

创新引擎驱动高质量发展

——长沙市雨花区助力建设全球研发中心城市掠影

欧阳倩

今年6月，省委书记沈晓明在2023互联网岳麓峰会上提出“将长沙打造成为全球研发中心城市”的战略目标，为省会长沙擘画宏伟蓝图。

从6月提出构想和谋划，到如今政策相继出台、项目相继开工，长沙在“全球研发中心城市”征程上发足奔跑。

从领会指示精神到落实各项举措，从激励科技创新到系统性出台政策，长沙市雨花区多措并举助力建设全球研发中心。

优秀人才扎根雨花区，创新成果不断涌现，科技创新的强大力量在这片热土不断萌芽、长出新叶。



助力长沙建设全球研发中心城市，雨花区主动发挥优势，在创新引领、科技赋能的高质量发展之路上迈出坚实步伐。图为雨花区鸟瞰。（本文图片由雨花区委宣传部提供）

“筋骨”越来越强 统筹科技创新与产业创新

科技创新是建设现代化产业体系的战略支撑。

雨花区锚定“全球”竞争力和“研发”创造力，在引进项目、培育企业上重点发力。

迈向全球，意味着雨花区要有能“出海”的自信，在国际舞台上占有一席之地。比亚迪电动大巴从雨花区出发，驶向更大的蓝海。从2010年起，比亚迪提出“城市公共交通电动化”战略，开始在全球范围内推广新能源公交车、出租车，凭借领先技术和综合实力，仅比亚迪K9就已在美国、欧盟、日本等海内外累计推广超1.3万台。

重视研发，意味着雨花区要引进产业链价值链高端，把自主研发主动权掌握在自己手中。

围绕生物医疗（医药）这一新兴战略产业，雨花区引进、培育了可孚医疗、乾康科技、巨翔科技、捷星生物等在内的优质企业。近期，由辖区企业乾康科技研发的阿尔茨海默病早期风险筛查产品——尿液β淀粉样蛋白检测试剂盒也在新生产基地投产。该试剂为全球首款，享有4项国际发明专利和多项国内专利，市民通过尿检在家就能完成，10分钟可出结果，检出率可达90%以上。

既有“巨无霸”的规工企业，也有“小而美”的“小巨人”企业。

专精特新“小巨人”企业是技术创新的重要力量。以雨花经开区为例，该园区有国家和省级专精特新“小巨人”企业42家、智能制造示范企业64家、高新技术企业241家，有国家制造业单项冠军企业1家、省级制造业单项冠军产品3家。这些企业在关键领域补短板、填补国内国际空白、解决“卡脖子”难题等方面发挥了积极作用。

他们规模虽小，但长期深耕细分领域，是掌握独门绝技的“单打冠军”“配套专家”。比如，长泰机器人基于物联网的民爆装备智能生产线填补国内市场空白，每年在全国市场所占份额较高；湘能楚天全国首创集成式智能变电站，建变电站就

像搭积木。

一家家创新企业打造了一张张名片，一项项研发夯实雨花区高质量发展。如今，全国每15台新能源汽车就有1台“雨花造”；每5颗工业镜头就有1颗“雨花造”；每1.25条造纸生产线就有1条“雨花造”；每8台激光加工设备产品就有1台“雨花造”；每20个红外线路体温计就有1个“雨花造”；几乎每辆铁路机车轨道线路传感器和监测系统都是“雨花造”……

一项又一项硬核科技成果，一个又一个接连攀高的数字，勾勒出雨花大地加速推进创新引领、科技赋能的坚实足迹，更折射出雨花区扑面而来的澎湃动能。

2023年，雨花区新认定高新技术企业235家，有效高企数达683家，科技型中小企业达624家，数量走在全省前列。

“活力”越来越足 科技成果迅速“落地生金”

科技成果的价值在于运用。

躺在论文上、锁在实验室的研发创新，不是真的创新。只有完成科学研究、实验开发、推广应用的“三级跳”，才能实现创新驱动发展。

抓好科技成果转化，是雨花区助力全球研发中心的关键。

雨花区坐拥省、市级设计院所15家，如中国电建中南院、中机国际、中国能建湖南院、中国有色长勘院、中航长沙设计院等。这些设计院所除了自身产生科技成果之外，也是科技成果实现转化的“最后一公里”。

