

# 福安:让畬族文化活起来传下去

□本报记者 单志强 通讯员 陈雅芳 文/图

22日,在福安市康厝畬族乡金斗洋村武术训练基地,一群孩子正跟着老师练习畬族拳的八卦拳,一招一式打得虎虎生风。不一会儿,个个汗如雨下,精神焕发。

爱上畬族拳的,不只是这群暑假里学得亦乐乎的孩子。在今年5月举办的金斗洋畬族传统武术文化节现场,来自美国宾夕法尼亚州的外国友人史乐莉看完表演后直呼:“畬族文化太奇特、太有魅力了!”

畬族武术缘何能赢得孩子们和外国友人青睐?我们对畬族文化的传承与弘扬从未止步。”这是金斗洋村党支部书记钟团玉的答案。

作为全国畬族人口最多的县(市),福安现有畬族人口7.73万人,少数民族乡3个。由于历史原因,畬族长期居住在偏远山区,交通不便、与外界联系少,因而畬族们十分注重自身“原质”文化的传承。“福安市山哈畬族文化研究中心主任雷卫平介绍,近年来,福安不断加大畬族文化保护与传承力度,随之产生了一批为畬族文化记录与传承奔走的民俗薪火守护者。



孩子们跟着钟团玉练习畬族拳。

## 让畬族文化有“机”可兴

沿着蜿蜒的盘山公路来到“畬族武术之乡”金斗洋村,竹木掩映下的畬族特色村落格外秀丽,走入村内,武术主题公园、习武台等直观眼帘,荡荡悠悠风韵气息扑面而来。

“马步扎下去,下盘要稳,拳头握紧,精气神要出来……”暑假期间,每天早晨八点半,金斗洋村内的习武台就热闹起来了,20多名学生跟着金斗洋畬族拳代表性传承人钟团玉,有模有样地练起畬族拳。

据介绍,金斗洋畬族拳发源于明清时期,距今已有300多年历史。“上世纪七八十年代,每当夜幕降临,村内家家户户都能听到练拳、对棍的习武声。上至90多岁的老人,下至12岁左右的孩童,绝大多数都会打畬族拳。”金斗洋畬族拳代表性传承人雷盛荣介绍。

“看着这些孩子练习畬族拳,不由想到自己当初训练时的场景。”钟团玉回忆道,自幼跟随舅父雷盛荣习武,她从小便对畬族拳情有独钟,“金斗洋畬族拳长期以来秉承‘传内不传外,传男不传女’的古训,拳术的传承主要以宗族、家庭的形式进行”。

转变源于1995年举办的省少数民族传统运动会。“比赛规定,每队都要有女队员,我们村参赛队伍没有,得知情况后,我马上和村里申请报名。”钟团玉介绍,除了参加队里的培训,她不断给自己加练,“每天早上5:00—6:30,晚上7:00—10:30,是我雷打不动的练拳时间”。

功夫不负有心人,钟团玉所在的团队获该次比赛二等奖,并在当年全国少数民族传统运动会中再获佳绩。

这次经历让钟团玉坚信:女性也能练好畬族拳。

1997年毕业后,钟团玉决定回乡,

毅然投入对畬族拳的“打磨”中。

6枚金牌、6枚银牌、5枚铜牌,这是钟团玉代表宁德参加国际性、全国性大赛取得的成绩,她也因此打破沉寂已久的畬族拳“传男不传女”的古训,成为金斗洋畬族拳第九代传人,入选省级非物质文化遗产传承人。

畬族拳走出小山村,走入大众视野,却遇到传承青黄不接的问题。“城镇化进程加快,村里的金斗洋小学撤点并校,很多家庭搬到城里,孩子接触和学习畬族拳的机会越来越少。”钟团玉坦言,畬族拳招式复杂,许多孩子觉得枯燥,坚持不下来。

“畬族拳是我们祖祖辈辈留下的财富,不能丢弃。”这是金斗洋村民的心声。为扩大畬族拳的影响力,金斗洋村与康厝中心小学、宁德市民族中学结对,设立畬族武术兴趣班;钟团玉牵头编撰《畬族传统武术套路教材》,系统梳理畬族传统武术来源、招式套路;在畬族拳对练中融入体育、舞蹈等元素,优化武术动作。

