

# 移风使之雅，易俗使之正

沈 彬

## 中国新闻名专栏 之江观察

端午即将到来,当龙舟划开碧波清流,当鼓点敲碎水面倒影,延续千年的民俗与现代社会治理如何接轨?今年是浙江瑞安民间划龙舟重启的第三年,针对过往龙舟赛中出现的安全隐患、队伍争执、“龙舟娘”分摊等治理难题,当地摸索出一系列解决方案。

针对过往端午赛龙舟时因斗龙、落水而引发争波积怨,瑞安当地组建专班梳理纠纷根源,化解了持续10多年的村际矛盾。通过技术赋能,搭建了“龙腾瓯越”数字平台,对龙舟实施扫码验证管理,救生衣、医药箱、灭火器,一个也不能少。为了避免强行摊派“龙舟娘”,瑞安当地与各村龙舟“头家”签订责任状,明确资金来源,确保出资者出于自愿。

守护文化根脉、赓续民俗,并不意味着要固守成规、抱残守缺,相反可以在制度创新、技术赋能、价值重构等多方面发力。不仅是端午的龙舟赛,还有春节的年俗、烟花鞭炮的燃放,乃至婚丧嫁娶、作寿摆宴,民间习俗积淀着千百年来中国人对于美好生活的向往、对未来的祝福,是我们共同记忆的一部分,是民族的精神血脉所在。

但是,不可否认一些传统风俗确有“版本更新”的必要:有的存在一定的公共风险隐患,有的不太符合当下的环保、健康理念,有的根植于传统农业社会的生活,需要与现代生活接轨,才能赢得新一代年轻人的喜爱。

中国人是尊重传统的,也是提倡变革的,“周虽旧邦,其命维新”。古人就意识到“风有厚薄,俗有淳浇”,所以才要“移风使之雅,易俗使之正”。就当下来说,更突出的问题是要摸索出传统民俗与现代治理的共生之道。

在制度创新上,需要职能部门改革管理方式,通过民主协商、问计于民、问政于网等方式,听取各方面的意见、建议,找出民俗传承中可能出现的问题结点、实施堵点、矛盾冲突爆发点,以制度创新来破解问题,以多元参与来弥合分歧。比如,瑞安当地通过建立责任追溯机制规范“龙舟娘”的筹款流程,解决了村里的外嫁女要不要分摊这笔费用的问题,做到了各方满意,顺心开赛。

在技术赋能上,可以通过大数据管理等手段,对传统风俗进行更精准的管理、疏导。比如烟花爆竹里藏着记忆深处的年味,但是也会产生空气污染、噪音扰民以及消防隐患等问题,在一刀切的禁止和放任自流之外,当下大数据、区块链、无人机监控等新的技术手段提供了有效解决方案,可以更精准地实施管理,守住安全的底线,这还需要管理者充分利用技术手段、探索新的治理方案。

在价值重构上,要推动传统与当代、年轻与古老、城市与乡村的有机融合,让传统节日永葆青春,让传统节日与时尚共舞。比如,传统粽子在口味上不断推陈出新,榴莲粽、奶茶粽、低糖健康粽等新口味,迎合了年轻群体的消费偏好、健康需求。一些老字号品牌跨界联名,包装设计融入国潮元素,兼具实用和收藏价值。传统端午的价值元素也在悄然变化:纪念屈原衍生为致敬中国文化,祈福仪式对接公益行动,乡土记忆正在加速融入城市文化。

我们看到,龙舟竞渡从一度的纠纷频发到当下焕发新机;春节烟花的治理,也从一度的“禁而不绝”走向有序绽放。传统文化不是现代治理的包袱,而理当成为发扬光大的文化积淀。传统文化完全可以在现代语境中完成创造性转化,满足当代人的精神需求,从而破浪前行。

因为“实验室里问创新”系列报道,我们再访中国水稻研究所,不仅仅因为这里代表国内水稻研究的最高水平,更因为多年前在这里听到的一句话——研究水稻,不下地是不可能的。

这句话,出自中国科学院院士钱前之口。2019年,两院增选院士名单一公布,我们便到富阳与彼时新当选院士的他相约一见。数小时的采访中,这位认真严谨又不失风趣的水稻人,娓娓道来水稻研究工作之艰辛、之意义。让我印象最深刻的是,钱前形容自己的工作“一半在实验室,一半在地里”。与一般人对于科研工作者的“高大上”的印象不同,刚入行时,他几乎没有机会坐在办公室里搞“高精尖”的研究。即使现在,已经与水稻打了40多年交道的他,依然常常一头扎在稻丛里。