技术合同认定登记额是科技成果转化的重要风向标。

“以前对技术合同登记重视程度不够。现在是政府上门协助登记，帮我们争取奖励政策，积极性大大提高。”雨花区一企业负责人介绍，雨花区将研发投入、技术合同登记、技术交易服务奖励等项目纳入财政奖补扶植范畴，比照省市奖补标准，降低奖励扶植门槛，使一些享受不到上级奖补政策的中小微科技企业也得到了一定额度的扶植，调动了科技企业开展技术交易工作的积极性，进一步释放了技术交易市场活力。

由区领导带队，雨花区组织专人前往

中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司、中机国际工程设计研究院有限责任公司、中国建筑第五工程局有限公司、中国轻工业长沙工程有限公司、长沙有色冶金设计研究院等大型科技企业，宣讲政策、沟通对接。有时，甚至把现场办公会开进企业，高效解决实际问题，为企业集中精力开展科技创新、推进技术交易创造条件。

技术合同登记专业性强，一支专业的技术经理人队伍在雨花区逐步成长。

技术经理人所做的并非撮合交易那么简单，需涉及寻找合作伙伴、产业化应用、熟悉和开拓市场、维持交易双方合作等。以中机国际工程设计研究院有限责任公司为例，技术经理人团队均为高学历、复合型人才，且大多有工科背景，并熟悉法律、经济、会计等相关知识。

为技术成果与市场牵线搭桥，职业技术经理人、技术服务机构相关专业人员在技术交易合同签订的过程中提前布局，把服务工作往前推，从源头上抓起，确保了技术合同登记的有效性和成功率。

从2020年我省首个区县级技术合同认定登记点落户雨花区以来，雨花区充分发挥“地利”优势，全区技术合同登记额实现爆发式增长。截至2023年12月底，全区完成技术合同登记4921份，成交额369亿元，登记份数和交易额均居全省第一。

“生态”越来越好 科技创新活力不断激发

树大可参天，离不开肥沃的水土；创新趋繁盛，得益于优良的生态。

一个生机盎然的创新生态系统，是由各种要素相互作用形成的。

对雨花区而言，就是要通过资源和要素的有效配置和应用以及科技知识生产、流动、应用等环节的优化，让科技创新“呼吸”更通畅。

助力建设全球研发中心城市，雨花区委、区政府打出了一套人才、政策、金融的“组合拳”——

人才，是科技创新的第一资源。雨花区抓好“长沙人才政策22条”和区级相关人才政策的落实，积极配合市科技局培育推荐一批科技创新创业领军人才；支持科

技企业开展海外人才引进工作，积极引导辖区企业开展海外专家引智项目，并帮助其获取市级奖补政策。高层次人才、管理型人才、技术型人才……雨花区人才梯队层次明晰，在各自领域发光发热。

平台，是科技创新的主要载体。雨花区围绕重点产业和领域聚集创新要素，夯实各类科技创新载体，建设了一批重点实验室、工程技术研究中心等创新平台。目前全区共有重点实验室、工程技术研究中心、技术创新中心、科技企业孵化器、众创空间等科技创新平台107个，其中国家级1个，省级75个，市级31个。

资金，是科技创新的重要保障。为引导社会资本投向科技类中、早期项目，促进科技成果转化，去年，由区属国有企业引导出资设立规模为5亿元的雨花区科技创新产业发展投资基金，持续投资一批中小微科创企业，扶持孵化一批科创项目。

政策，是科技创新的支撑体系。雨花区成立了助力全球研发中心城市建设工作专班和驻深圳招商引资专班，全力助力长沙市全球研发中心城市建设和科技招商引资工作。同时，修订完善了《长沙市雨花区促进经济高质量发展扶植奖励办法（修订稿）》《雨花区科技计划项目及科技专项资金管理办法》等政策，加大企业扶植力度。目前根据《长沙市全球研发中心申报认定工作指引》，正加紧制定《长沙市雨花区企业研发中心认定管理办法》。

