湖南常德实施活水、净水、蓄水、排水、亲水五大工程——

桃花源畔现水城

本报记者 刘 麟 通讯员 徐虹雨 魏仙耘

"城"长记

常德最大的市情是水情。该市从2015年起推进"水生态、水安全、水环境、水文化、水资源"五位一体建设，实施多种生态系统净水、储蓄雨水循环利用，并将城市的历史和文化与水融合，让危城之水变为美城之水

如今的常德，只要有水的地方，都进行了净化处理，长满了多种多样的水生植物，水质也大为好转。

右图 丁玲公园景色。

下图 白马湖公园美景。

常 宣摄

湖南常德拥有闻名中外的桃花源景区，也是一座水滨城市。枕长江、倚洞庭；沅江、澧水穿城过；穿紫河、柳叶湖城中流。常德最大的市情是水情，最大的忧患也曾是水患。从2015年开始，常德运用海绵城市建设理念、推进城市"水生态、水安全、水环境、水文化、水资源"五位一体，提出"水安、水净、水亲、水流、水游、水城"建设目标，倾全城之力，实施活水、净水、蓄水、排水、亲水五大工程，变危城之水为美城之水。2017年新年伊始，记者在湖南常德见证了一幅百姓倚水安居的美好画面。

河湖美化城市

在湖南常德穿紫河畔登上全景透明的水上观光巴士，随水荡舟，明清风格的大小河街、异国风情的德国小镇、古色古香的风雨桥……如画卷般一一舒展开来。

有谁能想到，脚下这弯河曾是当地有名的臭水河。武陵区紫桥小学老师陈瑛的家就在穿紫河边。对于过去的穿紫河，她记忆很深："前些年，水是臭的。一到夏天，我们都不敢开窗，真是苦不堪言，只想搬家。而现在啊，美得就像画一样。"

从前的穿紫河，密密麻麻分布着118个排水口。直排河中的雨污混合水，不仅使河水变黑发臭，也使河床越淤越高。现在，穿紫河沿岸建起8个新型雨水泵站，沿岸的118个排水口被全部截流。经过改造的穿紫河，不仅干净了，还消纳着城区的超量雨水。

汉诺威水技术总监郑能师告诉记者，穿紫河沿线的码头泵站，都生长着芦苇。"可别小看这些芦苇，它们是生态滤池。"郑能师说，芦苇下布满了天然滤料、松散石块、渗水管、导流管等。从泵站提上来的雨污混合水，经过这片生态滤池后，就可直排穿紫河。

解决水清问题，只是第一步，还要解决水美的问题。市委书记王群认为，水之美，不但体现在清澈地流淌，还要承载着历史和文化。

2016年10月，穿紫河畔的大河街、小河街从沈从文的笔端走出，从老常德人的记忆里复活。吊脚楼、青砖瓦、麻石路面，让人想起曾经的家园；洋味十足的"德国小镇"也搬到了穿紫河畔，让人误以为漫步异域街头；浪漫温馨的"爱情岛"也建在了穿紫河畔……当年盛名远播后来湮没无闻的"西街"，亦随水灵动起来。

不仅如此，面积220多亩的滨湖公园湖泊也面貌一新。几年前，这里是一湖臭水，蚊虫苍蝇扑面。为净化水体，常德市投资清除了淤泥，引种了水生植物。冬日里，公园的湖泊长满了金鱼藻、狐尾藻等水生植物，占据了近半个湖面。水下也充满生机，活跃着乌鳢、鲢鳙、湖螺、湖蚌等，为改善水质发挥了不小的作用。到了夏天，湖泊里则生长着可以净化水质的轮叶黑藻、马来眼子、苦草等。

如今的常德，无论穿紫河、护城河，还是公园里的湖泊、小区里的水塘，只要有水的地方，都进行了净化处理，长满了多种多样的水生植物，水质也大为好转。

雨水滋养城市

走进武陵区落路口社区天源星城小区，由水池、喷泉、小溪组成的一道景观，占据了小区的中心地段。水池里小鱼游弋，喷泉随乐轻舞。"用的都是天上水！"社区书记李芳介绍，不远处的篮球场下，便藏着一个150立方米的大水池，专门用来收集雨水。除此之外，小区内还增加了植草沟、道路环保雨水口、雨水花园、水生态修复系统等过滤体，可有效沉淀和净化雨水。经过多重过滤，快排变成了缓排，雨水得到净化，并存进储水箱、景观水池，循环利用。待需要时，便将蓄存的水替代自来水用于景观补水、绿地灌溉以及居民的日常清洁用水，水在小区"活"了起来。

