

他们说：

非遗“守艺人”

必须让更多人看见



杨维炉教小朋友竹编技艺。受访者供图



朱英度创作灰雕作品。通讯员 陈科峰 摄



夏宝峰展示内家拳。受访者供图

作为甬派非遗周的重点活动,6月12日起,甬派客户端向全市征集“我最喜欢的‘守艺人’”,讲述身边非遗守护人的故事。征集令一发出,各路推荐纷至沓来,涵盖的非遗项目也是多种多样,我们先来听听这几位“守艺人”的故事。

1 他是行走的“竹编样式百科全书”

“我认识他近10年了,真的是一心想做好非遗传承,像他这样从年轻时就沉下心来,立志发扬优秀传统文化的人,真的很难得……”中共宁波市委党校调研员严向红向记者推选了一位“守艺人”——宁海竹编市级非遗代表性传承人杨维炉。

杨维炉是宁海前童镇上杨村人,祖上五辈都是篾匠。2008年,见父亲一直为招不到徒弟而发愁,当时26岁的他决定开始学习竹编。短短几年,他就学会了父亲所有的编织技法,且深深喜欢上了这门“山里人的艺术”。

要将竹编技艺发扬光大,只传承

旧的技艺是不够的。于是,杨维炉自己设计、创新,尝试走出一条与祖辈不同的竹器编织之路。他远赴四川、贵州,甚至到韩国、日本等国搜罗各种竹制老物件,学习器型、花纹,挖掘竹制品背后的工艺、寓意,博采众家之长,成了行走的“竹编样式百科全书”。

2 宁波很多古刹都有他的灰雕作品

“我们的朱师傅做灰雕已经有40多年了,宁波很多地方都留下了他的灰雕手迹。”昨日一早,鄞州区咸祥镇文化站站长吴霞向记者推荐了一位“守艺人”,她口中的朱师傅就是浙江省非遗传承人朱英度。

杭州灵隐寺,宁波天童禅寺、阿育王寺……这些古代名刹,都留存着灰

雕这项建筑艺术。腾云驾雾的祥龙、威风凛凛的雄狮、栩栩如生的虫鸟、婀娜多姿的花草……这些灰雕构图大气而精巧,图案花纹精美细腻,都成了朱英度灰雕人生里的华彩。

2013年,他在北仑新碶老街的艺术长廊墙壁上塑制了一组大型灰雕作品《新碶老街风情录》。这原本是北仑

籍连环画大师贺友直为家乡创作的水墨线描组画,朱英度以灰雕的手法把贺老的作品活灵活现地“搬”到了墙上,成为当地的知名文化景观。

如今,78岁的朱英度还在传承灰雕技艺,经常去古建筑、园林等地做灰雕。最近半个月,他在安徽参与世界园艺博览会宁波馆的建设。

3 让宁波“拳名武林”是他心中的梦

7岁跟随父亲练武,13岁那年在祖屋找到了20来张发黄的“秘籍”,那是爷爷留下的拳谱;祖上代代习武,十代人都开设武馆……这样武侠小说一般的设定,却是夏宝峰的真实人生。

夏宝峰所练的内家拳,是浙江省第三批非物质文化遗产项目,他本人则是内家拳代表性传承人。

“我正式收徒的有40多人,他们都各自开设武馆,带了很多徒弟,徒弟再带徒弟……”夏宝峰告诉记者,如今,内家拳已从宁波传向杭州、北京、上海、江西、福建等省市,还传到了美国、德国等70多个国家,他的“徒子徒孙”已有6万多人,其中不乏对中华武术感兴趣的外籍人士。

“希望通过我们的传承发扬,能有更多的人了解宁波本地拳种,明白什么是真正的原始内家拳,知道我们宁波不但‘书藏古今、港通天下’,还能‘拳名武林’。”夏宝峰说。

记者 陶倪 薛曹盛 通讯员 顾一伟

“黑科技”加持“城市良心”