“机者如神，易遇难失。”建设全球研发中心城市，这是省委、省政府在新的历史起点、面向未来为长沙擘画的蓝图。

唯有敢于创新的区域，才是充满希望的热土——从机制体制到具体举措，从研发项目招引到推动落地，从鼓励企业开展技术创新到产业基金投入，目前正在锻造新质生产力，让雨花区在产业变革中实现弯道超车。

唯有勇于追梦的区域，才能创造光明的未来——从立足长沙市到拥抱长株潭，从在全省实现领跑到融入中部崛起浪潮，从放眼国内到登上国际舞台，雨花区创新动力十足、创新“引擎”强劲发力。

一项项创新，编织起全球研发中心的版图。雨花区，不辱使命、不负重托！

解决“五个一批” 建设“幸福荷塘”

杨 帅

今年，荷塘区深入贯彻落实中央、省、市大兴调查研究重要部署，全区34名在职处级领导认领调研课题，围绕荷塘高质量发展的重点、堵点、难点，深入园区、企业、村（社区）广泛开展调查研究，及时、着力解决“五个一批”，获得高度评价。

解决一批制约发展的“大事”

资金链是企业的“生命线”。作为全省首批动产抵质押试点地区，荷塘区积极帮助辖区硬质合金企业办理动产抵押登记，让企业的“沉睡资产”变成“活资金”。近年来，荷塘区3家企业动产抵押登记融资数额达3500万元，有效解决中小企业不动产抵押物不足、信用贷款锚定纳税金额度有限等问题。

此外，出台方案，建立低效土地清查处置长效机制。确定“以用为先”的原则，将恒基星明新材料项目闲置（低效）用地作为攻关重点。通过二次招商，引进株洲金天机械有限公司，成功盘活恒基星明新材料项目闲置土地34.23亩。聚焦招商引资、企业梯度培育等领域，目前荷塘区已解决问题15个。

解决一批群众身边的“小事”

“食堂里的饭菜有十几种，荤素菜都有，而且味道好、食材新鲜。”桂花路“健康公益食堂”对90岁以上老人、65岁以上失能和半失能、残疾人免费，对高龄老人用餐予以优惠，每天来用餐的人络绎不绝。荷塘区引入湖南省老龄事业发展基金会支持，引导社会主体积极参与长者食堂建设和运营。截至目前，全区建成10家长者食堂，日均可服务近1000名老年人就餐。

荷塘区探索做精信息对接平台，上线“家门口就业地图”，线下新建零工市场，持续擦亮荷塘就业“直通车”品牌，今年全区新增城镇就业7364人。围绕就业、教育、养老等重点民生领域持续发力，已解决群众身边问题53个。

解决一批社会稳定的“要事”

近年来，荷塘区搭建“刑侦+派出所”打击突出违法犯罪的“双层研判”机制，全区刑事发案下降24.8%，打击工作在全市领先。设立“解忧吧”小区党支部矛调室，专人定期值班接待群众来访、提供法律咨询、参与矛盾纠纷化解，建立健全援调对接机制，确保“小事不出社区，大事不出街道”。截至目前，已为小区群众提供法律咨询服务100余人次，成功化解矛盾纠纷20余起。

解决一批提升效能的“繁事”

荷塘区提质升级“我的荷塘”APP，建成集政务、生活、惠企、基层治理等多元化的综合服务平台，实现全区29所公办学校“一站式”智能缴费。同时，线上提供点对点助洁、助餐、助医等6项居家养老服务，实现让“数据多跑路，群众少跑腿”。配置临时身份证制证一体机，实行“单证速办”，简化办理流程、改进制证工艺，办结时限从原来的3天办结，转变为3分钟“立等可取”。

荷塘区围绕持续推进“放管服”改革、优化营商环境领域，着力营造优质高效政务服务环境、切实为基层减负。截至目前，已解决相关问题36个。

解决一批遗留问题的“难事”

