

编者按：近日，全国文明城市迎来“复查测评”大考，武汉市广大科技工作者作为建设文明城市的生力军，为武汉争创全国文明城市做出突出贡献。为此，武汉市科协联合本报推出专栏“文明武汉里的科技力量”，旨在描绘科技工作者眼中的文明武汉，讲述他们为建设文明城市所作出的贡献，以动员全市更多科技工作者主动作为，积极参与到文明城市建设中来。

王小毛：路堤结合 做出“水文章”



城市城市文明建设增添绿色的生态底色。

王小毛告诉记者，在最大城中湖东湖的2.6万平方米的“水下森林”，外沙湖“鱼翔浅底、碧波荡漾”的美好湖泊画卷、红旗湖大量迁徙的鸟儿“安营扎寨”……这落实贯彻生态文明的经典案例，均出自长江设计集团之手，创造出“水下森林”治理方式，开创了国内城中湖治理新方案，构建出浅滩湿地生态修复的独特模式等。

“做出‘水文章’，我们更是把‘路堤结合’这一开创性的理念应用于武汉城市建设，让‘临江不见江’成为历史。武汉首条滨江景观大道——江北快速路就是成功案例，在提高防洪能力的同时，更是提升沿江景观品质和改善城市交通，催生了一条城市道路的最美景观线、黄金线。”王小毛说道，“作为一名科技工作者，用科技力量服务城市文明建设，是义不容辞的责任，更是身处武汉这座英雄城市的担当。”

据悉，长江设计集团正在推动江水源可再生能源项目——汉口滨江国际商务区江水源可再生能源站，该项目已被列入“湖北省建筑节能示范工程”，建成后可为商务区210万方的公建及住宅提供集中供能服务，高质量助力武汉长江大保护和“双碳”目标实现。

本报讯（记者 任文）武汉依水而起、因水而兴，大江大湖孕育了武汉，也赋予了武汉城市文明建设更深层次的意义。“持续推进长江大保护，做活做优水生态环境文章是助力武汉文明城市建设的重要力量。”1月2日，全国工程勘察设计大师、长江设计集团总工程师王小毛接受记者采访时表示。

长江设计集团从事治理与保护长江长达70余年，积累了治水的丰富经验，取得了辉煌的业绩，足迹遍及世界50个国家和地区，是“懂水熟水”的领军企业。在生长的武汉这块热土之上，全面助力武汉践行长江大保护，不断输送“长江设计”智慧，为

陈亮：愿做城市法治文明的践行者



明的立足之本和重要保障。一个文明的城市，必然将法治思维、法治方式和法治文明贯穿于城市文明建设的各个环节，着力营造公平公正、竞争有序、法治环境。以法治的语境审视文明，以法治的经纬推进文明、以法治的意识丰富文明，可以指引市民向善向好、遵循秩序，切实提高城市文明素养。”

陈亮立志以律师为终身职业，执业十余年来，他精于公司法和婚姻家庭法律专业，被省律师协会评为公司法、婚姻家庭法专业律师，代理了诸多大型民事案件，全力维护委托人的合法权益。

同时致力公益，进社区、学校、企业、部队等开展百余场普法公益讲座和法治宣传；作为核心调解员，带领律师团队入驻基层人民法院，先后调解案件2200余件，化解了大量社会矛盾。在2015年，他成为武汉市新洲区双柳街16个村的法律顾问，成功化解了多件信访积案，先后被武汉市司法局、武汉市律师行业党委评为“百名优秀社区律师”“武汉市律师行业优秀党员律师”，入选武汉市青年律师“双百”计划首批青年英才律师。

本报讯（记者 陶思睿）陈亮是一名律师，律师作为全面推进依法治国的重要力量之一，从业于城市法治文明建设的前沿。

1月2日采访时，他这样告诉记者，“礼防范于未发，法惩治于已发。城市文明润于道德，根于法治，筑牢法治之基，是构建文明城市、促进精神文

欧克芳：让更多人能够欣赏到睡莲之美



培育睡莲新品种并非易事，特别是在睡莲的杂交授粉、播种育苗等各个环节，“甚至睡莲种子发芽时水温调节，我们都要一一摸索”，正是这种全力以赴，悉心观察照料，2020年9月欧克芳牵头自主培育出睡莲新品种“火凤凰”，这也是湖北省首个获得国际登录注册的睡莲新品种。

据了解，欧克芳每年要做200多组睡莲杂交实验，4年来，她已经配置了700余组杂交组合。但最终能成功的极少，其中热带睡莲之间的杂交成功率只有10%左右，跨亚属睡莲之间的杂交成功率更是仅有1%。

2021年10月欧克芳牵头自主培育的睡莲新品种“云锦娘娘”再次获得国际登录注册，“云锦娘娘”是跨亚属睡莲新品种——热带睡莲和耐寒睡莲的杂交品种，历时4年选育而成。她表示，作为热带睡莲的“火凤凰”，只适合在20℃以上的环境中生长，而跨亚属的“云锦娘娘”，不仅花色独特、花期长，更重要的是它能够在武汉自然越冬，十分适应武汉的气候环境。

