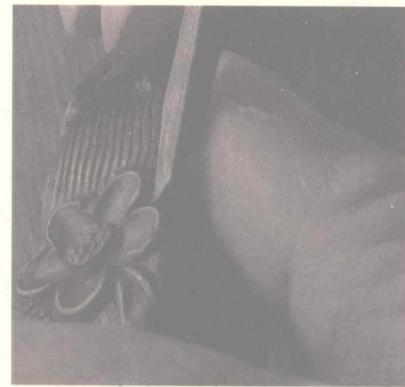


中国传统乐器制作现场实录

# 乐工汤研歌

卷



沈正国  
江东  
陈书明  
编著

# 乐海研影

中国传统乐器制作现场实录



沈正国 江东 陈书明 编著

上海文艺出版集团 中西书局

---

图书在版编目(CIP)数据

乐海研影:中国传统乐器制作现场实录/沈正国,  
江东,陈书明编著.—上海:中西书局, 2012.8

ISBN 978-7-5475-0405-5

I . ①乐… II . ①沈… ②江… ③陈… III . ①民族  
乐器—乐器制造—中国 IV . ①TS953.06

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第144614号

---

---

## 乐海研影——中国传统乐器制作现场实录

沈正国 江东 陈书明 编著

---

策 划 宋从甲 沈正国

主 编 沈正国

摄 影 沈正国 江东

责任编辑 郭燕红 周春梅

装帧设计 梁业礼

技术编辑 陈书明

文 字 陈书明

统 筹 宋 华

现场协理 宋恩辉

版面设计 上海大龢堂乐器文化工作室

出版发行 上海文艺出版(集团)有限公司([www.shwenyi.com](http://www.shwenyi.com))

中西书局 ([www.zxpress.com.cn](http://www.zxpress.com.cn))

地 址 上海市打浦路443号荣科大厦17F(200023)

经 销 各地 

印 刷 上海丽佳制版印刷有限公司

开 本 889×1194毫米 1/16

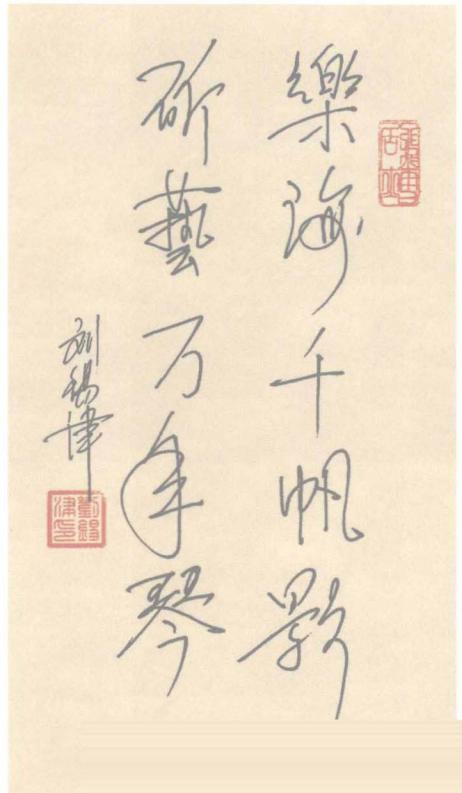
印 张 13

版 次 2012年8月第1版 2012年8月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-5475-0405-5/TS · 007

