

# 用有机塑料代替蟒皮,二胡音色也动听 音乐教师郭山雨改装二胡获国家专利

□晨报记者 席蕊 文/图

二胡是我国民乐的国粹,其纯朴、浑厚的音色吸引众多人喜欢。我市二胡爱好者郭山雨把二胡进行了改装。他用有机塑料代替蟒皮做琴筒上的蒙皮,这样既不影响二胡音色,能降低成本,又有利于二胡的普及和生态环境的保护。他因此获得了国家实用新型专利证书。

## 大学时与二胡结缘

郭山雨是鹤壁职业技术学院的一位音乐老师,今年40岁。说起他的17年音乐路,郭山雨感叹道:“我与音乐结缘还真得感谢二胡。”原来郭山雨出生在农村,当时连温饱问题都解决不了,二胡更是连见都没见过。

“上大学的时候,同学有一把二胡,拉起来声音特别有韵味,我第一次听就喜欢上了。但当同学告诉我价钱时,我被吓住了,万把块钱在当时可真不是个小数目。”郭山雨说,在价格不菲的二胡面前,他只能望而却步。但二胡的样子让他魂牵梦绕,他狠狠心,节衣缩食买了一把廉价的二胡。

买了二胡,郭山雨立即拜同学为师,学习拉二胡。23岁半路出家学二胡的他特别刻苦,天不亮就去操场上练习。“我学的是声乐,有一定的音乐基础,学习起来也不吃力。”就这样,与二胡的结缘,郭山雨踏上了音乐之路。



郭山雨在拉二胡。

## 萌生改进二胡想法

“传统的二胡筒上的皮膜是蟒皮,蟒皮的薄厚和蒙的松紧对二胡音色都有很大影响。好的蟒皮音质纯净,二胡真正的发音体就是蟒皮,就像人的声带一样。”郭山雨告诉记者,蟒蛇肛门的皮是做蒙皮的最好材料,但一条蟒蛇最多只能做一个二胡,价钱在3万元左右。高额利润促使一些不法分子大量捕杀蟒蛇。

郭山雨说,三年前,他无意中看了一个关于“蟒皮走私”的纪录片,感触颇深。“受利润的驱使,一些不法分子在南方捕杀了大量蟒蛇。蟒蛇是国家一级保护动物,大量捕杀蟒蛇会破坏生态环境。”

## 琢磨寻找新型蒙皮

郭山雨和几个二胡爱好者都觉得,一把好二胡太贵了,现在好多孩子都学不起。“质量差的二胡音色干瘪,很容易让孩子失去兴趣,好的二胡价钱又太贵,很多家长就放弃了让孩子学习二胡的打算。”一位教二胡的老师告诉郭山雨,很多有天赋的孩子没有条件学习二胡,这也不利于二胡的普及。

听了这些话后,郭山雨几个晚上都睡不着觉,一直在琢磨二胡这事。他了解到,目前国内还没有研发出来能代替蟒皮做蒙皮的材质,他便试着从身边的材料下手。

“最开始我给琴筒蒙上普通的塑料袋,能发出简单的吱呀声,但一拉就破了。于是,我又找了金属尝试,但拉出来的声音太尖了。”郭山雨尝试多种材质失败后依然没有放弃。

有一天,他爱人给他买了件衬衣,他打开盒子看到里面的透明塑料膜时,顿时有了灵感。他找来工具把塑料膜剪成蒙皮的形状,拉紧、粘起来,发现塑料膜有一定的抗压能力,弄好后,二胡一拉,竟然能发出清晰的声音。

“后来我就找来比这个还要薄一点的塑料膜,弄好后,发现音色能达到中等二胡的水准。用这种有机塑料代替蟒皮,二胡的价位就降下来不少,一把中等二胡四五百元就可以了。”郭山雨说。

## 改装二胡获国家专利

二胡终于改装成功了,但到底有没有推广价值,郭山雨心里没底。今年年初的时候,他拿着自己改装过的二胡向一位二胡专业教授请教。“很不错,这给初学者和业余爱好者提供了好机会。”老教授的几句点评给了他很大动力。

在教授的指导下,他对二胡蒙皮做了进一步改进。“传统的蟒皮二胡保养起来很麻烦,但换成有机塑料后,用清水擦就行了。用有机塑料做成的蒙皮,颜色也可以多样性,更能激发初学者的兴趣,但这些都是构想。”郭山雨表示。

今年8月份的时候,他改装的二胡获得了国家知识产权局颁发的实用新型专利证书。到目前为止,已经有多家二胡制造商想与他合作。

郭山雨盼望着,能早一天向二胡爱好者群体推广这种物美价廉的二胡,让更多的人有机会接触二胡。

**分类信息** 专栏

● 房产信息 ● 求职招聘 ● 出售租赁 ● 劳务招工

咨询热线: 0392-3313877

**售房**

- 淇河边, 观景大厦旁, 电梯现房, 八楼, 三室两厅, 136平方米, 水、电、暖、天然气全通。联系人: 姚先生 电话: 18503923960
- 山城区朝阳小区有住房一套欲出售, 二楼, 两室一厅, 75㎡, 证件齐全, 价格面议。电话: 13783923964
- 山城区春雷路原市印刷厂家属院六楼现房一套, 三室一厅, 面积76.3㎡, 证件齐全, 另带煤球房一间。价格面议。电话: 13803924301
- 鹿鸣花园小区原网通家属院6号楼东单元五楼东户, 175㎡, 有车库。电话: 15539291660
- 未来凤凰城一期现房, 31号楼2单元1101室, 三室两厅两卫, 145.16㎡, 地下室17.29㎡, 有车位一个, 所有配套费用已交