除了水，"活"起来的还有小区居民的心。以前，落路口社区所在地是"脏乱差"的代名词。不少居民还记得这样的画面：筒子楼的过道摆满锅碗瓢盆、让人捂着鼻子排队的老式公厕、狭窄破旧的危房、一下大雨就水漫金山的街道。经过棚改，落路口社区如今一派现代家园景象：整齐亮丽的楼房、错落有致的园林、时尚的社区免费书吧……"现在，这里老百姓幸福指数猛增呢。"李芳说。

除了天源星城小区，泰达润景园等小区都应用了海绵城市的设计理念。

常德的城市道路也启动了海绵城市建设模式。紫菱路西段，是海绵型道路建设示范工程。一块块3寸见方的小石块，整整齐齐铺在道旁，石逢间填满了碎石和粗糙的沙砾，专业术语称之为弹石铺装，地砖之间的碎石缝隙是雨水自然下渗的通道；人行道上的植草沟里花草葱绿，使用了粗砂层与透水混凝土的新技术，不再是以前的黏土栽种。种植的花草都是耐水植物，能够就地吸纳和净化雨水。雨水强度超过其承载能力时，弹石铺装地段与植草沟边上的溢流口就开始发挥作用，将路面雨水缓慢地向道路排水管网引流，既不会让路面产生积水，也不会因雨水大量快速进入排水管网而引发各种问题。

如今，常德已全面完成恒大华府等55个海绵型院落建设，全面完成武陵大道、洞庭大道、柳叶大道、常德大道等60条海绵型道路的新建和改造工程。

城市将雨水循环利用，蓄积雨水用于绿化浇灌、景观水体补水和城市道路清洗保洁等，借自然之水滋养城市。

2013年，初到常德履职的市委书记王群就为一城好水倾倒，即兴赋诗：四面桃花三面柳，一城春色半城湖。他表示，要让水与城完美融合，让这里的人们感到"白天是世外桃源，晚上是梦里水乡"。

以大数据创新城市管理

——上海探索公共数据资源开放共享

本报记者 沈则瑾

◎ 促进政企数据融合，激发社会各方对公共数据资源的深度开发和增值利用

◎ 带动企业跨界融合技术、应用和模式的创新涌现

◎ 强化了社会监督，推动政府部门更主动开放和共享公共数据资源

◎ 形成了大数据产业发展和数据创新应用的坚实基础

开放成就上海。作为全国信息化综合发展水平位居前列的城市，上海政府部门带头示范，率先探索推进公共数据资源的共享和开放，既是"互联网＋"时代发展的需要，更是转变政府职能、提升政府服务水平和能力的重要举措。

近几年，经过相关部门和社会各方的不懈努力，上海在数据开放和创新应用方面取得了一定成绩。目前上海市政府数据服务网的开放内容，已基本覆盖各市级政府部门主要业务，涵盖了资源环境、道路交通、信用服务等12个重点领域，累计开放数据资源超过1000项。上海通过持续推动政务数据资源的共享和开放工作，促进政企数据融合，激发社会各方对公共数据资源的深度开发和增值利用；带动企业跨界融合技术、应用和模式的创新涌现；强化了社会监督，推动政府部门更主动开放和共享公共数据资源；形成了上海大数据产业发展和数据创新应用的坚实基础。

为推动大数据产业发展，前不久，上海市政府印发了《上海市大数据发展实施意见》，将按照国家战略部署以及上海加快"四个中心"和具有全球影响力的科创中心建设要求，抓住上海自由贸易试验区建设机遇，树立全球视野、对标国际先进、汇聚全球资源，积极谋划推动大数据发展。围绕"资源、技术、产业、应用、安全"融合联动这一主线，聚焦"政府治理和公共服务能力提升、经济发展方式转变"两个方面，创新"交易机构+创新基地+产业基金+发展联盟+研究中心"五位一体大数据产业链生态发展布局，推动形成数据观念意识强、采集汇聚能力大、共享开放程度高、分析挖掘应用广的大数据发展格局，积极建设国家大数据综合试验区。

在此基础上，上海各界积极行动起来。2016年12月28日，上海市大数据技术与应用创新中心在上海交通大学成立，创新中心是在上海市经济和信息化委员会支持下，由上海交通大学发起成立，联合了复旦大学、华东理工大学、上海大学等科研机构，紧密对接政府部门、上海大数据联盟、市北高新区、上海数据交易中心、上海产业技术研究院、万达信息、公安部三所、华为、携程、上港集团、天玑科技、星环科技等政府及产业界同行。据创新中心常务副主任过敏意介绍，创新中心旨在以城市精细化管理为牵引、以大数据软件开源社区为抓手、以政务大数据共享为推动力，聚合产学研用资源，促进政校企联合创新，推动上海大数据产业的发展。

