

湖北武汉：

建设“数字江豚”生态 打造江豚保护新引擎



□□ 杨凯 王璐 黄敏 陈雪莹 吕巍

2022中国5G+工业互联网大会于11月19日-22日在武汉举行，“数字江豚”作为本届大会的一大亮点，在大会期间全面亮相。此次“数字江豚”项目展示，由农业农村部长江流域渔政监督管理办公室指导，武汉市农业农村局和武汉云计算科技有限公司承办，通过“5G+长江大保护”“互联网+“数字江豚””和“数字江豚文创”3个板块，全方位展示以数字赋能长江大保护，用科技助力“江豚回归江城”。“数字江豚”项目，作为长江保护公益事业与最新科技结合的全新尝试，为探索长江江豚保护和长江大保护找到了一条趣味性的“线上途径”。通过打造一个社会互动、人人参与的线上平台，“数字江豚”将进一步提升长江江豚的认知度，提升公众对水生动物保护的意识，同时也让武汉留下独特的数字形象印记。

随着长江“十年禁渔”的全面推进，多年未见的“水中大熊猫”江豚成群结队重现长江武汉江段，广大市民对“江清水阔任豚游”有了新的期许。“禁渔好不好，江豚说了算”，武汉市推动“江豚回归江城”，建立了“武汉长江江豚繁育保种技术研究中心”，启动了“数字江豚”生态建设，通过数字赋能，实现江豚保护与科技助力的完美结合，推动江豚IP与全民爱豚的“人豚共生”，全面加强江豚保护，实现人与自然和谐共生。

建设长江江豚“数字监控”

武汉市依托渔政执法信息化监管平台，开发基于江豚日常行为的监测系统，通过布设在武汉长江大桥、鹦鹉洲长江大桥以及长江汉江交汇处等位置的声学监测仪，收集江豚水下活动数据，打造江豚在线直播平台，鼓励市民参加“长江江豚随手拍”网络征集，全方位、立体式实现长江江豚监测、拍摄、录制等，让广大市民有机会观看江豚嬉戏长江的美好画面，“江豚一家三口江面嬉戏”“江豚与黄鹤楼同框”的新闻报道阅读量达数千万；“渔政天网”、市民手机拍摄的江豚嬉戏画面多次登录中央广播电视总台新闻栏目。

研发“数字江豚”应用平台

研发“数字江豚”项目管理基础信息化平台，发布了“i江豚”程序，通过AR、VR等技术，模拟长江江豚生活空间，建成了长江江豚网上科普空间，汇聚了江豚线上点亮地图和线下“网红”打卡点，规划了“江豚伴您行”，致力打造融合政务办事、交通出行、文化旅游等的“共护江豚、共护长江”多维数字场景，传播江豚文化，普及江豚知识。同时，发布“数字江豚”数字藏品，江豚樱花表情包、江豚皮肤等，引导爱豚人士和市民在线上领取并认养专属的“数字江豚”，用数字技术赋予江豚更大的生命力，推动全民参与江豚保护。

推广“数字江豚”文创产品

推动江豚形象融入广大市民日常生活。发布银行、医保、公交、商场VIP等“江豚卡”，设计江豚邮票、首日封，实现江豚IP形象内容变现。利

用剪纸、汉绣、木雕、糖画等非物质文化遗产艺术形式，塑造形式多样、生动可爱的卡通江豚形象。作为4种生活在中国湿地的珍稀濒危动物形象之一，江豚入选《湿地公约》第十四届缔约方大会官方标志；以长江江豚为原型的“豚豚”，作为主角之一，亮相武汉地铁安全文明乘车宣传画片；以江豚为形象制作的桥面路灯，在青山长江大桥照耀长江两岸，江豚多模态呈现和社交化传播正在融入市民生活的方方面面。

