

第三代弓箭问世,高度复原大足石刻“吹笛女”手中弓箭——崖壁笛乐再笙歌



吹笛女造像。

王德勇(右二)与实验小学的师生演奏弓箭。



王德勇制作弓箭。

□ 新渝报记者 李东 陈柯男 张玮 文/图

大足石刻雕凿技艺精湛、造像精美,其中有很多世俗化、生活化的形象,鲜活地反映了唐宋时期的社会与家庭生活,后人还能在其中看到不少失传已久的中国古代乐器造像。宝顶山大佛湾17号大方便佛报恩经变相中的吹笛女,头梳长髻,纤手横持弓箭,头略左偏,双目微闭,撮口横吹,似独自陶醉于悠扬的笛声之中……

这弓箭就是乐器专家在吹笛女造像的启发下研制而成的。经过几代人的努力,日前,第三代“弓箭”问世,其外形与吹笛女手中的乐器几乎可以实现1:1重叠。大足石刻研究院文博研究员米德昉称:“这一次革新,把800年前已经失传的笛子完全复原、复制出来了,可以说是真正意义上的一种‘活化’。”

缘起:70年前的“相遇”

“弓箭”这一乐器在文献中没有任何记载,只有在在大足石刻中可以窥见它的存在。20世纪50年代,著名的竹笛演奏家、作曲家胡结续游览大足石刻,看到吹笛女手中的乐器后尤为震惊:“我们平时吹奏的笛子都是直的,为何石刻造像上的笛子却是弯的?”

胡结续认为,这是已经失传了的某种笛子。从那以后,吹笛女手中弯曲的竹笛就一直萦绕在他的心中。

80年代初,胡结续用塑料管制作出了第一支与石刻造像外形相似的笛子,可算是弓箭的雏形。

1985年,著名的乐器制作师杨声到胡结续家做客,见到这件塑料管制成的乐器,很感兴趣。

后来,两人翻阅大量资料,经过反复实验后,终于在1987年成功制作出了第一支发音较理想、外形近似吹笛女手中乐器的笛子。

由于它外形像弯弓,“弓”又与宫商角徵羽的“宫”谐音,因此命名为“弓箭”,两人也因此一起获得了弓箭的发明专利。

然而,在胡结续看来,“这不是发明,只不过是让沉睡千年的弓箭复活而已。”两人共同研制的第一支弓箭,选用的是软硬适度的枫木,但由于材质成本较高,制作工艺考究,过去很多年,它只在小范围流传,普及程度并不高。

革新:师徒两代研制弓箭

2019年,受大足区实验小学的邀请,胡结续带着王德勇等弟子一起来足授课,给孩子们普及弓箭。其间,胡结续萌生了改进弓箭的想法。

吹笛女手中的笛子有明显的竹节,从这个特征看来,弓箭是由竹子制作而成。而且,与枫木相比,竹子的成本低,取材也更容易,更利于普及。

于是,在胡结续的指导下,由技艺精湛的制笛师历经数月,制作出了竹材的弓箭。“它与枫木材质的弓箭形似,可算是‘第二代弓箭’。”胡结续说。

王德勇自幼喜欢竹笛的演奏和制作。2010年,他正式跟随胡结续先生学习竹笛的演奏、作曲及制作。通过多年努力,王德勇成为胡结续先生笛子艺术的主要传承人之一。

对于弓箭的研究,胡结续先生从未止步,不断创作弓箭乐曲,一边摸索更加完善的制作方法。他也向王德勇讲授了许多相关知识,并鼓励他制作弓箭,力争在这方面有所突破。但由于制作难度大等多方面的原因,王德勇迟迟没有尝试。

直到今年6月,王德勇受邀来足参加“第十八个文化和自然遗产日”的直播节目,他第一次在宝顶山景区见到了“吹笛女”,受到前所未有的触动。

“这是胡老复原弓箭灵感来源的地方。”王德勇坦言,当他把手中的弓箭吹

响时,有一种跨越时空的笛声在交融回荡的感觉。脑海里,他与恩师探讨弓箭的情景历历在目,于是,他在心中暗暗决定——用竹材去高度复原弓箭!