年轻一代水稻人告诉我们,水稻人离不开田地,是因为任何没有田间表型支撑的结论,都是不准确的,就算在温室获得了研究线索,也一定要到田里验证。

酝酿“实验室里问创新”系列报道时,我们细想钱前院士的这句话,它看似在说水稻研究,实则道出了科研工作的特殊性。“板凳要坐十年冷”,绝不是口头说说那么简单。

科研工作者都有自己悉心耕耘的一片“良田”——在之江实验室,年轻的90后团队凭着“初生牛犊”的周劲,在“智能计算”的驱动下探索宇宙起源;在海洋二所,李家彪院士团队孜孜不倦向更深处挺进,即将完成总计3万小时的航海纪录;在省农科院,新一代农产品快速检测技术,凝聚着几代人的心血;在浙大二院,心脏瓣膜团队齐心协力,攻坚“卡脖子”难题,研发出国产心脏瓣膜器械。

走过一间间聚力基础研究的实验室,我们“问”的不只有创新,还有这股扎根一线、脚踏实地的科学家精神。正如水稻人年复一年耐心等待着水稻拔节、抽穗、结实,在科研一线,向难题发起挑战的过程是无比漫长的。要知道,基础研究公之于众的突破性进展和成就,只是科研工作者几十年如一日漫漫征程中的“高光时刻”。更多的时候,在掌声与喝彩的背后,他们或是在海量研究数据中抽丝剥茧,寻找答案;或是反反复复论证新的推断,在一次次失败中不断从头再来。

习近平总书记说,科技创新离不开科技人员持久的时间投入。采访中,我们愈发感受到时间的分量——对话一线科研工作者,我们从未听到过抱怨;相反,他们一步一个脚印、稳扎稳打,他们都说,哪怕一辈子只干一件事,潜心做研究的过程是无比幸福的。