2008年,金斗洋畬族拳代表性传承人雷盛荣担任福州站奥运火炬手;2016年,畬族拳登上第五届全国少数民族文艺会演开幕式;2023年,钟团玉成为全国人大代表……畬族拳频频迎来高光时刻,金斗洋村也凭借畬族拳的出圈,吸引了众多游客前来参观。

钟团玉乘势推出“周末农家乐+畬家三宝+畬族武术节目演出”旅游路线,村里不断完善基础设施,开始承接学生研学、企事业单位团建等活动。

“今年暑期,村里新建的民宿投入使用,参加畬族拳培训班的学生就住在那。”沿着钟团玉所指的方向,一座具有畬族特色的建筑拔地而起,“只有加大对畬族武术的宣传,吸引更多人来参与畬族武术传承,畬乡才能更好地实现文化振兴”。

## 让畬族文化有“记”可循

一根根细长的竹篾在手中穿梭来回,双手反复挑、压,一会儿工夫,一个个精美的竹编制品就完成了。

初秋时节,康厝畬族乡凤洋畬族村竹编制品迎来热销季,村民房前屋后忙编织的场景随处可见。记者见到钟伏龙时,他正仔细观察村民编织竹制品,并不时在笔记本上做记录。

钟伏龙是凤洋畬族村文化站原站长,他花费30多年时间,走访畬族村、参与畬族民俗仪式、拜访畬族老艺人,最终整理出200余万字的畬族文化习俗文字材料。

“我这辈子只做了一件事,就是将畬族文化习俗以文字形式记录下来。”在钟伏龙家中,一个木柜用带有锈迹的抽斗锁锁着,里面整齐摆放着上百本泛黄的畬族民俗手抄本。“这是跑了上百个畬族村,一字一句记录的,内容涉及畬族传统文化习俗的方方面面,概括起来就8个字:‘衣食住行,婚丧喜庆’。”钟伏龙边拿钥匙开锁边向记者介绍。

翻开《畬族传统歌言集》手抄本,除了黑色字记录的畬歌外,一些字旁还用蓝字作了标注。“比如‘何’字,在畬歌传唱中是这个音,但用这个字,这句歌词意思就说不通了,按照歌词表达的内容,应该是‘有’字的意思。”钟伏龙介绍,用汉字记录畬族方言,最难的是原汁原味保留畬语原貌。

钟伏龙所在的凤洋畬族村至今已有400多年的历史,是闽东远近闻名的“百艺村”,村内建有闽东第一个公办民族文化站——凤洋畬族村文化站。“1982年我就在文化站当专职人员,当时站里就我一个人,可以说是‘光杆司令’了。”钟伏龙笑着说。

“文化站主要负责政策宣传、活动组织。”钟伏龙清晰地记得,上世纪80年代,村里不定期会与邻近畬村举办歌会,最红火的时候,村里一下子来了几万人,小山村沸腾了三三天三夜。到上世纪90年代,畬歌会盛况不再,就连村里的盘歌活动,参与的人也变少了,很多年轻人甚至不会畬歌对唱,“畬族有语言,但没有文字,畬歌如果不及时记录,等老一辈逝去,那就没人唱了。”钟伏龙由此开启了畬歌记录之路。

“原来只是记录畬歌,但在走

访畬村时,老一辈口中提到的一些畬族习俗自己闻所未闻。”钟伏龙意识到,畬歌只是被淡忘的畬族习俗之一,还有很多畬族习俗已经在消失了。

“当时只要是畬民们提到的习俗,我都一一记载。”钟伏龙说,由于缺乏录音机、摄像机等设备,一支笔、一本记事本、一顶草帽便是他的全部装备。“工资的三分之一都被我用作走访畬村的经费,家人常说,别人工作是赚钱,你是赔钱。”面对不解和质疑,钟伏龙一如既往。

