

他组建了一支百余人的“老少年艺术乐团”，因为经费紧张 变废为宝，88岁老人巧手自制二胡

一个废旧油漆桶能做什么？大多数人会当做垃圾扔掉或者用来装东西；一支废竹竿能做什么？有人会拿来当柴烧，也有人会扔掉。

但在家住长沙县南山路的88岁老人刘基业眼里，这些都是可以用来制作乐器的宝贝。油漆桶、废竹竿、水管、扫把柄、废弃的X光片……经过刘基业“妙手回春”，变为一把1.6米高的二胡，不仅能奏出完整旋律，音色还能媲美马头琴。

自制二胡丰富队声部

刘基业是位痴迷音乐与文学的老教师。5月15日，记者刚走进他的家，看到的是老式立柜留声机、上海牌座钟、姿态雅致的盆栽，墙上挂着大小篇幅的字画，每一个物件都透露着这位88岁的老人骨子里的文人气息。

在客厅沙发上，记者看到了老人变废为宝自制的两把二胡。体型较大的二胡为棕红色，长约1.6米，白色镂空花纹的音窗中间刻有一个飞舞的“龙”字，木质弦轴上则雕刻有精致花纹。另一把略小些的二胡，覆以一层铝膜，通体银色，十分特别。

“大二胡浑厚，拉起来有点像马头琴，银色的中音二胡是今年春节前才刚刚完工。”刘爷爷告诉记者，他所在的星城“老少年艺术乐团”二胡音部太少，市场上二胡卖价又太高，“因为经费有限，要丰富乐队的中低音声部，就想到自己来做做看。”于是，刘爷爷从废品堆找来大小合适的旧水管

做琴筒，用家里的拖把柄做琴杆，在五金店买来钢丝做琴弦，用家中的废旧X光片做音箱膜片，按照二胡的比例估算制作。

刘爷爷介绍，这两把特别的二胡现在是社区乐队的重要成员，弥补了乐队中低音部不足的缺陷，在乐队发挥着举足轻重的作用。

吹拉弹唱，老有所爱

回忆起年少往事，刘老津津乐道。从小学到大学，加入歌咏队、写话剧剧本、担任学生会的文艺股长、给音乐老师代课……刘基业几乎“承包”了学校的各种文艺活动。

1993年退休后，刘基业最开心的就是又有时间“捣鼓”自己喜欢的东西：诗词、书画、剪纸……家里摆着这几年大大小小比赛获得的奖杯、奖章。不仅如此，“闲不下来”的刘老还组建了一支百余人的社区老少年艺术乐团。

在刘老的客厅里，除了两把“大号”二胡，柜子上还摆着他亲手制作的京剧罗帽，上边缀满了绒球和珠子，一动就哗啦啦响。很难想象，这顶漂亮的罗帽的原材料只是装饮料的几个易拉罐。

“这也是乐团表演要用的道具。”刘爷爷指着罗帽上的顶花笑着说，“幸好自己有点剪纸基础，能刻出复杂的花样。”对年近九旬的刘基业来说，不论是在家制作乐器，还是和队友们一起切磋交流、排练节目，都是件快乐又幸福的事。

■记者 陈柯好



5月15日，刘基业老人用自制的二胡演奏(扫二维码获取更多详细内容)。 记者 陈柯好 摄



烟花爆竹人才缺口50万 急需人才梯次培养

湖南安全职业技术学院产教融合培养高素质应用人才



系列报道之七

【现状】行业急需形成人才梯次培养机制

由中国烟花爆竹协会撰写的一份《烟花爆竹行业发展与人才需求分析报告》显示，我国是世界上最大的烟花爆竹生产、消费和出口国，2017年年底，全国有烟花爆竹生产企业2220家，产值670亿元，其中出口额接近100亿元。但与此同时，据湖南浏阳鞭炮烟花局调查，制约企业发展排名前三位的因素分别是成本上涨、资金压力、管理与人才压力。