2016年12月22日，上海举办了2016年开放数据创新应用大赛（SODA）决赛路演和颁奖仪式。大赛肩负着以开放数据为引领的创新生态建设使命，积极贯彻开放合作的精神，将企业、高校和民间机构共同带入上海大数据生态建设，推动产业成果转化，加速项目孵化落地。2015年SODA大赛部分优胜团队已组建了创业公司，获得了市场和资本方的高度认可。2016年SODA更尝试联合开展了"SODA+浦东"和"SODA+新金融"专题赛事，打造"SODA+"系列品牌。

特色小镇

百姓儒学 小镇梅花

本报记者 王金虎 通讯员 梅 花

山东曲阜市在小城镇建设中，将历史文化优势、自然资源优势和农业产业优势集中整合，依托"山水田村"生态格局，打造田园牧歌式的宜游、宜居、宜业环境，使"百姓儒学+生态旅游+产业经济"成为小城镇建设的特色模式。

在石门山脚下的梨园村，一条古色古香的街道吸引了记者注意。村支部书记曹建东指着几块写着《论语》名句的牌子说，这是村里刚更新的展示牌，"礼之用，和为贵""德不孤，必有邻"等经典语录已为村民耳熟能详。

曲阜将以儒家文化为代表的优秀传统文化植入小城镇建设，在镇村里进行普及，通过实施百姓儒学工程，实现一村一名儒学讲师、一村一座儒学书屋、一村一台儒学新剧、一家一帧儒学家训，让儒学成为当地百姓生活的一部分。

吴村镇道东岭村村委会大院里有两个相邻的房间，它们是"孔子学堂"和"和为贵"调解室。村支书张波说，孔子学堂里讲"孝敬老人、邻里团结、诚信经营"，让村里人"识礼、知礼"，村内纠纷家务琐事则依靠"和为贵"调解室。一个"和"字，实现了儒家传统文化与基层社会治理的完美结合。

"乡村拥有着对传统文化的保存功能，小城镇建设应当保存这种文化基因，并将其打造成为城镇发展的吸引点。"曲阜市委书记刘东波认为，在推进当地小城镇建设进程中，实现优秀传统文化的传承和发扬，才能充分展示曲阜的文化底色、文化神韵和价值追求。

在九仙山—石门山片区，曲阜市大力推进生态旅游和产业经济发展，规范提升农家乐示范户，打造"圣地人家"品牌。他们整合现有资源，围绕生态观光型小城镇的发展定位，着力建设农家乐乡村旅游产业、现代农业种植产业等，同时做好基础设施建设、环境开发保护，带动产业拓宽升级。

规范共享单车停放

深圳建设智慧慢行系统示范点

本报讯 记者杨阳腾报道：日前，为倡导居民绿色出行、文明停车，传递真正的"轻运动"理念，深圳市沙井、新桥街道办与共享单车平台小蓝单车共同举办"共建智慧慢行系统示范点"。

据介绍，合作各方将共同推行小蓝单车落地运营，为居民提供更多选的出行方式，也有效改善区域交通压力，缓解区域内非法运营车辆横行、交通隐患巨大的现状。

小蓝单车深圳公司总经理赖全荣表示，沙井、新桥街道地域面积广阔、人口众多，有着很高的市场需求。小蓝单车以沙井、新桥街道为示范点，在首批投入1000多辆运营单车的同时，联合街道办共同建立起48个推荐停放站，实现运营管理一体化。通过停放站的引导，树立居民规范停车意识，维护整洁良好的街道环境，共同营造良好的非机动车交通秩序。

新添400台新能源车

辽宁鞍山城区公交告别燃油

本报讯 记者张允强报道：随着2016年购进的400台新能源公交车陆续上线运营，辽宁省鞍山市城区彻底告别燃油公交车。

鞍山市因钢而生，矿中城、城中厂、产城共存的独特格局与形态，使鞍山成为辽宁省乃至全国大气污染治理的重点地区之一。为进一步改善城市环境，鞍山市从2007年至2016年末，累计投入资金6亿元，更新了1000台新能源公交车辆，2016年又购进了400台节能环保的新能源公交车投放到19条公交线路上。

记者看到，新引进的400台公交车均装有空调和可净化车内空气质量的防霾天窗，提高乘客的乘车舒适性和环保性。

据了解，2016年鞍山市新购买的400台公交车发动机和空调均来自鞍山本地企业。其中，"国五"液化天然气发动机由鞍山中汽动力发动机厂生产，空调来自鞍山新磁电子有限公司，两样产品填补了鞍山汽车产业链的产品空白。

移动支付助力智慧城市建设

1月7日，一名武汉市民在武汉关轮渡码头通过扫码支付乘坐轮渡。依托移动支付技术，武汉市民在缴纳水电燃气费、看病挂号、衣食住行等方面正享受着互联网带来的便利。 熊 琦摄 （新华社发）