

望闻听切  
“技”非凡

盲人调律师王钰：

## 用耳朵找回走失的音符

图海南日报记者 李天平  
文海南日报记者 张惠宁

今年是海口姑娘王钰成为调律师(调音师)的第十个年头。这十年间,失明的她像对待知己一样对待每一架自己接触到的钢琴,用敏锐的耳朵和双手,让钢琴的88个琴键焕发新声。她努力学习知识技能,不断超越自我,成为国家三级调律师。

“能这样波澜不惊地生活,我很知足。”近日,王钰在接受海南日报记者采访时说,音乐为她打开了一扇窗,能成为钢琴调律师感到十分幸运。



王钰在给钢琴调音。

## 失明,音乐治愈她的心

如果没有突如其来的疾病,王钰本该和同龄人一样按部就班过着上学、求职、工作、结婚、生子的生活。

然而,命运跟她开了个不小的玩笑。13岁那年的一天早晨,还在上中学的王钰突然感觉双眼非常模糊。家人带她去医院检查,医生告知:王钰不幸患上神经性母细胞瘤,肿瘤压迫她的视神经,导致她视力急剧下降。虽然父母也曾带她去北京、广州等地的医院治疗,但效果不佳,疾病最终让她失明。

刚失明的那段时间,她内心十分绝望。还好,治疗期间,音乐给她带来了一丝安慰和放松。发现她喜欢听歌,母亲蔡玉梅索性给她买了一台MP3,并给她下载了许多好听的歌曲。

此后,王钰几乎时刻把MP3带在身上,一首歌她听几遍后,就能“哼”出来。这让家里人感到十分惊讶。于是,父母安排她学弹钢琴。在学琴方面,王钰展现出了天赋。她的手指在黑白琴键间快速跳跃,飞扬的旋律感染人心。“失明后的日子里,音乐就是我的眼睛。”王钰说。

看到王钰弹琴弹得如痴如醉,家人十分高兴。2012年前后,奶奶在海口的文风琴行给她买了一架钢琴。

钢琴买回家后,过一段时间就要请调律师调音。文风琴行的调律师汤强走进王家,给王钰的钢琴调音。汤强发现王钰很有音乐才华,

也为正值花季的她遭遇不幸感到惋惜,决定教她调音,让她掌握谋生的一技之长。

## 调音,用双手触摸琴弦

88个琴键,200多根琴弦,数千个零部件,构成一架钢琴。虽然买钢琴时,王钰已经掌握了一定的弹奏技能,但给钢琴调音,一切都得从零学起。

“接到一架钢琴,我会先上手弹一下,靠耳朵聆听和手上的感觉来‘诊断’,像琴键不回弹,一弹就知道了。”王钰说。

给钢琴调音,简单来说,就是调整琴弦的位置,使钢琴发出标准音律。这是一项考验操作者音乐敏感、技术、体力的工作。视力正常的人调音,可以用眼睛看琴弦(弦轴)的位置,然后进行调整,但盲人只能通过用手触摸数数,来确定弦轴的位置,然后完成操作。因为弦轴的排列关系非常明确,经长期训练,盲人调音的准确率可以接近100%。

为了掌握这项技能,王钰日复一日、不厌其烦地进行练习。“我把一个音调准,再拉不准,然后再调准,再拉不准,一个动作3秒,一天训练8个小时,就这样千万次地重复。”王钰介绍,她从容易辨别的音入手,一个一个突破,通过整整7个月的苦练,开始可以辨别出每一个音。

“训练的过程非常枯燥,我曾担心她会放弃。”蔡玉梅说。然而,出乎所有人意料,王钰坚持了下来,而且做得很出色。2013年12月,她考取了钢琴调律师职业资格证书,成为海南首个盲人钢琴调律师。

如今,经过近十年的历练,王钰的钢琴调音技能更加娴熟。她经常一手拿着调音扳手操作,一手弹奏

听音效,动作一气呵成。近十年,她一直在文风琴行担任调律师,有时上门去给客户的钢琴调音,工作完成了,客户都未察觉她是盲人。

记者问她当一名调律师有何感受,她笑着说:“给钢琴调音,就是不断发现问题、解决问题,把一架架有问题的琴调整如初。”

