

为产业腾飞插上知识产权之翼

——国家级微创手术器械产业知识产权运营中心获正式认定

胡孟婷 赵 斌 王雨青



湖南省医疗器械产业园。

(湘潭经开区供图)

深秋莲城，活力奔涌。

日前，国家知识产权局正式发布首批产业知识产权运营中心认定名单，由湘潭经济技术开发区管理委员会牵头建设的微创手术器械产业知识产权运营中心入选，跻身“国家队”。

这是湘潭市大力推进落实国家知识产权强市建设示范城市以来，在高标准建成国家级知识产权保护中心、海外知识产权纠纷应对指导地方分中心、知识产权公共服务标准化城市试点建设等国字号基础上，在知识产权领域再次取得的重要成果，为该市微创手术器械产业高质量发展注入强劲动力。

厚积薄发，产业创新根基牢

翻阅这份认定名单，全国共有65家单位入选、湖南省仅2家，湘潭何以脱颖而出？一方面，省市两级政府部门高度重视生物医药及医疗器械产业发展，出台鼓励医疗器械创新10项措施、《湘潭市支持医疗器械产业高质量发展十条政策措施》等政策，从上而下全力保障产业快速发展。

2019年，湖南省药品监管局与湘潭市政府签署合作备忘录，以湘潭经开区为核心承载地，共建湖南省医疗器械产业园。该园区连续两年获评为全国“年度医疗器械标杆产业园区”之一，现已成为全省微创手术器械产业集聚度最高的区域。

随着产业集聚效应不断强化，湘潭微创手术器械产业乘风而上。相关数据显示，该市微创手术器械产业产值年均增速超50%，建成国家级企业技术中心1个、省级创新平台18个，超声刀、内窥镜、吻合器等细分优势领域专利产品国内市场占有率

达35%，产业综合实力全国排名前列。

另一方面，湘潭市大力推进知识产权公共服务标准化城市试点建设，加快知识产权公共服务规范化标准化便利化改革。

该市推动形成市、高校、园区协同发展“2+3+7”格局，即建成运营2个国家级知识产权公共服务平台（1个国家级知识产权保护中心、1个国家知识产权局商标业务湘潭受理窗口）、3所高校知识产权服务平台（1个高校国家知识产权信息服务中心、1个高校知识产权运营中心、1个专利鉴定评估交易中心）、7个园区知识产权公共服务中心（点），实现知识产权服务国家级、省级园区商标、专利业务全覆盖。

与此同时，得天独厚的高校资源，如同产业创新的“活水源头”。湘潭大学、湖南科技大学、湖南工程学院等多所本地高校，以其深厚的研发积累与专业化的人才培养，为知识产权运营提供丰沃土壤，让创新种子得以生根发芽。

政策精准引导、产业欣欣向荣、创新环境优越、人才资源丰富……当一系列要素在莲城大地汇聚交融，共同构筑起微创手术器械产业高质量发展的坚实基础，国家级产业知识产权运营中心的成功落户成为必然。

精准赋能，激活发展新引擎

知识产权精准服务产业，对于企业来说意味着什么？

10月9日，国庆长假刚过，埃普特公司万级洁净车间一派繁忙，工人身着洁净服生产球囊扩张导管。2006年成立以来，该公司深耕于微创介入医疗器械领域，集心脑血管介入、植入器械研发、生产和销售于一体，在血管介入导管和微导管生产核心

技术处于国内领先地位。

2023年，湘潭市市场监管局等相关职能部门通过广泛征集需求和调研，为埃普特与中国医学科学院阜外医院等顶尖医疗机构的4项专利技术转让提供关键支撑。从评估、谈判到许可备案，组建知识产权专业团队提供全流程服务，显著加快“一种瓣膜扩张保护装置”等专利转化的落地速度。2024年，这4项专利产品实现产值15.61亿元，助推埃普特产值达22.3亿，成长为国内微创介入医疗器械领域领军企业、国家专精特新“小巨人”企业。

湘潭创新产业知识产权运营模式，通过高校和科研机构专利盘活、中小企业融链入链和产业知识产权强链增效等路径，提升产业核心竞争力，推动创新发展。华芯医疗自主研发的一次性电子支气管镜获得国内首张NMPA注册证；善形医疗攻克5毫米血管闭合超声刀技术，填补国产高端吻合器与超声刀头技术空白；圣泽韬蕴医疗自主研发的国内首款单手操作360度无极限旋转枪式及针状手术解剖器系统，大幅提升神经颅底手术精度，获得第十一届国际发明展览会金奖……微创介入医疗器械产业领域近三年专利转让、许可、作价入股成果丰硕，累计促成专利转化达91件，推动专利从“纸面财富”转