定 价 78.00元

---

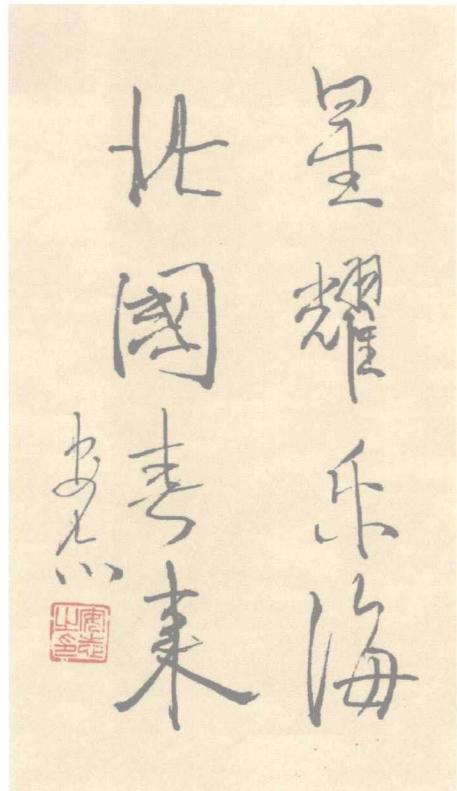


中国民族管弦乐学会会长刘锡津题词：乐海千帆影 研艺万年琴

樂海所歌

李益謹





中国乐器协会理事长安志题词：星耀乐海 北国春来

# 序言

大量考古史料表明，中国的乐器文明史有八千年之久。也就是说，华夏大地从荒蛮走向文明，是由黄钟大吕丝竹管弦一路相伴，让这世界从寂静无声走向了生机勃勃。

四大文明古国唯我中华一脉相承走到今天，传统的乐器文明作为华夏文明的一支血脉相依相随走过了世代风雨，映射着丰厚的中华文化精神，功在千秋。

时至今日，弘扬传统民族文化，早已是主旋律的一部分，但对于“传统度”如此之高的民族乐器行业和中华乐器文明的发展，关注度又有多高呢？

八音是中国传统乐器的指称，源于古代乐器金、石、土、革、丝、竹、匏、木的八音分类法。数千年来，中国的“乐器人”用这八种大自然赐予的材料，打造出一个天籁绵延仙乐风飘的美妙人间。但这个群体在人间却多是处于默默无闻和无人喝彩的境地。

直到1958年，新中国有了第一次全国性乐器制作的行业大普查，为这个行业的技艺总结和标准的制定，打下了坚实的基础，是新中国民族乐器发展史上的一个里程碑。只是这样面广翔实的调查至今都是空前绝后的“唯一”。

传统乐器走到了社会文化大发展的今天，很多的创新之举为制艺插上了科技的翅膀，也有许多的“大胆突破”让乐器作品渐失文化属性和艺术品位。

对于传统乐器这一“非物质文化”的传承，最重要的前提是对其文化思想和发展规律的认真解读和参悟。

自古以来中华雅乐一直作为“琴棋书画”的四雅之首，而被赋予天地人和、修身正心的人文属性。传统的乐器制艺，也理当成为一种民族的集体记忆。那种选材、斧斫、髹漆、雕琢、调试，那种意会揣摩，那种师徒相授，那种作坊氛围……也许再高级的机械化，都无法挖掘出乐器作品的艺术个性和文化真谛。

八音千年韵，四海万鹤鸣。

中国乐器文明博大精深，而研艺史料却如凤毛麟角。无论是对于过去还是未来，今天沐浴着八千年乐器文明的人们，应该给出一个交代。因此，《乐海研影》首次为乐器文明留下一份珍影，实为天经地义而意义深远的善举。当然，一册图影不可能涵盖研艺之浩瀚，当有续篇更多传扬。