“现在看到的这些手抄本都是经过三次整理后才成型的。”钟伏龙介绍说,畬族习俗多且杂,整理起来也十分困难,他白天刨根问底、仔细记录,晚上挑灯整理、熬夜校对,为了记录准确,他尽可能多访问畬族老人,彼此印证,“确认这些记录无误了,我再按照‘衣食住行,婚丧喜庆’8个方面进行分类归纳”。

由于长期伏案整理畬族资料,钟伏龙的右眼视力下降到0.4,腰背酸痛,右手抽筋无力等症状接踵而来,走访畬村、记录畬族文化习俗的工作不得不暂时终止。“很早就列好畬族技艺这块内容的框架了,但因为身体原因,恐怕不能再继续了。”钟伏龙感慨道。

如今,已退休的钟伏龙还是不能完全放下心系的工作,只要身体好些,他就会出现在一些畬族民俗活动现场。“现在很多畬族技艺只有在特殊节日才能见到,比如凤翔锣鼓,村民只有在春节才会表演,我就乘机再做些记录。”钟伏龙说。

让钟伏龙感到欣慰的是,凝聚他一辈子心血的畬族民俗手抄本成为福安乃至宁德编写畬族文化类书籍的重要内容。“像《闽东畬族文化全书·民间故事卷》中,畬族民俗这部分就是根据我整理的内容编写的。”钟伏龙说。

一有空,钟伏龙就把上百本泛黄的畬族民俗手抄本拿出来琢磨。



钟伏龙在查阅民间故事卷。

## 让更多青年科技人才挑大梁当主角

中共中央办公厅、国务院办公厅近日印发了《关于进一步加强青年科技人才培养和使用的若干措施》,明确支持青年科技人才在国家重大科技任务中挑大梁、当主角。一系列支持青年科技人才成长发展的“硬举措”务实又暖心,必将鼓励广大青年科技人才更加深入经济社会发展实践,开展原始创新、技术攻关、成果转化,把论文写在祖国大地上。

青年科技人才是我国科技创新发展的生力军。党的十八大以来,我国青年科技人才规模快速增长,在国家重大科技任务中发挥越来越重要的作用。数据显示,国家重点研发计划参研人员中,45岁以下占比达80%以上;国家自然科学基金获得者成果完成人的平均年龄已低于45岁;北斗导航、探月探火等重大战略科技任务的许多项目团队平均年龄都在30多岁。

培养用好青年科技人才对加快高水平科技自立自强,建设科技强国意义重大。时代呼唤青年,时代成就青年。此次两办发文把加强对青年科技人才爱国奉献、科学报国的思想政治引领放在首要位置,坚持党对新时代青年科技人才工作的全面领导,强调用党的初心使命感召青年科技人才。这进一步为青年科技人才在实现高水平科技自立自强和建设科技强国、人才强国实践中建功立业锚定了初心和使命。

针对当前青年科技人才面临的职业早期科研支持环境、成长平台和发展机会等问题,文件强化职业早期支持,突出大胆使用,提出国家科技创新基地要积极推进科研项目负责人及科研骨干队伍年轻化,推动重要科研岗位更多由青年科技人才担任。既注重解决他们的期盼,又注重构建人才队伍健康发展与成长工作机制。

引导支持青年科技人才服务高质量发展,就是要给更多青年科技人才压担子,支持他们在国家重大科技任务中挑大梁、当主角,充分给予青年人才更多的信任、更好的帮助、更有力的支持。我们期待更多“青春之花”在祖国科技创新需要的地方绽放。

(新华社北京8月28日电)

## 2023年度高校大学生科技志愿服务工作开展

新华社北京8月28日电 记者从中国科协获悉,中国科协、教育部、共青团中央日前联合印发通知,共同开展2023年度高校大学生科技志愿服务工作。

根据通知,2023年度高校大学生科技志愿服务工作将发挥大学团委、科协作用,积极成立大学生科技志愿服务队,结合学生成长需求和社会需要,确定服务方向、创新服务方式、拓展服务内容、提升服务质量;引导各高校、研究院所将科技志愿服务与学科培养、定点帮扶等工作紧密融合,引导大学生利用寒暑假、学雷锋纪念日等时间节点走进基层一线开展专业化志愿服务。