在欧克芳看来，文明城市的创建，不仅使城市环境变美，也提高了人的素质。和谐的人与自然关系，是一座城市文明程度的表现。“作为一名科研工作者，我愿意用平生所学，让更多人能够欣赏到睡莲之美。”欧克芳说。

本报讯（记者 陈映琦）欧克芳是武汉市园林科学研究院（园林景观所）高级工程师，在2021年12月28日接受武汉科技报记者采访时，她认为文明城市的创建需要多方面力量的汇集，城市的生态文明建设是不可或缺的。“众所周知，湖北是千湖之省，武汉是百湖之市，要改善生态环境，应在‘水’上做文章，而湿地植物的调查与研究与水密切相关。”

欧克芳从事湿地植物调查与研究已有16年，前期主要是从事湿地植物调查、湿地植物病虫害相关调查。2017年开始，她的研究方向是睡莲的遗传多样性与种质创新。



本报讯（记者 陶思睿）当记者问起知乎武汉负责人、微思敦联合创始人徐伟，对文明城市有哪些看法时，她这样回答。“从1994年第一条64K的国际专线接入算起，中国互联网已历经27个年头。起步虽晚，发展却快：高性能计算、移动通信技术、移动支付、直播短视频等已走在世界前列。对武汉来说，把握住‘互联网+’的时代脉搏同样重要，在城市发展中发挥其优势，应用到社会的各个领域，服务百姓生活，助力城市文明创建。”

“互联网+”为武汉精神文明创建活动开辟了新的视角，拓宽了新的思路。

互联网深化了城市文明建设，要适应信息传播方式和人们接受习惯的深刻变化，积极运用微博、微信、知乎等新媒体，传播文明理念。徐伟表示，互联网传播的核心是：坚持人在哪里，传播的重点就在哪里。如果要办好文明传播新媒体，就要讲好城市发展故事。创建文明城市，要着力打造市民参与创建的活动，在提升群众认知率的基础上“圈粉”，从而提升吸引力，实现“黏性”效果。互联网+文明城市建设，响应了国家十四五规划要求和重点行业对于线下文化空间的需求，赋能品牌传递“知识”价值。徐伟所在的知乎武汉团队在知乎城市空间积极开展线下沙龙活动，让求知欲满溢线下空间。活动方式多样，包括但不限于艺术展览、文化沙龙等功能的“城市文化社区”产品形态，沉浸式体验，彰显城市发展文明脉络，展示品牌社会责任担当。徐伟认为，“人人都离不开互联网。作为一名互联网从业者，我认为互联网人应该具备如下几种品质：数据观察力、信息探索、揣摩市场动态、分析用户心理、财务思维、网络安全意识、法律知识等。因此，互联网人要有饱满的好奇心和学习力。”



本报讯（记者 丁莹）在当今社会，各种新兴科技产品如雨后春笋一般，改变着你我的生活方式，而与你我生活紧密相关的燃气产品，近年来也借助科技的力量悄然的让我们生活更加安全、智能、便捷。1月2日在接受记者采访时，武汉蓝焰自动化技术应用有限责任公司董事长安文风表示，作为国家高新技术企业，近年来在智慧燃气建设方面发挥着排头兵的角色。

“在我们的以往认知中，传统的燃气表存在着缴费难、气量结算不便等问题，尤其是遇到冬季用气高峰时段，市民们还需要冒着严寒排队购气，而现在，我们利用先进的5G通讯技术，采取NB-LOT通讯模块，成功的实现了足不出户就能在网上充值、并实时到账的缴费模式，解决了燃气充值最后一公里的难题”蓝焰自动化公司董事长安文风这样说。武汉市在经受了2022年的新冠疫情后，饱受封城之苦的市民们迫切需要一款能够足不出户即可完成燃气缴费的表具产品。就在此时，NB-LOT通讯模式燃气表应运而生，市民们利用手机在微信、支付宝等多种方式完成充值缴费，轻触表端功能按钮，即可实现燃气缴费实时传输到账。同时，在燃气金额不足时，表具还会自动发送信息提示用户充值，避免了突然无气时的尴尬与不便。

据悉，截止到2021年末，武汉市天然气公司累计新装和更换NB物理网表50万台套左右，极大的方便了武汉市广大天然气客户的充值需求，后期还将持续加大推广力度。“未来，蓝焰自动化公司还以NB表为智能终端，开发出激光报警器、安全智慧厨房设备等多项科技产品，让新产品插上科技的翅膀，飞入寻常百姓家，持续增强市民的幸福感和获得感”安文风董事长说。可以预见，随着万物互联时代的到来，智慧燃气产品将进一步的推广和普及，深入影响和改变着你我的生活方式，满足人们对美好生活的追求。

互联网助推城市文明发展建设

安文风：智慧燃气产品改变你我生活