在高科技领域成为国际竞争最前沿和主战场的今天,人工智能、量子技术、生物技术等前沿技术集中涌现,于我们而言,能有这样一支科学家队伍,是无比幸福的。

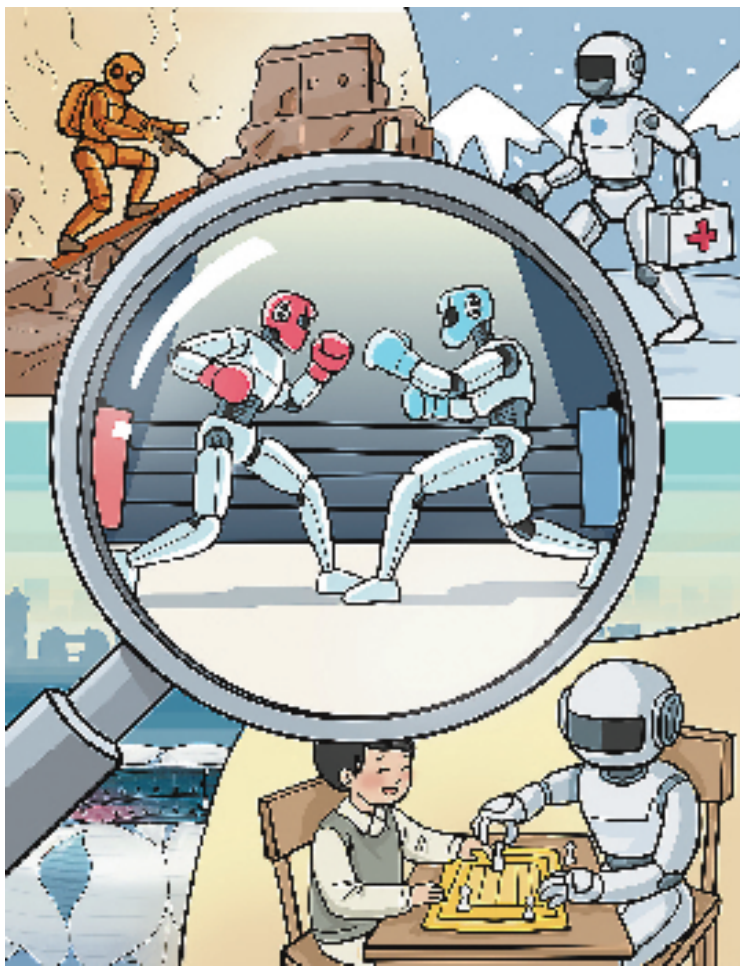
# 一句话里的科学家精神

陈 宁

## 画中话

## 人形机器人斗出未来

机器人刚挑战完马拉松又来格斗了!近日,全球首个人形机器人格斗大赛在杭州举行。机器人要上台格斗,必须软硬件均达最佳状态。经过大量测试和矫正才能诞生顶尖“格斗手”。人形机器人潜力巨大,浙江正前瞻布局 and 加快推动人形机器人产业创新发展。  
金妍 陈昱志 作



· 资 讯 ·

# 新昌创新“立体智治”模式

赋能城市治理“减负”与“增效”双突破

金汉青 章翠妃

在绍兴新昌,一场“空地一体”的立体化治理革命,正在重塑城市治理的底层逻辑。面对基层治理中巡查力量不足、复杂问题发现难、部门协同效率低等共性难题,新昌县综合行政执法局以打造全国低空智慧治理标杆为目标,不断强化数字手段赋能基层治理,创新“立体智治”综合飞一次集成改革项目,打造“一城一网”无人机指挥体系、“三维实景”数字孪生底座、“五区协同”智能巡查网络3大载体,通过技术重构、流程再造、制度重塑,实现了从“人海战术”到“智慧治理”的转型升级。

数据显示,自“立体智治”模式实行以来,平台累计飞行4110架次,发现城市管理问题12000余个、违法违规事件4600余个,监管执法效率提升58.6%,工单办结率稳定保持在98%以上。

## 创新“蓄能” 打造“一城一网”无人机指挥体系

一架无人机腾空而起,在预设航线的指引下,开始对新昌城区主干道展开立体扫描。通过无人机电摄像头,精准捕捉并标注出2处机动车违停,以及1处道路路面龟裂。在城市另一边,另一组无人机正在对山川河湖进行巡查和风险隐患排查。与此同时,所有数据瞬时回传至新昌县数字城管指挥中心平台,生成了地理坐标、现场影像、AI自动识别问题照片,工作人员可随时查看问题状态,及时研判并开展相应处置工作,结果快捷反馈、整改全程线上流转,大大提升了整体应急指挥响应能力。

这一幕正是新昌县“立体智治”综合飞一次应用的真实写照。眼下,新昌通过科学布局,已在全县1213平方公

里范围内部署了24个工作站、64个自动机场,城市建成区无人机机场密度达每平方公里0.9个,实现了“居民区3分钟内必达,林区6分钟内必达”的空中快速响应圈。

事实上,这样的创新实践,正在重塑县域治理的时空维度。在管理模式上,从“条块分割的各自巡查”升级为“全县域统筹的统一巡查”;在技术应用上,从“零敲碎打的单点使用”跃升为“系统集成的规模运行”;在治理效能上,“综合飞一次”的创新模式彻底突破了“人眼+铁脚板”的传统巡查局限,为城市治理装上智能化的“数字翅膀”,描绘了一条“科技赋能、智慧治理”的崭新航迹。

创新治理能取得显著成效,背后离不开先进技术提供的坚实支撑。在“立体智治”综合飞一次改革项目前期,新昌县农林水投资发展集团有限公司下



新昌县创新“立体智治”赋能城市治理现代化 马骏 摄

属全资子公司浙江飞流科技有限公司技术团队运用大数据、物联网、云计算、人工智能等技术,根据部门需求,自主研发了45项算法,为无人机安装了“聪明的大脑”,预计年飞行1万余架次,沉淀120余T的数据,后续还将结合新昌各县内实际采集数据,持续迭代优化算法能力,不断提高算法准确度和精度。

新昌县综合行政执法局相关负责人表示,接下来将持续围绕市容管理、市政公用、道路交通等10大治理领域,优化设计“立体智治”综合飞一次飞行路线。如打造“共富专线”,构建低效林业新型低空应用场景;打造“410行动”专线,探索以清洁城市打造为典型的综合应用场景。