目前，华晨格林水岸项目二期297户已交付。荷塘区紧盯“保交楼”工作资金短缺问题，成立华晨格林水岸项目工作专班，设置监管专户，助推申报保交楼专项资金6800万元，有效弥补“保交楼”资金缺口，切实维护了购房群众合法权益。

为解决好历史遗留问题，荷塘区在“消存量、遏增量”中出实招，目前已解决遗留问题16个。

茶陵持续推进 交通安全“冬季攻势”

为扎实做好冬季道路交通安全管理工作，整治道路交通安全隐患，12月25日，茶陵交警继续开展道路交通“冬季攻势”行动。

行动中，茶陵交警采取流动巡逻和定点检查相结合的方式，严查无牌无证、酒驾醉驾、超员、驾乘摩托车未按规定佩戴头盔、货车超载等交通违法行为，提高用警效率和路面见警率，保持对各类交通违法行为的打击力度，将交通隐患消除在萌芽状态，形成严查严管严处的高压整治态势，全面净化辖区道路交通环境。

此次“冬季攻势”行动，从10月底开始将持续到2024年1月底结束。截至目前，共查处两车不佩戴安全头盔1180起、酒驾醉驾46起、无证驾驶160起、货车超载112起。（陈 欣）

荷塘区卫健微项目 换得群众大满意

“@灿，逍遥丸已到货。”“@曹庆喜@易志芳，你们订的药已经到货了。”在株洲市荷塘区茨菇塘街道“便捷购药”微信群里，类似的信息“天天见”。茨菇塘街道社区卫生服务中心主任唐勇谋说：“建群的主要目的是让有需要的群众买药‘零跑腿’。”

今年以来，荷塘区卫健局以“打造健康荷塘，实施精准服务”为目标，鼓励基层卫生服务中心积极探索、先行先试，因地制宜推出一批服务辖区居民的卫健微项目，不断满足辖区群众的健康需求。

“便捷购药”微信群，是居民便捷购药微项目的载体。根据医保政策，非本人到现场购药一般不能享受医保报销政策。但通过“便捷购药”微信群，行动不便的居民可由本人出具“委托书”，让志愿者到基层医疗机构帮忙买药并享受医保报销，解决他们现场购药和医保报销两头难的问题。

截至目前，茨菇塘街道“便捷购药”微信群已为300余位购药困难的居民提供便捷购药服务，为25名行动不便居民送药上门。通过便捷购药项目，辖区内更多的高血压和糖尿病慢病患者被“找”了出来，社区卫生服务中心将这些新发现的患者纳入健康管理。今年，该中心新建高血压卡998人，新建糖尿病卡506人，有效做到早发现早干预早治疗，提高辖区居民健康水平。

购药的便利，提高了居民对基层医疗机构的信任度。今年以来，茨菇塘社区卫生服务中心累计诊疗达到25136人次，同比增长68%。

荷塘区基层卫生服务中心还探索出“心理康复”“守护幼童”“关爱重病患者家属”“康复治疗进家庭”“家庭病床”“老年人便利就医”等一批卫健微项目，已形成“一中心一特色”的运行机制，持续给辖区居民带来幸福。（文 钰 黄春辉）

西峰寺村 一条“彩虹路”串起致富链

仲冬一日，笔者驱车前往桃江县浮邱山乡西峰寺村，一条“彩虹路”映入眼帘，蜿蜒的村间小道如彩带般绵延穿梭于山水之间。这是浮邱山景区至G536国道连接路的西峰寺路段，长2.6公里，目前已经完成了道路拓宽与黑化。

本月初，浮邱山乡西峰寺村党总支书记刘俊结合美丽屋场、特色产业等，提出了建设“彩虹路”的想法，用“红、黄、蓝”三色喷涂交通标线，以路引路，以景串线，打造出一条生态、文化、旅游、富民相融之路。

建设期间，乡贤捐赠和群众筹资约15万元，村民们让地修路、投工投劳，还自发成立“义务巡路小组”协助公路建设，大家齐心协力，干劲十足。“彩虹路”修好后，来村里参观旅游的客人变多了，还有美院的教授来采风取景，免费教当地的孩子画画写生。