郭超介绍，湖南省作为全国最大的烟花爆竹主产区，全省烟花爆竹企业负责人中具有大专以上学历程度的不到

18%，专职安全管理人员中具有大专以上学历程度的仅占2%。浏阳烟花爆竹企业中担纲领衔研发新产品的中高级以上专业技术人员平均每个企业不到1名，缺乏一流的科技队伍和先进的技术力量作为支撑。在郭超看来，烟花爆竹产业转型升级，急需现代生产工艺、机械化智能化生产、安全与环保、烟花爆竹历史文化遗产等方面的专业人才。“特别是要在有关高等院校或科研机构开设烟花爆竹工艺与制造、焰火艺术设计等专业，增设烟花爆竹艺术创作、烟花爆竹文化产业发展等研究方向，形成人才梯次培养的机制。”

【目标】深化产教融合培养高素质应用人才

王友为是湖南安全职业学院烟花爆竹工程系花炮1102班学生。他说自己从小就特别喜欢烟花，于是从吉林省千里迢迢慕名来到长沙，冲的就是烟花爆竹这个专业。大学毕业后，他远赴美国，在一家全球顶尖的烟花燃放公司担任燃放师。

事实上，王友为只是学院培养的高素质烟花爆竹专业人才的一个缩影。2006年，湖南安全职业技术学院在全国率先开办烟花爆竹专业，结束了我国烟花爆竹专业人才传统的“师徒传承”单一培养模式，填补了烟花爆竹专业人才的高等职业教育空白。近10年来，累计毕业烟花爆竹专业学生7

届共700多名，连续4届毕业生一次性对口就业率近100%。

目前，湖南安全职业学院正在通过深化产教融合，探索培养高素质应用人才。比如，将专业建在产业链上。由于烟花爆竹产业全过程风险的特殊性，应将单一的“烟花爆竹技术与管理”专业延伸拓展至生产环节上下游的全产业链中形成专业群，同时将学校办在主产区里，面向产业工人以现代学徒制或企业新型学徒制模式开展学历教育和安全培训。另外，还将结合烟花爆竹产业转型升级和提质改造开展科学研究与技术服务，使学校真正成为企业和产业发展的人才与技术基地。

■记者 黄京 通讯员 杨玲

26名“向上向善湖南好青年”获表彰

本报5月16日讯 今日上午，2018年“争做新时代向上向善湖南好青年”颁奖活动在湖南长沙举行。

共青团湖南省委副书记谢君毅为来自各个行业和领域的26名优秀青年颁奖。共选出了20名“向上向善湖南好青年”、6名“向上向善湖南好青年”提名。随后，团省委还将“向上向善湖南好青年”中遴选一批优秀代表，组建分享团赴基层开展“青年大学习”活动，带动更多的青少年积极践行

社会主义核心价值观。

谢君毅表示，开展“向上向善湖南好青年”评选是一件很有意义的活动。秉承着人格、品性等标准，在21.18万km²的湖湘大地里选出2600万的湖湘青年，从中遴选出了一批新生代青年典型，让他们的感人故事、光辉形象激发出深刻的影响力。他希望在湖湘大地上挖掘出更多这样的“向上向善湖南好青年”，引导青年群体，让榜样带给我们无穷的力量。

■记者 刘镇东

注册46家空壳公司 虚开发票1亿

本报5月16日讯 今天，长沙县人民检察院对周某军、郑某华等15人涉嫌虚开税务发票案提起公诉，该案涉及罪名多达5个，涉案发票金额1.1亿余元，发票十万余份。

据介绍，该案被告人周某军、王某英、郑某华等人长期盘踞在长沙火车站、高桥等地，通过口耳相传、网上发布信息、发短信和卡片等方式，对外寻找需要发票的人员，虚开发票进行牟利。2016年以来，周某军、郑某华等人找到

潘某、赵某玲等人，商量如何通过虚假注册公司骗取发票。最终商定在长沙等通过冒用他人身份信息，编造虚假工商、税务等资料的方式注册46家空壳公司，随后以4000至5500元的价格出售增值税普通发票和发票专用章。

截至案发，被告人周某军、郑某华等人一共对外虚开、出售假发票1.1亿余元，现场被查封伪造的发票10万余份。

■记者 王智芳 实习生 尹霜 通讯员 唐志宇 姚志作