打造“数字江豚”文化空间

江豚IP成为武汉城市新形象。武汉市利用图片、3D模型等，建立具有江豚形象的“网红”打卡点；青山印象城、汉口武汉国际广场、武昌武商梦时代广场，江豚雕塑耸立；东湖梨园广场外，一个用植物修剪出来的江豚立体花坛打卡人气超旺。2022中国5G+工业互联网大会全面融入“数字江豚”元素，首次与安庆、天鹅洲、宜昌等地江豚保护区监控点进行了实时连线，实现了跨区域资源共享，发布了“数字江豚”虚拟形象代言人，发行了2000份“数字江豚”大会限量版数字藏品，应用数字江豚VR虚拟场景体验，通过5G长江保护应用场景演示、互动体验、科普教育等丰富的展示内容和创新的技术手段，提升“数字江豚”变现潜力。

丰富“数字江豚”公益行动

江豚是长江的，更是全民的。为了让更多的爱心企业和社会公众支持江豚保护，武汉市开展了“数字江豚”项目线下资金募集活动策划，公布了白鱔豚保护基金会江豚保护公益线上募捐渠道，在首届“数字江豚”生态大会上，多名企业家现场捐款。组织武汉市渔业龙头企业捐赠饵料鱼，助力长江江豚人工繁育研究。今年7月，新华社开展“江豚分婉”直播，利用媒体矩阵在武汉面向全球首次公开长江江豚分婉全过程，通过直播、图文、短视频等一系列报道，300多家媒体转播转载，让2.2亿网民共同见证“江豚添丁”。10月，全网为2020年首次成功繁育并存活的第二代长江江豚“YYC”征名，共收集有效名字1121个，选取具有代表性的8个进行公众投票，最终确定小江豚名字为“汉宝”，既“汉”又“憨”，饱含了武汉市民对长江江豚的满满喜爱。

构建“数字江豚”新型场景

通过数字赋能，推动“数字江豚”和江豚保护工作融合发展。联合石首天鹅洲白鱔豚国家级自然保护区以及其他沿江沿湖城市，开展江豚保护信息共享、合作交流等。有针对性地筹划长江江豚栖息江段的生态环境修复，启动“数字江豚”线下空间策划，在武汉百里长江生态廊道，逐步植入“数字江豚”文化元素、形象符号等，打造沿江“数字江豚”景观轴。

以长江为家的江豚，和武汉有着难舍难分的缘分，是母亲河赠予的礼物。下一步，武汉市将以“数字江豚”建设为契机，去对接、融合长江全流域的江豚保护资源，推动全流域协同保护、全社会共同参与，助力长江江豚保护，助力长江国家文化公园武汉先行示范区建设，践行“绿水青山就是金山银山”的理念，实现生态江豚、文化江豚和经济江豚的完美结合，用“数字江豚”IP向世界展现不一样的武汉，为人与自然和谐共生的现代化贡献力量。

武汉市健全完善长效禁捕机制

长江流域重点水域“十年禁渔”是为全局计、为子孙谋作出的重大决策，近年来，武汉市通过全面织牢渔民生产生活保障，开展“联巡、联查、联打、联治”行动，健全完善常治长效禁捕机制等，逐步形成了“水上不捕、市场不卖、餐馆不做、群众不吃”的良好局面。建成了“水、陆、岸、天”长江禁捕渔政监管信息化系统，武汉市“渔政天网”纳入武汉市域社会治理大数据监测平台。武汉市农业综合执法支队亮相2022年全国农业综合行政执法大比武活动，执法支队干部作为湖北省代表队3名选手之一，荣获团队一等奖。

本版图片由武汉市农业农村局、武汉白鱔豚保护基金会提供



新华社在武汉面向全球首次公开江豚分婉，江豚妈妈“福久”和小江豚“F9C22”在水中游动的直播截图。



首届“数字江豚”生态建设大会上，企业签订守护者联盟协议。



5G+工业互联网大会上发布“数字江豚”虚拟形象代言人。



《湿地公约》第十四届缔约方大会海报。



▲武汉爱豚人士刘昊创作江豚剪纸亮相“数字江豚”文创展。

►武汉云发布的江豚数字藏品。



武汉地铁里江豚科普展示。