每一条缝隙的缺失部分、以 补继隙时所用的油灌填补也是不同的 在老琴的修复过程中。油漆的修补将占很大的比

加盖过酸料及油漆的可能性? 基于以上这几种判断。 师修复过、他们修复时的大致方法如何? 有没有后期 何处理,油漆的潮料具体分为几层? 是否由其他缘琴 否做过处理。因时间的变化现今呈现什么色? 底漆如 独具洞察力的眼睛。也就是说,琴拿到手上必须要马 琴油漆像补的一个朝要: 楷补之前, 首先得统好一双 才可以具体的制定实施修补方法。 上识别出此等的油漆属于潜性还是油性?木材颜色是 记录这支老琴的油漆修补之前,先讲一下关于提

上中下各一处。 左上角琴头部位一处。侧板外部木材唇补部分三处。 木材善补的部分有四处、分别在右侧P孔周边三处。 "这支琴的油漆是最原始的天然油性漆。 面板外部

也就是统称的成色。〈成句等线与油涂的材料和装 支琴的感色而言、我用的是,消水稀释过的黑络酸钾 料,各种品类太多,在这几我就不列举了。) 针对这 第一步, 把替补木材做到与原等木材颜色一致,

乐器杂志 -17-

技术天地一型琴者说

和網絡浸泡这份蘇與。 出的木材毛茬,然后再诊即上面精浸透过的癖 说。之所以这样处理,是因为精释过的重铬酸 络腰棉、转干后、用600目的粉纸打磨如被水烧 贵起到着色的作用。当然关于木材值目的方法 贵起到着色的作用。当然关于木材值目的方法 有很多,诸如紫外线、鉛酸、硼酸等等,基于 但在根据的时间内可以使未材的表层变老、糖 多方的考量。在这支琴上我使用的是最传统的 音先在替补部位去錄點被清水稀释过的重



重络撤销与清水的比例(25克; 500毫升)

它所呈现的色素就不同,重要的是对各细胞结材料的认知,以及它在各种程序中所起到的不同作用,这才是要很不 抬别扭调一下。在水材的老化短度与色彩的感知上,这其中的比例不是主要的。因为任何一项的比例不同。

的,知道这些后,蒙可以根据把等不同的情况,随时搬加替我和调整比例, 他把油漆斯裂面的连到别有的状态。这时候油漆的填补是必然要在的影字,所需要的材料和工具有,面積 谐漆 毛统犯油漆斯裂面的连到别有的状态。这时候油漆的填补是必然要在的影字,所需要的材料和工具有,面積 谐漆 毛 第二步,过长度排及填补组做未材缺失部分。修补老场中,凡及木材开模过的部分则使恢复的再好,也不可

拼 毛孢 珍珠粉和水砂纸。工作过程在十倍放大概下完成。 1、用毛笔攤上週間涂抹在油漆厨製部分便其要软,再蘸上油漆干餐的涂抹在木枝与油漆所製面部分,使其店

. 出方,再用毛宽格稀释到一定程度的抽搐,小心的微抹到地块的上面,让油漆自然的擦入到沙珠的里待干。 . 出方,再用毛宽格稀释到一定程度的抽搐,小心的微抹到地块的上面,让油漆自然的擦入到沙珠的里棒,所 3、用房纸条件编码分打磨平整,抹一些排水检查是看还有不平紫的地方。通常统计一两次图像做到平整,所 2. 治療干燥后,全由乳因應幾面組微木材的缺失面导致治療的不平整。此時需要把淡果物懷进这些不平盤的

以是反复几次。直到把木材细微缺失部分达到与整体木材平整均止。 4. 根据原有临滞的厚度染抹底落。并打磨平整。



(各集)

Instrument Magazine

不插电到底插不插电? 提琴琴头形态艺术 封面人物 20世纪琵琶作品回眸刍议 也沿着刘天华指引的 纪念陈振铎诞辰 115 周年 ·路走来 图为发行代号 40-7% 图外发行代号 W344 广告旅行信号 宫朝江南广李第5045号 图外发行 中国国际图书报表总公司(北京206倍和) 艺术院校

^{勤写者说} 技术天世

意大利老琴的修复(五

图文/王艺囊

市泰组在了现有颜色。忽略了老琴本身由几层颜色叠合而成,及我们所使用的油漆本身所具有的颜色。 与老琴的颜色一致时,而涂钢修补之后却又发现与原琴的颜色还有失胸薄,通常是因为在核补老琴的颜色时只把目 第三步,补色及榜平。修补老等油漆的过程中最容易出现问题的部分在于调色。当我们认为把颜色已经调到

而說,已形成諸多類似。在修复这只老琴的颜色及修平时,我所准备的材料和工具,潜源、色谱(眼珀黄、浅绿 点沙纸、棉布、灰尘。 形红、浅棕)、油面燃料(熟褐、土黄、象牙黑)、调色板、清精、白油、松芳油、毛笔若干、油面笔、羊毛树。 的油面染料,琴码处有诸多松香沫及粉尘已融入到油漆当中。侧板、琴板边角及伤痕各处,因揭拭、磨损、修补 这支罗伦诺老等原本的颜色有三层,经后期的修复和整体加过一层。其中面极部分多处分次的被集造过不同