谨以绵薄之力，向中国乐器人致以崇高敬意！



2012年4月

# 目 录

1 古筝 02

2 古琴 44

3 扬琴 54

4 胡琴 84

5 琵琶 122

6 阮 144

7 弓·弦 166

8 雕刻 178

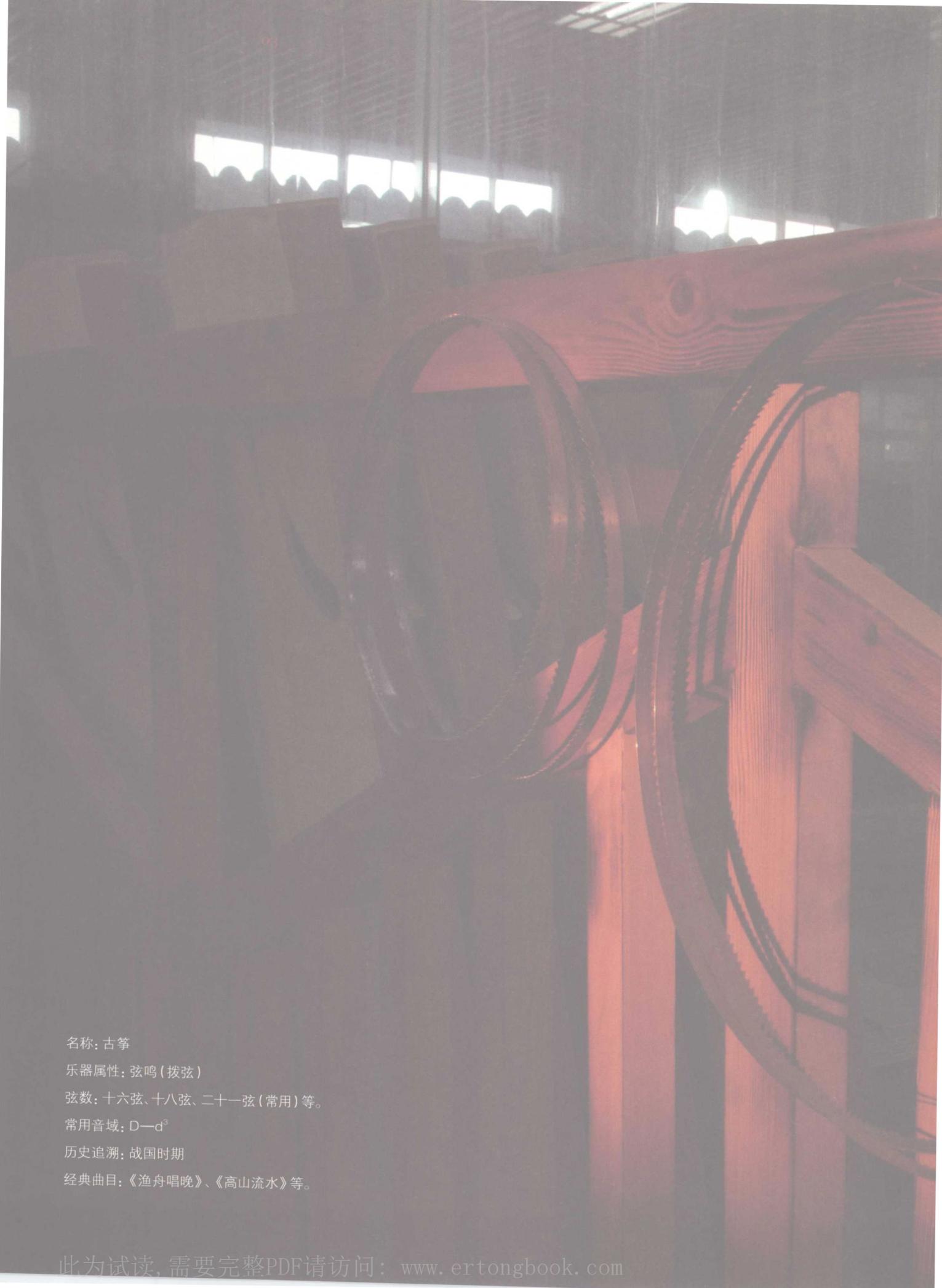
后记 190

——  
樂海研究  
——

1

乐海研影

古筝



名称: 古筝

乐器属性: 弦鸣(拨弦)