同时,由大学团委组织大学生科技志愿服务队主动与科技馆、科普教育基地、科学家精神教育基地等科技类场馆和中小学建立结对关系,常态化开展各类馆校结合科技志愿服务;引导大学生志愿服务队走进基层深入开展长流水、不断线的科技志愿服务活动;择优支持大学生科技志愿服务队依托学科专业优势,围绕国家战略和民生需求,开展主题鲜明、覆盖广泛的科技志愿服务项目。

## 新研究揭示 龟壳可记录放射性污染

新华社北京8月28日电 近日刊登在美国《国家科学院学报》的一项新研究显示,海龟和陆龟的龟壳可储存长达数十年的放射性污染记录。这项研究可能有助于长期监测自然界的放射性核素。

检测生物体中放射性核素的积累有许多难点。例如,树木的年龄是循序生成的,但放射性核素可以在木材中的年轮之间扩散,因此这样产生的时序记录不可靠。为此,研究人员把解决相关挑战的希望放在海龟和陆龟壳的坚硬鳞片上——这些鳞片分层生长,一旦类似指甲的鳞片材料沉积下来并与其他身体组织分离,它会带上有效的时间戳,这或许有助记录放射性污染。

为验证这一假设,美国洛斯阿拉莫斯国家实验室等机构的研究人员从博物馆中选取了4个龟类标本并从鳞片上取样,这几只龟来自不同地区,都曾在存活时暴露于核物质下。其中两只龟生活在20世纪中期进行过核武器试验,另外两只龟来自核废料污染的地区。研究人员还选取了与核活动无关地区的沙漠龟作为对照样本。

研究人员对龟类鳞片样本进行了化学分析显示,上述4只来自核污染地区的龟壳中含有少量放射性核素铯。其中,1955年至1962年生活在田纳西州橡树岭国家实验室附近的一只东部箱龟的鳞片留下了铯的标记,这个时间段与当地核废料排放的时间相吻合。研究人员认为,这些按时间顺序呈现的铯的标记可以用来构建生态系统的放射性污染历史。

研究人员表示,考虑到只需要分析非常少量的壳组织,这项技术或能通过非侵入性的方式用于活的海龟和陆龟,利用龟壳长期监测自然界的放射性核素情况。

## “银税互动”给力 企业乐享纳税红利

“纳税信用A级真是好啊,我们通过银税互动平台授信贷了100万元,有力地保障公司流动资金周转需求。”晋江国源鞋业有限公司企业负责人李雪峰说。

据悉,为进一步推进“便民办税春风行动”,促进民营经济健康发展壮大措施落实落地,国家税务总局晋江市税务局携手金融机构,推出“银税互动”系列贷款产品,拓宽贷款渠道、简化申贷流程、丰富授信方式,助力企业通过“银税互动”享受诚信纳税红利。晋江国源鞋业有限公司正是凭借其A级纳税信用,快速获批了100万元银行低息贷款。

为保障“银税互动”高效、有序、精准进行,晋江市税务部门携手金融机构,为有需要的纳税人送上“银税互动”宣传手册。同时,派出业务骨干上门详细宣传如何查询纳税信用等级、申请流程、可申请条件,帮助广大守信纳税企业获取银行贷款。2023年上半年,“银税互动”促成晋江授信贷款3962笔,授信贷款金额达255871.06万元,超过了2022年全年“银税互动”授信贷款总额。

(王真真) □专题

## 点燃科学梦想 培育创新志向

——第37届全国青少年科技创新大赛见闻

25日,为期5天的第37届全国青少年科技创新大赛落下帷幕。比赛期间,记者走进青少年科技创新成果展示与交流现场,感受升腾在赛场中的科学热情与梦想。

武汉中国光谷科技馆会展中心内,偌大的展厅里密密麻麻布着参赛青少年和科技辅导员的645个作品展台,来自全国31个省(区、市)、新疆生产建设兵团、港澳台地区和13个国家的800多名代表在展台前迎接评审专家的问辩,比赛现场宛若一场大型博览会。

从柑橘类水果图像识别器、仿生飞行器机器人、智能鸡舍,到防溺水预警系统、太阳能转换装置、智慧交通车道切换系统……记者看到,参赛作品的人工智能、传感器、大数据等前沿科学技术的应用比比皆是。