以下是在十倍放大镜下的工作步骤。

郑珀黄、樱红和浅棕调配出第二周和第三周激色,分别洛明到琴货处,然后附加上推绑一层清漆,完成后打磨平 1. 用毛笔雕些清漆。在调色板上把柴珀黄和瓷绿调配出第一遍色,涂抹在需要修补的地方。特干后,分别用

综位。与最琴的整体色调达到一致后用羊毛斑扫平。等待油面染料完全干燥后,用棉布擦拭至光谱。 2. 特油面燃料(熟碗、土黄、象矛期)按照各部位修补附需程度。用油超笔分别有序的调配该核至各个所需

市の今の苗瀬共士一店各番忠道県・ 而将看灰吹起,根据面落的各个组位所需,将灰尘轻落到琴身上,吹去琴体上多余的灰尘。符颂王娥打磨后,再用 3. 在油碗颜料的基础上,用毛笔涂上一层清漆,谱干后打磨平整。之后根据温谱的厚度流上清漆、拾漆稍干

的厚度,在整补的过程中我会经常在不同的 色与打磨过程中,各部位的颜色过度及油漆 光线下,分别观察本核及修补油液中对光线

注:以上3个步骤,特别需要注意的是补

卷, 再用植布艦少许酒精和白油用力擦拭拋 化运程平时兼以清除的积垢及擦不掉的指着 吧。看重清理的是侧板边角处和围板马即 4. 端干后、用砂纸堆整支提琴经锭清理



乐器杂志 -17-

M17-0

技术天地 斯琴考说







怀。 展示者提琴曲辈们留给我们诸多维复制作的丰 到了古人和现代人对提琴制作修复工艺的严谨及情 复过程中学习到了历史、文化、艺术、申美。領略 年前意大利和琴师制作的提琴、并在枯燥漫长的物 几代何琴师经验累积的结果,我有幸能够维修两百 补部分也基本是告一段落。这些维修方法也是基于 苗依据, 将提琴赋予了生命和灵魂。 以上这些程序完成后,对于这支提琴的油漆修

下一步将是接配与调试。



意大利老琴修复记录8

JB7-10

以之前安徽的张轴和等码需要更换,指板需要再次进行精细核理。在 由于杨凯老师对这支老琴的最初计划是、先听声音再去精修、所 後門山道改

此基础上我对这支老琴又重新进行了被配与调试。

用。指板、弦轴、琴颈以及琴弦的间距设计和镀整直接会影响到使用 异是没挥整支提导震动的核心,配件与指板的造材仅起到一个辅助作 者的舒适度。 合理性,二是使用者的舒适度。其中,琴码、音柱、琴弦的修整与选 装配工艺的方向分为两个层面:一是为了整个提琴震动关系的

件一套、按刀剥皮刀一套、琴码等弦各一套、雕码刀一套、平竿、手 平刨各一套,到片一套,手枪钻、钻头一套,琴码与指板样板一套。 准备更换的首柱一根,细胞若干,砂纸若干。直尺一套,今三角尺一 对于这支老等的装配而言,所需要准备的材料与工具。小提琴面

 桐油、張轴值、软木垫、E弦等、弦枕木、揭光蜡等准备。 1. 特別有遊找取下,依照指板样板用手平衡推出指板弧度及建筑,適常的指板螺旋B弦1mG嵌1.5mc左右。

國7-12

用指板弧度消片轻轻到掉细微的照印,经砂纸打磨后,安装张枕,落就上៲涨槽至6弦槽的总向距为14.3cm。之后用 制油封住指板及弦技术材层限。最后确先。

<u>依的木材更加零密,用刺皮刀逐个安策强轴。考虑到以后木材的收缩及轴空的扩大,琴头槽壁至弦轴朝的距离定在</u> 2. 用权刀试纸一下写头抽孔是否与现有的剩皮刀锥度吻合,把铰刀在箱空里反钩几圈使原有轴孔与弦轴摩擦

3. 原有音柱的切面未能够与雰围板的吻合。重新更换了一根直经60㎞的音柱

后E弦处粘上羊皮垫。 板尾带的最佳渐渐舒适的高度。E弦为9.3mm,G弦为4.5mm,用雕码刀初步橡整出码孔的大小及码桥拱度。砂纸打磨 募股弧度抖板等工具,将等码顶缘的厚度削强1.3mm,码摊侧面厚度削至为4.2mm,通过等的高度,调整了琴弦至指 4. 根据最初低音楽的设计,选用了一个码廊总览度为41m的等码,用手平制、雕码刀、细整、刮片、砂纸、

-18- Musical Instrument Magazine



以上是王艺寰发表在中国《乐器》杂志的文章 This is an article by Wang Yihuan in the Chinese journal Musical Instruments