化为产业“发展资本”。

随着此次国家级产业知识产权运营中心正式认定，将为湘潭微创手术器械产业的技术攻关、成果转化和市场开拓提供核心驱动力，为全国产业知识产权的高价值创造、高效益运用和高水平保护提供一个鲜活的“湘潭样本”。

湘潭微创手术器械产业知识产权运营中心相关负责人表示，中心将在省、市市场监管局的指导下，以打造“全国微创手术器械知识产权创新枢纽”为目标，重点打造“五大平台”：打造产业知识产权协同发展平台，成立“专利技术协同创新中心”，联合攻关一批共性“卡脖子”技术；打造产学研协同创新平台，基于高校专利盘活系统和省级专利技术供需匹配系统，协助开展专利分级，挖掘一批高价值专利；打造专利技术精准对接平台，促成医院、高校与企业、医生与工程师“面—线—点”快速对接；打造特色化专利产业化平台，形成“概念验证—中试熟化—临床验证”三级服务体系，培育推广一批专利密集型产品，形成一批知名商标品牌。力求将中心打造成为“立足湘潭、辐射湖南、服务全国”的产业知识产权运营平台，服务国家高端医疗装备自主可控战略。

制造名城注入绿色动能

——株洲市生态环境局以高水平生态环境保护优化升级营商环境

胡欣雨 李永亮

株洲市生态环境局将优化营商环境作为核心工作，通过制度创新、精准服务、技术帮扶等多措并举，积极探索生态环境领域“监管+服务”新模式。

今年以来，该局帮助企业解决实际问题250余个，建立畅通、高效的政企沟通桥梁，株洲中车时代半导体有限公司、株洲光启材料技术有限公司等10余家企业送锦旗致谢。

强化制度供给，

打造透明稳定可预期的政策环境

优化营商环境理念贯穿政策制定全过程。

系统化构建政策体系。连续出台并深入推行《关于服务经济高质量发展的十项措施》《优化营商环境十条措施》等纲领性文件，从事前引导、简化程序、轻微违法免罚、企企帮扶指导等多个多个维度，构建覆盖企业项目全生命周期的服务政策体系。明确推行轻微违法行为依法免罚、轻罚清单，今年以来办理免罚轻罚案件17件，涉及金额163.8万元。

规范化约束行政行为。印发《进一步规范督查检查考核调研活动的10条措施》《不得向建设单位及第三方机构转嫁评审费的通知》等文件，严格

规范行政许可、执法检查、考核调研等行为。实行建设项目环评事项“三方”承诺制，明确各方责任。

常态化开展政企互动。深入开展“一把手走流程”体验活动和“服务企业环保接待日”机制，局领导亲自体验办事流程，面对面倾听企业诉求。

创新服务模式，保障重点项目早落地早投产

变“被动审批”为“主动服务”，将环保服务关口前移，全力护航重点项目建设和产业发展。

实施项目包联与提前介入。对全市633个重点项目实行分局包联服务责任制，定期调度环评进展。主动向各县市区和市直部门发函，提前征集需上级生态环境部门支持的重大项目清单，掌握服务主动权。

开辟绿色通道审批通道。对本级审批的重点项目，采取“容缺受理、专人对接、专题会议研究”等方式，极大缩短审批时间。

提升窗口服务效能。在市民中心窗口设立环评编制咨询点，主动为争资引项项目提供环评保障，根据情况出具“无需办理环评手续”证明或启动绿色通道。年内已出具相关证明10余份，

窗口服务荣获市民中心“九连优”称号，成为优化营商环境的靓丽名片。

深化技术帮扶，为企业、园区纾困解难

根据《“春风行动”工作方案》，组织生态环境领域专家20余人次，深入园区、企业一线进行“把脉问诊”，针对性地解决重点难点问题近20个，送技术、送方案上门。截至9月底，各分局累计为企业解决各类环保问题257个，形成了市、区两级联动服务企业的良好局面。