离开大足后,王德勇就行动起来了,他把整个夏天的时间都用在潜心研制弓箭上,甚至专门去多个地方走访了竹艺匠人、制笛师等。

功夫不负有心人,在之前弓箭的基础上,王德勇融合了多种竹艺和笛子制作技巧,经过无数次的实验,他逐步探索出了一套独特的弓箭制作方法,用竹材复原出外形高度近似石刻造像上的弓箭。

“我的制作方法中最难的是‘控制弯度’和‘开孔调音’。”王德勇介绍,他采取烘烤等方式,通过手工与专用设备相结合,让竹笛自然弯曲近似石刻造像上的笛子。为了达到这个效果,他找到多种竹材,采用多种方法进行实验,经过至少上百次失败之后,最终取得了成功。

接着便是开孔调音。王德勇说,直笛用机器开孔比较方便,因为有数据而且技术也很成熟。而弓箭,没有数据可循,只得自己测量、计算和画线,手工开孔,费时费力。

孔开好了,调音也不简单,特别是有弯曲,有弧度的地方,往往内部需要调整,王德勇也琢磨了很久才得以解决。

第三代弓箭与大足石刻中“吹笛女”手中的乐器几乎可以实现1:1重叠。研发过程中,王德勇发现,弯型的笛子更符合人体工学,因为笛身弧度大,缩短了吹孔到发音孔的直线距离,特别是大笛子的演奏,握笛会更轻松、舒适。此外,有着柔美线条的弓箭在音色和音域等方面也有着不俗的表现。

“这一次‘革新’进步很大。”大足石刻研究院文博研究员米德昉表示,第三代弓箭的弯度是从吹孔的地方弯过去的,这恰恰就是石刻中笛子的造型特征。“第三代弓箭”把800年前已经失传的笛子完全复原、复制出来,可以说是真

正意义上的一种“活化”。

传承:崖壁笛乐再笙歌

带着新鲜出炉的第三代弓箭,王德勇日前再次来到大足区实验小学,与该校师生分享这份喜悦。

“学校在开展传统文化进校园的活动中,无意发现了弓箭和胡结续先生。”大足区实验小学书记康中刚介绍,2019年大足春晚特意邀请胡老来足演出。此后,他多次来足开班授课,传授弓箭演奏技艺。实验小学派出音乐老师专门学习,以便回校开展教学。

也就是从那个时候开始,实验小学在3年级以上的学生中,专门增设了弓箭社团。学校社团开设这样的课程,激发了同学们传承民族文化的热情,自发报名参加弓箭社团的学生人数逐年增加。

经过几年积累,实验小学已经组建了自己的弓箭演奏队,通过区内外各种活动和比赛,进一步扩大了弓箭的影响力。与此同时,该校还利用弓箭的演奏特点,创作属于家乡的“石刻之音”,让更多人感受到了“吹笛女”特有的魅力。

“弓箭是代表大足独有的文化传承符号,孩子们在演奏时不仅仅感受到了它的音色美,更加感受到了大足的自豪与自信,以及家乡传统文化的魅力。”康中刚表示,下一步,该校将在音乐课程中增加弓箭内容,使学生们能够系统地学习弓箭的演奏技巧、乐理知识以及传统文化。同时,通过聘请以王德勇为代表的弓箭艺术专家到校或者派音乐教师外出学习的方式加强师资培训力量,以保证弓箭授课质量。

米德昉说:“今天我们把它传承下来,把它复原出来,不断去推广,就是我们石刻文化的活化、转化、利用。”

如今,800多年前的古乐器在校园焕发出新的生机,空灵悠扬的笛声再次飘扬回荡在石刻之乡的上空。



五彩田园“晒”出好“丰”景

书记李云仲告诉记者,这次“双晒”晒出了拾万镇产业风采,让他们倍感振奋。“村里大力推进农文旅融合发展,今后将用好袁隆平院士工作站这个金字招牌,做强研学产业,壮大集体经济收入,让群众吃上农旅饭,腰包鼓起来。”李云仲说。

“参加这次‘双晒’活动,让我们发展的信心更足了。”区级非物质文化遗产——植

物染绣传承人刘平说,“我们正努力申请非遗工坊的建设,准备带领村民一起来学习这一项古老的文化技艺,把它发扬光大。”

在“双晒”活动中亮相后,拾万镇另一位区级非遗传承人也有了今后的发展计划。2020年10月,黄汉涛和妻子创办了重庆尊香园食品有限公司,使用传统工艺制作灰包松花皮蛋,目前年产量已超过300

万枚,产品远销非洲、东南亚等地。“下一步我们会发展连锁经营,争取三年内在全国各地发展50到100家加盟厂商。”黄汉涛说。

“在这里工作两年多,还没有这么全面地了解拾万特色产业。”从重庆主城区来到拾万工作的谭礼强表示,拾万镇的田园美丽、产业兴旺,他会向各地朋友们推荐拾万,让更多人爱上这里。