不论是生活不便的老人设计智慧药盒、智慧冰箱,为解决校园自行车维修研发双层停车架,还是为实现校园荷塘浮萍处理、生态恢复而提出解决方案,本届大赛中,很多学生的研究课题都与实际生活密切相关。

深圳市翠园中学陈冠维、曾楷然、李金榜团队带来的智能化假肢接受腔,灵感就来自一次服务残疾人义工活动。“我们调查发现,传统

假肢的接受腔闷热不透气,给肢残者使用带来很大不适。”陈冠维说,经过一年多的研发迭代,这款具备控温 and 摔倒报警功能的“智腔”产品已经获得了医疗机构的鉴定认可。

“系统用到的硬件是什么?”“实现风扇散热是怎么供电的?”“设置温度调节的编程逻辑是什么?”听完介绍后,评审老师围绕团队成员的分工内容接连抛出专业性提问,三位同学一作答,双方深入交流。

本次大赛共邀请近150位专家担任评审,他们都是来自全国知名高校院所的优秀科研工作者。“大赛几乎覆盖所有学科,而且不给固定题目、不限定时间,重在提供一个包容交叉的平台,支持学生的多元创造,通过生活实际、兴趣爱好牵引,更能激发创造性和热情。”一位评审老师说。

“做得不错,下一步可以增加语音操作,方便老年人使用”“后续优化可以考虑利用人行产生的能量进行充电”“建议增加调查研究的方式,比如田野调查”……在考评过程中,几乎每位评审老师都会给予学生肯定和鼓励,并针对作品给出一些专业建议和引导。

“大赛的目的不只是选拔出最好的作

品,更是让学生在参与比赛的过程中,培养科学思维和科学精神,锻炼他们提出问题、分析问题、解决问题和动手实践的能力。”大赛科学道德与伦理审查委员会主任、中国科学院院士吴岳良说。“今年大赛增加了‘创新素养和综合素质考察’环节,专门考察学生的反应能力和思维能力,引导他们养成独立思考的习惯,这是创新的必备条件。”

随着当天的评审问答环节进入尾声,赛场内紧张的气氛渐渐散去,选手们的交流频繁热烈起来——

这些不同年龄段、不同地域、不同教育背景的青少年们在彼此的展台之间穿梭,三五成群地交流着,他们中有的聚在电脑前讨论最新的开发工具,有的围着一个作品探讨起如何优化,有的互相留下联系方式和合影……

来自江西的乐海滨已经和展台左邻右舍的两位同学十分熟悉。“我是抱着交朋友的想法来参加比赛的,这几天接触到国内外很多优秀的同学们,他们给了我很多启发和新的想法,让我打开了思路,从多个角度看问题。”

乐海滨来自江西玉山县樟村中学,一所群山环绕的乡镇中学。虽然没有专业老师的

帮助,但凭借着对科学探究的兴趣和热情,从编程基础到自动控制原理,乐海滨依靠书籍和网络自学了计算机相关技术知识,他的作品“基于教育理念的射击机器人的开发与研究”一路过关斩将走上了全国大赛的舞台。

“这是我第一次利用所学知识进行复杂的综合设计,做出一个高集成度的装置。农村地区青少年对科学同样感兴趣,我想为学弟学妹留下一个学习参考的教学道具,让他们知道我这段时间学会了什么,并且他们也可以做到。”乐海滨即将升入高三,他希望大学可以报考电子类专业继续学习。

“对科学兴趣的引导和培养要从娃娃抓起。”在参与本次大赛活动的两院院士、武汉大学教授李德仁看来,青少年们在比赛中互相学习、互相激励,巩固对科学的兴趣,调动起科学研究的积极性和远大志向,将为他们未来成长成才、投身科学研究打下良好的基础。

本届大赛由中国科协、国家自然科学基金委、共青团中央、全国妇联和湖北省人民政府共同主办。赛场内,“心怀科学梦想,树立创新志向”的标语,见证青少年们度过一个难忘的暑假。

(据新华社电)