江北推动全域排水管网智能化建设

排水管网被称为“城市的良心”。为切实提升城市地下空间感知能力和监测预警能力,江北区加强对城市排水问题的感知和处置效率,通过智慧排水系统的建设推动排水管理的规范化、精细化、智能化的快速发展。

打造精准监测平台

采访中记者了解到,由于排水管网安装掩埋在地下,现有监测主要依靠人工检测,缺乏在线的监测设备,对目前的实时运行状态存在盲区。

江北区这次运用物联网、地理信息系统、云服务、5G等新一代信息技术,建设与完善覆盖全区排水系统的监测网络,全方位感知城乡排水运行工况,通过“一张图”可视化管理模式,支撑管

理部门各业务单元运行、管理和维护。在全区雨污水系统关键节点、泵站、排口、积水点等关键部位共布设流量计102个、液位计200个、水质检测仪61个、气体检测仪14个、视频监控54路,形成了覆盖全区的排水监测感知网络。“大”可一图总览全区概况,“小”可打通江北区治水“最后一公里”,让管理触达管网末梢。

重塑排水业务流程

据了解,目前管网养护一般由第三方劳务公司进行实施,养管工作流动性强、人员层次低、技术能力弱、监管难度大,养护工作的完成情况及养护质量无法进行评估。

江北区通过建立智慧管理平台,对排水巡检、设备设施养护管理、养护合同量化考核、设施资产入库审核等4类业务流程进行重塑,并全过程对数据进行集约整合,目前已录入CCTV数据约3.9T、各类业务数据超650万条,基于数

据中台提供数据服务,可提供PB级数据体量的处理能力,对数据进行汇聚、分析、呈现,打造排水排水设施全覆盖管理的管理工具和排水业务全协同联动的管理服务,进而辅助决策和运营管理。

特别值得一提的是,移动端基于排水养护运维、事件管理、防洪排涝、排水户监管、政策法规宣传、排水执法等业务场景开发相应的平台功能模块,实现各类场景的移动端打通,让排水管理直达业务一线。



江北区域排水管网数字化智能化管控平台。

智能辅助排水决策

据介绍,建立智慧排水辅助决策模型,基于本区管网现状,结合核心模型与智慧算法建立城市内涝预报预警模型、管网健康评价、智慧管理等模型。对指挥调度、灾情预判、预警预报、公众服务等多个应用系统提供技术支撑和决策辅助,也是本次改造的一大亮点。

内涝预警模型,通过融合历史实测降雨、实时降雨、短临预报降雨等数据,建立智慧内涝预警模型,模型模拟结果显示,23个内涝点中有19个误差在5cm内,准确率可达82.6%。

筑牢防汛数字堤坝

江北区这次通过建设覆盖气象雷达、河道排口、管网涵隧“水陆空”立体物联网监测体系,结合气象短临预报技术、水文水动力模型仿真技术、相似事件分析技术打造智慧排水防汛防台平台。

一方面,基于本区7.4万条雨水管线,管点数据,结合10min尺度的短临降水预报、111条河流逐小时水位动态资料、21万个网格数字高程数据,构建了智慧排水辅助决策模型,实现城市内涝预

溯源分析模型,能够智能分析水质、流量异常点,定位污染源具体管道,实现排水管道精准管养,测试结果显示,监测数据的可靠性可达87%;通过构建排水管网水力模型,结合排水业务场景对模型模拟结果进行分析和应用,模拟不同工况下的管网运行状态,可以对管网健康进行现状评估分析,了解系统中的现状薄弱点,对存在坡度、管径、长度、淤堵、漏损等问题管道进行定位。通过各种场景下的模型分析功能,为江北区排水管理提供可靠的决策依据。

报有效预警,从汛情预报上做的“预报从准、预警从快、预演从真、预案从实”。

另一方面,建立各业务系统联动的事件处置系统,完善城市内涝产生、预警、研判、处置、复盘的全链条监管闭环。通过应急物资统计、泵站运行调度、应急响应流程、防汛防台应急指挥高效联动指挥,筑牢排涝数字堤坝,打赢主汛期防汛硬仗。

记者 边城雨 通讯员 曹磊