新渝报讯(记者 张琦 杨琢)9月25日,大足区镇街“晒产业·晒产品”专题推介活动迎来第七期拾万镇篇。本期“双晒”以“魅力稻乡 和美拾万”为主题,随着拾万镇党委副书记、镇长姜从志的讲解,“稻+”、李子、皮蛋等当地特色产业逐一呈现在观众面前。

近年来,拾万镇依托隆平五彩田园景区等核心文旅资源,扎实有效推进城乡融合发展与乡村振兴。在隆平五彩田园景区所在地——拾万镇长虹村,该村党支部

新渝报讯(记者 谭显全 通讯员 彭倩)9月25日,天空虽然下着蒙蒙细雨,但在大足区高升镇旭光村菌菇种植基地,却是一片热火朝天。记者在现场看到,一个个黑皮鸡枞长势喜人,工人们正忙着采摘、削根去泥、分拣、包装、准备国庆中秋外销,一派繁忙景象。

“我们在人大代表的帮助下,引进了山趣合作种植公司,采用‘公司+合作社+农户’运营模式,与农民形成风险共担、互惠互利、共同发展的经济利益共同体。”旭

光村食用菌农民专业合作社负责人李天寿说。

今年,旭光村按照高升镇党委、政府产业发展规划,坚持党建引领,以做大、做强、做优食用菌产业为目标,全面推进食用菌产业智能化、规模化、现代化发展,改造种植期间,吸纳本村和周边群众就近务工,增加务工收入。村集体也采取投资和入股方式发展食用菌产业,拓宽村集体经

济收入渠道,壮大村集体经济收入。如今,旭光村主要种植赤松茸、金耳、榆黄蘑、黑皮鸡枞等六个品种,菌菇种植面积1000亩,亩产量达1200斤,总产量达到120万斤,可以增收1000万元。

二组村民蒋凤说:“今年我帮着采摘、分拣菌菇,收入也比较好,工资一年也能挣3万多元,明年我打算自己种植,

增加收入。”

旭光村党支部书记陈凯表示,村里的菌菇种植基地带动了10多户村民专业从事食用菌栽培工作。下一步还将鼓励群众学习食用菌种植技术,投身食用菌种植,扩大规模,增加收入,努力把食用菌产业做成富民强村的支柱产业、特色产业,实现产业兴旺,助力乡村振兴。

攀钢大足剪切配送基地建成运营

大足企业仅原材料采购成本一项可降低3%—5%

资源,共同打造服务大足制造、辐射成渝的钢材剪切配送基地。

“大足钢材市场需求巨大,钢铁运输到达条件具备,物流成本低。”攀中伊红公司负责人介绍,大足区年钢铁使用量200—250万吨左右,龙水镇作为西南地区传统的冷轧利用材、废料集散使用地,年钢铁使用量约120—150万吨,其中线

材、型材、棒材类60—80万吨/年;热轧板卷类10—20万吨/年;冷轧板卷类60—70万吨/年,值得攀钢信赖与合作。

大足投资方、重庆足金新材料公司负责人蒋大伟告诉记者,在大足区政府大力支持下,新建成的攀钢大足剪切配送基地占地11800平方米,建成数字化纵剪生产线2条、大横剪生产线2条和激

光切割生产线1条,精度误差10丝以内,可为五金材料用户提供各种规格的冷热轧钢卷纵剪、横切及配送服务。

“攀钢大足剪切配送基地在大足工业园区建成运营,这将有效地推动大足五金制造企业降本增效和高质量发展,大足企业仅原材料采购成本一项可降低3%—5%。”大足五金商会会长罗辉介绍。

大足区部门街镇共护食品安全

新渝报讯(记者 犹骥 余杰)9月26日,大足区2023年食品安全宣传周在吾悦广场正式启动。相关部门、街镇将联合发力,扎实推进创建国家食品安全示范城市工作,动员社会各界共同参与,压实食品生产经营企业主体责任,提升公众食品安全意识,营造食品安全共治共享良好氛围。

遵循“尚俭崇信尽责·同心共护食品安全”的主题,大足区食药安办主任、市场监管局、公安局、教委等部门和棠香、龙岗、智凤街道在现场设置了咨询台,接受群众对食品安全领域虚假宣传、不放心食品的投诉和举报,并向消费者宣传食品安全要点、反食品浪费、餐饮消费陷阱、创建国家食品安全示范城市等知识。工作人员向公众发放食品安全宣传资料3000余份,并为消费者和餐饮行业从业人员讲解政策和维权知识。