弦数: 十六弦、十八弦、二十一弦(常用)等。

常用音域: D—d<sup>3</sup>

历史追溯: 战国时期

经典曲目: 《渔舟唱晚》、《高山流水》等。



不同的房舍内，一样的斜阳下，筝艺走过数千载——不同的声色，一样的铮铮亮丽；不同的形制，一样的亭亭玉立。

## 筝框制作 / 整理音梁

筝体内部必须设有拱形音梁，便于稳固设置21根筝弦，据说筝弦张力是数以吨计的。未曾想到，古筝能够鸣响妙音，竟是顶着如此大的“压力”。



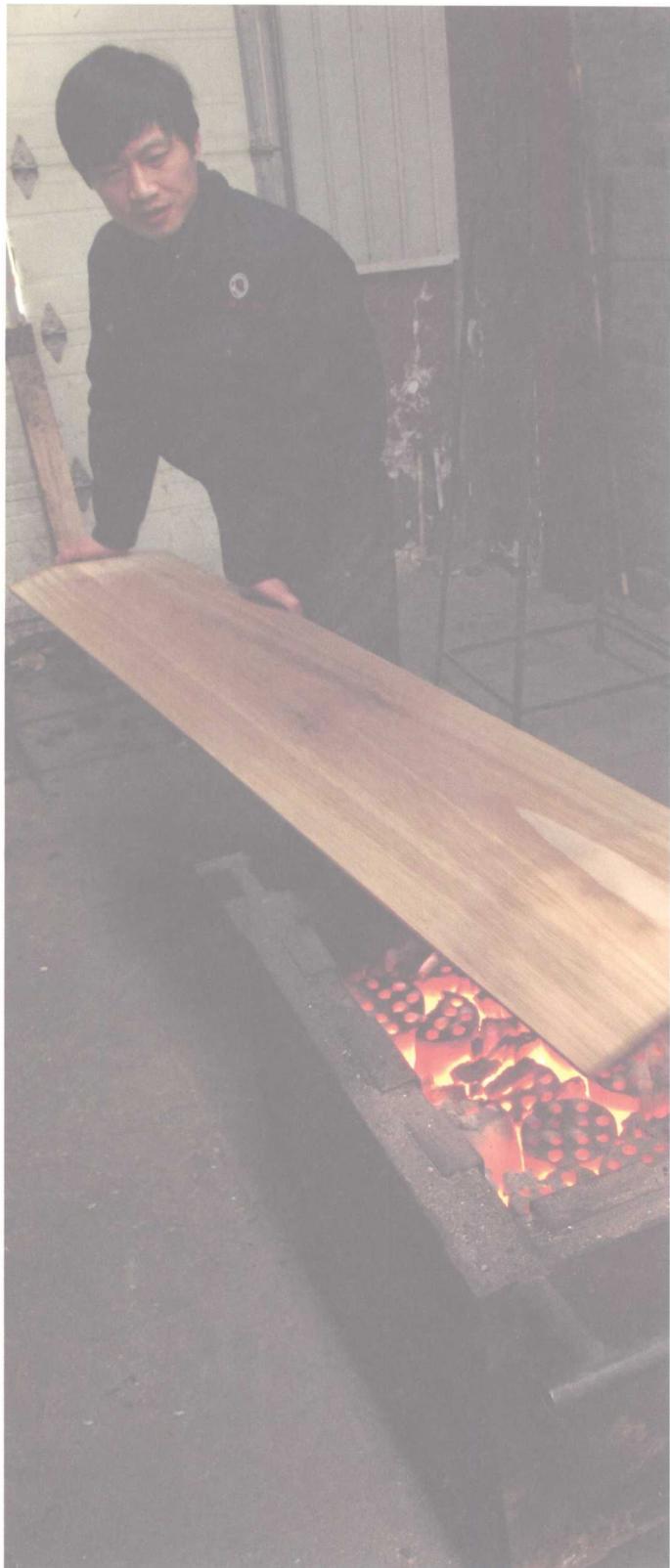


### 筝框制作 / 校正筝框

在“正义”的阳光下“框扶正音”。

弦未张，韵已成。——看得见的“交响乐”。





### 材料处理/音板烘烤

古筝有着水灵灵的歌喉，却是源于火的洗礼。这里没有水火不容，却初开了“水火相生”。



落日余晖，斜杆疏栏。秋光过处，曾经“浴火重生”的古筝背板，只留下一行行清朗的背影。