## 智治“聚能” 创新“多跨协办”闭环治理模式

近日,新昌县“立体智治”智慧巡检平台的无人机在日常巡检中发现,某路段有一处损坏的交通围栏。系统立即将事项发生的位置及现场图片推送至相关部门。部门工作人员返回现场核实、处置后,又将办结信息传回至数字城管指挥中心,短短3天,围栏修复完毕,整个处置流程高效闭环,基层治理效能显著提升。

据了解,在日常巡检过程中,无人机可通过AI自动识别,发现问题点位并进行照片采集,再通过数字城管指挥中心平台,将问题推送至各部门,各部门接到该问题后,及时进行处置反馈,实现远程实时观测、视频实时回传、精准指挥调度和全流程闭环管理。

今年以来,新昌县依托创新构建的“一网一中心一基座”无人机智联控平台,汇总多个职能部门需求信息,在生态环境、应急管理、自然资源、城市管理等领域开发了57个“低空+”应用场景,将部门间无人机巡查的“各自为战、分散飞行”模式,整合为“协同联动、综合飞行”模式,相较于原先各部门单独开展无人机巡查,每年可减少重复巡查580余次。例如,该县利用无人机航拍进行规划“无痕”验收,验收的时长缩短35%,入企次数减少30%。

值得一提的是,在具体应用中,各业务单位还可以提出需求,数字城管指挥中心生成并下发飞控指令,工作人员根据指令完成分配,形成飞行航线,自主执飞。无人机将采集到的信息实时回传平台,利用AI模型智能分析,及时研判违规排污、违法搭建、违章停车等情况,通过事件分析与推送问题,帮助各相关部门快速解决城市治理问题,实现闭环处置。同时,还可进行追溯分析、取证留证,一数多用。

“无人机网络已不再局限于单纯的监控工具角色,而是深度融入城市治理体系,成为推动治理模式革新核心力量。借助先进的数据建模技术,我们能够对各类违法行为进行精准预测与及时预警,实现城市治理从‘被动救火’到‘主动防火’的范式转变。”新昌县综合行政执法局副局长徐炳辉如是说。

## 益企“赋能” 营造“无事不扰”法治营商环境

新昌“立体智治”监管模式成效显著,不仅科学统筹了涉企行政检查工作,还优化了涉企套餐服务,达成无感监管“秒级取证”、精准筛查“无事不扰”、涉企服务“智能巡航”的目标。今年以来,监管执法效率提升58.6%,企业满意度达100%。相关做法被省司法厅作为规范涉企检查创新经验进行推广。

在监管模式上,新昌县推行无感监管“秒级取证”,以“数字化执法+非现

场监管”为抓手,重构涉企检查新模式。目前,已梳理出施工扬尘、消防管理等19个细分场景,精准识别露天堆放工业固废、渣土车未密闭覆盖等45类涉企巡查事项。同时,采用“常规航线主动飞+错峰逆向指令飞”的双向并行工作机制,能够迅速取证并固定证据链,有效推动全县域27个部门和12个乡镇实现任务交办、数据交互,大幅提升监管效率。

为减少对企业正常经营的干扰,新昌县搭建涉企“三维监管”网络,实现精准筛查“无事不扰”。依据分级分类监管名单,配备60种智能识别算法,制定月度涉企飞行计划,规划设计“5+N”无人机巡检航线,形成“巡查发现—AI识别—事件预警—平台审核—指令交办—处置反馈—评价考核”的完整工作闭环。目前,该模式已精准筛查涉企有效线索180余条,入企检查次数减少30%以上,真正做到“有求必应、无事不扰”。

在涉企服务方面,新昌县开启“智能巡航”新模式。制定涉企“预约式”指导服务实施方案与指引,预设浙里办“警服务惠企达—特色专区”,将执法服务纳入日常执飞计划,通过提前监控企业生产经营中的行政违法风险点,引导企业防控风险、合规经营。截至目前,已梳理出店经营、户外广告设置等106项指导服务,累计服务企业280余家家次,为企业发展提供了有力支持。

目前,自该项目实施以来,通过无人机不进门、自动飞、综合查、智慧执法管理实现“两升两降”:全域巡查效率大幅提升(传统1个月完成的全域巡查缩短至2天至3天)、基层办件量上升32.5%、执法类投诉下降35%、平均处置时长下降21.3%,助力打造“监管效能最大化、监管成本最优化、对经营主体干扰最小化”目标。

(图片由新昌县综合行政执法局提供)



新昌县行政执法指挥调度平台