当天,大足区市场监管局等部门还开展了食品安全“你点我检”专场活动,现场对老百姓送检菜品进行快速检测,进一步拉近了食品抽检与群众的距离,提升了群众对食品安全工作的参与度、获得感。

下一步,大足区食药安办、各街镇及相关成员单位将按照宣传周活动方案,以“进社区、进乡村、进网络、进校园、进商超”五进科普宣贯、“食品安全你我同查”、食品安全大讲堂等方式,多途径持续开展宣传周活动,为推进食品安全诚信文化建设,维护群众身体健康,促进社会和谐提供坚实保障。

11名低收入“两癌”患病妇女获救助金

新渝报讯(记者 崔晓玲)为贯彻落实低收入妇女“两癌”救助政策,9月26日,大足区妇联举行“低收入妇女两癌救助”中央专项彩票公益金发放仪式,为11名符合条件的低收入“两癌”患病妇女给予每人一次性救助一万元。

发放仪式上,大足区妇联相关负责人介绍了“两癌”救助的原则、条件,并鼓励患病妇女坚定信心、乐观面对困难和疾病,把各方关爱化作战胜疾病的力量。

随后,大足区人民医院妇产科医生王红玫为与会妇女带来了健康知识讲座,为大家普及癌症的形成、发生和防治的措施。

“两癌”检查工作是一项实实在在的惠民工程,截至2023年春节前,大足区累计得到救助的“两癌”妇女290名,涉及资金290万元;累计自筹资金慰问“两癌”妇女575名,涉及资金约17万元。

大足开展防范邪教宣传活动

新渝报讯(记者 邓小强 实习生 陈可)9月22日,大足区委政法委在城区孝文化广场开展大足区2023年防范邪教宣传月活动主场活动,向群众宣传反邪教知识,联手群众共同打击邪教,维护良好的社会秩序。

活动现场,工作人员通过设置展板、发放宣传资料、讲解案例、普及法规,引导群众学习了解国家依法打击邪教的法律法规,识别和抵制邪教。

工作人员告知群众,国家依法取缔各类邪教,严厉打击邪教活动。邪教采取的骗人手段主要是用暴力胁迫人、用治病免灾诱惑人、用小恩小惠笼络人、用歪理邪说欺骗人、用宗教幌子蒙蔽人。全能神、统一教等组织都是邪教。

如何分辨宗教和邪教?大足区反邪教协会会长覃朔彬介绍,可以从三个方面进行区分:从活动场所来看,宗教是在公开的场所进行活动,邪教是在秘密的场所进行活动;从对待生命上来看,邪教主张生病不吃药,而宗教主张生病吃药、打针;在维护社会和谐方面,邪教主张信徒与社会对抗,而宗教主张信徒遵纪守法,遵守公共秩序。

覃朔彬提醒,群众遇到邪教要做到不听、不信、不传、不参与,同时检举揭发邪教的违法活动,及时向村(社区)干部和公安机关报告。

生命教育进校园

新渝报讯(记者 侯小梅 实习生 易思远)9月22日,大足区慈善会萤火虫志愿服务队联合大足区红十字会志愿服务队走进中教中学,开展“红十字生命教育,点亮多彩青春”主题活动,用寓教于乐的方式为学生讲解生命健康与应急救护知识,提升在校学生近视预防、急救互救等方面的能力。

活动现场,志愿者们化身情景剧演员,将近视防控知识融入剧情中,生动形象演绎了如何预防近视,沉浸式的互动体验吸引了同学们的眼球,现场反响热烈。

随后,来自大足区佳华医院的医护人员现场演示了心肺复苏流程,详细讲解了心肺复苏急救技术的重要性、基本原则、方法与注意事项,让大家对心肺复苏全过程有了最基本的了解。同学们还在仿真人体上演练了人工呼吸、心肺复苏技能,更好掌握了急救的基本要领。

当天,志愿者们还为24名困境学生赠送了文具用品和礼品,并为中教中学捐赠了课外书籍、体育用品等。

小学生上国防教育科普课



9月23日,大足科技馆举办国防教育科普课。大足中学物理高级教师李一平向40名小学生讲授了以《爱祖国 知航母——大国重器之航空母舰》为主题的科普课,在孩子们心中播下了“热爱祖国 关注国防”的种子,助力发掘培养科技报国后备力量。

新渝报记者 谭显全 通讯员 李艳丽 摄