6月18日,文风琴行录制了王钰演奏周杰伦歌曲《父与子》的父亲节视频。动听的旋律从她按下的琴键里流出,让人不禁赞叹她的才能。

现为国家一级调律师的汤强告诉记者,“心无旁骛”是王钰能成为调律师的重要原因。“外面的世界诱惑太多,但王钰的需求很少。她学调音学得很快,因为她可以做到聚精会神。”他说,近十年来,王钰专注的样子几乎没有变化。

## 温暖,母女情与师徒情

王钰是独生女,与母亲的感情很好。初学钢琴时,王钰看不见五线谱,蔡玉梅就去学五线谱然后背给她听。王钰去客户家给钢琴调音,交通出行不便,蔡玉梅几乎每次都陪她去。

久而久之,蔡玉梅也学会了一些调音和修理钢琴的小技巧。有时候,王钰在调音时发现了问题,母亲马上动手修琴,经常是音调好了,琴也修好了。“我妈妈可以识钢琴十级的五线谱哩。”王钰骄傲地说。

十年过去了,蔡玉梅渐渐放下了当初女儿患病失明的悲伤心绪。这个寻常的小家庭,也不缺欢声笑语。

“我和妈妈无话不谈,意见不合时也会吵架。”王钰说,如今她长大成熟了,和母亲出门,经常会有人问她俩是不是姐妹。与此同时,蔡玉梅开始为王钰的终身大事着急。

如今在文风琴行,汤强和王钰是主要的调律师。除了同事,汤强和王钰之间更深的是师徒情。“我们平等对待她,保护她,让她一直保持乐观。”汤强说,看到王钰每天按时上下班,每天安静地给钢琴调音,能感受到顽强拼搏的生命力量。“她能一直这么平静生活就很好,不用去面对太多人生的困难和波折。希望她的这种生活状态一直延续下去。”

与此同时,汤强也希望王钰的生活有新的变化。他希望王钰能早日遇到有缘人。

另外,这些年来,汤强始终没有停止为王钰寻医。他时常与国外的朋友联系,打听前沿的眼睛治疗技术,总是鼓励王钰不要放弃重拾光明的希望。“你看,你的眼睛看起来好好的,等哪一天医疗技术进步了,它就会像通电一样,让你的视神经恢复,然后你就可以重新看见这世界。你好好存钱等待这一天的到来。”

平日里,王钰喜欢听侦探小说,她说这可以让她“脑子转得快一点”。借助读屏软件娴熟使用手机,在王钰眼里,世界并不陌生,最近有什么新闻热点,她都知道。她与同事聊天,顺畅而自然,聊到开心处还会哈哈大笑。

在许多人看来,盲人的世界是暗淡无光的,王钰却通过自己的努力,用双手拼出了多彩人生。■

## 听音「验瓜」靠谱吗？

据封面新闻报道,随着盛夏来临,“解暑神器”西瓜受到了更多关注,被网友称为“验瓜师”的西瓜质检员进入公众视野。出瓜高峰期,西瓜质检员每天要“拍”上万个西瓜,通过拍一拍、弹一弹、听回响,几秒内就能判断西瓜的生熟、好坏。

那么这种听音辨瓜的技能是否真有科学依据呢?河北农业大学的一个团队进行了研究。该团队选取生、适熟、成熟、过熟4个等级的西瓜进行测试,采集西瓜中部的拍击音频信号。

研究结果显示,经处理后的音频相关频率在133~160赫兹之间的为熟瓜,而频率大于189赫兹的为生瓜,在160~189赫兹之间的为适熟瓜,小于133赫兹的则为过熟瓜。在听觉感受上,赫兹越高的声音越尖细,反之则越低沉。由此可知,拍击声音较为低沉的瓜才是成熟适口的好瓜,拍击声音很清脆的是生瓜。

(辑/罗安明)



王钰弹奏琴键确认调音效果。