村干部介绍，该村在金家冲组一带正着力打造“红色旅游+绿色康养”的文旅产业园，现已建成滴水岩瀑布景观、“诗咏堂”红色教育基地、集装箱餐厅、山中民宿等，接下来还将依托浮邱山景区拓展上山徒步观光道。本次道路修建可以实现G536国道与西峰寺村文旅产业园的有机串联，促进乡村旅游发展，预计带动当地超过800人就业，预计集体经济收入增收每年50万元以上。

该村党委书记黄军介绍，近两年，浮邱山乡全力打造以浮邱山景区为核心、辐射山下周边村的“浮邱山乡村振兴生态经济先行示范区”，投入资金近1000万元建成浮邱山、西峰寺、新桥、枳木山美丽屋场4个，美丽乡村建设如火如荼，激活了乡村振兴一池春水。（文逸文）

芦淞区文明新风遍乡村

不久前，株洲市芦淞区白关镇东山村一位老人去世，遵照老人生前遗愿，家属在治丧期间一切从简。今年以来，芦淞区文明办精心“烹调”移风易俗这桌“文明大餐”，着力抓好新时代文明实践服务活动，推动移风易俗工作走深走实，在乡间吹起文明新风。

在农村，婚嫁嫁娶是大事，受传统观念和民俗影响，农村宴席排场、摆阔气、要面子一度成为普遍的社会风气，导致“吃酒席”成了不少村民的负担。

白关镇东山村以社会主义核心价值观为引领，把反对铺张浪费、反对婚丧大操大办作为农村精神文明建设的重要内容，推动移风易俗，树立文明乡风。

近日，在东山村村部，进行了一场“推动移风易俗，树立乡风文明”的“板凳会”。“板凳课堂”理论宣讲志愿服务队志愿者们通过身边典型事例，向村民讲解移风易俗的意义及陈规陋习所带来的危害，以点带面引导群众自觉摒弃陈规陋习，树立科学文明的生活理念。

东山村党总支书记张光荣表示，今年以来，全村开展倡导移风易俗、树立文明新风主题宣讲活动12场，引领村民争做文明新风的积极倡导者、主动传播者和自觉实践者。

在移风易俗工作中，芦淞区立足实际，通过典型示范引领，让群众更容易理解接受，更愿意参与其中，更积极主动地承担起倡树文明新风的时代重任，全力助推乡风正、家风和、民风暖、社风清。

“移风易俗的难点在于如何落到最基层。”“要充分利用文化礼堂这一有效抓手。”……每个月，这样的座谈会都会在白关镇宋家湾村上演。村干部、农户和乡贤代表围坐一起，谈想法、话感受，在“火花”碰撞中，传统思想潜移默化发生着转变。

“我承诺，自觉带头遵守文明餐桌相关规定移风易俗，破旧立新，婚事新办、宴请文明……”在宋家湾村乡贤的带领下，村民们郑重签下了移风易俗勤俭节约承诺书。

芦淞区文明办将“乡贤+”模

式在白关镇铺开，以新时代文明实践中心、各村新时代文明实践所（站）为阵地，号召德高望重的贤人志士、道德模范和带头致富的精英人物加入各村乡贤志愿服务团体，多方面开展各类志愿服务活动。让乡贤志愿者成为移风易俗工作中的“主力军”。

乡贤志愿者挨家挨户上门走访，向村民发放移风易俗倡议书，动员村民破除陈规陋习，树立文明新风，从自己做起，做到婚事新办、丧事简办、其他喜庆事俭办甚至不办。

在村规民约的修订上，宋家湾村立足村情民情，组织党员干部、乡贤能人等力量深入基层，广泛收集村民意见建议，将群众关心关注关切的不滥办酒席、厚葬薄葬、重男轻女等问题进行归纳整理，经过充分协商后制定村规民约。“喜事新办、丧事从简”“子女应尽赡养老人义务”“破除生男才能传宗接代的陋习”也在乡贤能人的影响和带动下，被写入村规民约，成为乡亲们们的共识。（杨凌凌 戴 鹏）