齐, 售价70万元。联系人: 秦先生 电话: 13939206511

- 淇滨区阳光丽景小区有一新房欲出售, 一楼, 110㎡, 三室两厅一厨一卫, 毛墙, 水、电、气齐全。电话: 18903928293
- 锦绣江南小区有住房一套欲售, 小高层, 水、电、暖齐全, 三室两厅, 十楼, 118.37㎡。电话: 13939205526
- 森林半岛小区有住房一套欲售, 18楼, 100平方米, 另带40平方米阁楼。电话: 15539270016
- 现有淇滨区农垦小区A区住房一套, 8楼, 124平方米, 三室二厅, 室内有观景台, 设计合理, 毛坯房, 欲出售。有意者请联系, 非诚勿扰。电话: 18272518877

**招租**

- 淇滨区湘江社区(原崔庄村), 有一套三楼层

房欲出租, 三室两厅, 125㎡, 水、电、气齐全。联系人: 梁先生 电话: 15139259143

**出租、出售**

- 金山工业区龙岗路西段占地面积20(+6)亩, 有标准钢结构车间2座, 每座车间2500平方米, 有三层办公楼(1500㎡), 公司贷款手续齐全, 设施完善, 现对外出租、出售。电话: 13643922227

**征婚**

- 女, 1979年出生, 离异, 无子女。淇滨区居住, 企业职工, 收入稳定。身材匀称, 相貌姣好, 性格温柔。欲觅36岁~45岁男士, 家在淇滨区, 有固定工作, 无不良嗜好。电话: 13938001022
- 男, 36岁, 身高1.75米, 肤白小帅, 淇滨区某公司工作, 新房精装, 父母退休(已离婚), 音乐家庭。收入好, 无负担。欲觅自然条件好, 经济基础较好, 未婚或未生育女子为伴。有意者发彩照、证件。帮助促成者定谢。电话: 15239207150

**招聘**

- 鹤壁市东方置业有限公司面向全市诚聘:
  1. 置业顾问若干名, 要求: 30岁以下, 男女不限;
  2. 水电工若干名, 要求: 55岁以下男性;
  3. 景观工程师和景观预算师各1名。有房地产从业经验者优先, 一经录用, 待遇从优。
 有意者请将简历发送至邮箱: dfzyyxb@126.com。电话: 0392-2170995 联系人: 秦女士 地址: 淇滨区九州路与嵩山路交叉口东方世纪城售楼部。

**淇河家政**

- ☆ 省巾帼家庭服务工作先进单位
- ☆ 市诚信企业
- ☆ 市三八红旗集体
- ☆ 市五一巾帼标兵岗
- ☆ 市女职工创业就业先进单位
- ☆ 市优秀志愿服务集体

急聘: 山城区小庄市场附近某行政机关招聘女保洁员数名。 工作时间: 7时~10时 30分、13时30分~16时30分。 淇河家政现强势推出

月嫂、育婴师、催乳师、保姆、护工等业务人员!

常年招聘和培训月嫂、保姆、护工、保洁员等。

公司业务范围: 单位保洁、家庭保洁、外墙清洗、地毯清洗、地板打蜡、搬家服务、洗油烟机、租房售房、用工求职、月嫂保姆、育婴护工、家电维修、房屋渗漏、二手房托管、保洁用品专卖。

咏涵茶庄招聘女服务员数名, 有餐饮工作经验者优先。

公司地址: 淇滨区鹤翔社区居委会一楼(鹤翔西区)。 电话: 3360777(昼夜) 13903924921

**鼎鑫劳务**

☆ 全国劳务派遣优秀服务单位

☆ 河南省青年就业创业培训基地

☆ 鹤壁市退役士兵服务中心

- 鹤壁市企业家协会管理咨询服务中心诚聘各界高端管理人才和高级专业技术人才, 欢迎各界有识之士咨询报名。
- 鹤壁富士康招聘普工, 初中以上学历, 男女不限, 年龄18岁以上, 试用期后工资2000元/月, 缴纳保险, 提供住宿。

- 台北经典婚纱摄影楼招聘平面设计师、摄影助理, 男女不限, 工资面议。
- 连接器招聘岗位, 冲压工、注塑工, 各15名。高中及以上学历, 男士优先, 年龄不超过33岁。联系电话: 15203926096。
- 招聘司机, 男, 30岁以下, C证, 退伍军人, 三年以上驾龄。
- 苏州华硕电脑招聘普工, 16岁~35岁, 综合工资不低于3200元/月, 上不封顶, 有双休日, 缴纳社保, 享受国家规定假期。
- 联通招聘客服代表、电话营销代表, 年龄30岁以下, 女性, 高中以上学历, 普通话标准。
- 招聘电镀工, 男女不限, 年龄18岁~30岁, 中专以上学历。
- 东方国际集装箱公司招聘电焊工、普工若干名, 年龄18岁~40岁, 初中以上学历, 工资5000元~5500元/月, 缴纳保险, 提供工作餐, 工作地点连云港。
- 淇滨区金店招聘营业员, 女性, 年龄30岁以下, 工资1500元/月+提成。
- 我公司储备有大量人才, 有需求者请联系。 电话: 0392-3295999、2660000 报名地址: 淇滨区九州路瑞奇大厦408室。