按年度开展企事业单位环保信用评价，并将评价结果与“双随机、一公开”监管相结合，对信用良好企业减少检查频次，实现对守法者“无事不扰”。

积极协调、指导园区开展调区扩区规划环评工作。目前，除炎陵、茶陵正在编制外，其他省级及以上园区均已完成，为项目顺利落地提供关键的准入条件。针对“五好”园区创建中的“绿色园区”评价，主动收集问题，多次赴省厅协调，去年全市8个参评园区全部获得满分。专项指导攸县化工园区完成复核申报材料。

保靖构建“好办快办”政务服务体系

持续擦亮“身在湘西、办事顺利”营商环境金字招牌

“在家动动手指，营业执照就办好，如今办事太方便了！”10月20日，湘西土家族苗族自治州保靖县迁陵镇新办企业法人尚明靖感慨，他的经历正是当地打造一流营商环境、擦亮“身在湘西、办事顺利”营商环境“金字招牌”的生动体现。

近年来，保靖县围绕政务服务提质增效，通过机制重塑、服务创新、数字赋能和监督闭环，构建窗口办、网上办、自助办等多元化服务格局，推动政务服务从“能办”向“好办、易办、智办、暖心办”跨越。

该县在机制建设上以“高效办成一件事”为核心，强化跨部门协同和流程再造。2025年以来，“高效办成一件事”办件量4455件，覆盖企业开办、教育入学、退休、残疾人服务等重点领域。

打造“永州制造”展示、交流与驱动的全新平台

永链荟·永州工业馆即将开馆

轻触按钮，全屋灯光应声变换明暗；一声指令，窗帘自动缓缓开启……这是永州经开区永链荟·永州工业馆一楼智能家居馆中的场景。这些充满科技感的智能家居产品，都带着鲜明的“永州制造”烙印，让“美好生活，永州制造”变得触手可及。

据悉，永链荟·永州工业馆将于10月27日正式开馆，标志着永州工业迎来一个展示、交流与驱动的全新平台。

近年来，永州市委、市政府坚持把发展产业当使命，立足资源禀赋和产业基础，坚定走差异化、特色化发展道路，坚持“一主一特”发展定位，逐步形成了一批特色鲜明、优势明显的产业集群和新型工业化示范基地。建设永链荟·永州工业馆，旨在为深化产业链协同、畅通链上企业供需对接构筑高效平台，推动产业链优势互补、资源共享，全力构建具有永州辨识度的现代化产业体系。

该工业馆划分为展区、政企服务区、休闲服务区和高品质空间四大功能板块，设有智能家居、食品加工、新能源新材料、数字产业等主题展馆，并配备了灵活多变的临展区。

“我们的目标是让工业馆真正‘活’起来、‘火’起来！”永链荟·永州工业馆运营经理罗平介绍，该馆采用“政府引导、企业主体、市场化运作”模式，展陈内容紧扣永州现代化产业体系，借助“沉浸式体验+科技赋能”，多维度、多层次呈现永州工业的布局、结构与发展脉络。

根据规划，永链荟·永州工业馆将朝着建设成“国内领先、国际一流”的现代化展馆和集“产业供需对接、工业技术推广、工业产品发布、工业成果展示、招商环境推介”于一体的公共服务平台目标迈进，持续为“永州制造”注入发展活力。

(刘佳宾 陈 程 蒋 健)



园丁之歌

让科学之花在学生心田绽放

科学，是探索未知的钥匙，是点亮智慧的火花。在邵阳市汇江学校，有这样一位科学教育的引领者——蒋银老师。她始终以“让科学走进生活，让探究点亮思维”为教学理念，深耕科学教育一线。

为了让科学知识脱离枯燥说教，蒋银老师创新打造“生活—探究—应用”教学模式，让实践成为学生学习的核心。在“电路”单元教学中，她带领学生动手制作简易电路，助其在操作中理解电流与电路构成；开展“生态平衡”主题教学时，又组织校园生态调查，让学生直观感受生态系统的平衡奥秘，深化知识理解。课堂之外，蒋银老师同样深耕科学教育

延伸领域。她策划的“校园科学节”，以实验、科技小制作、科普讲座等丰富活动，点燃学生科学热情；辅导学生参与科技竞赛，助力众多学生斩获佳绩、收获自信，她本人也获评市级优秀科技辅导老师、市级优秀指导员等荣誉。教研路上，她亦成果丰硕，精品课、作为主讲人的集体备课、多篇教学论文及案例均斩获省级奖励。

蒋银老师用行动诠释，科学教育不仅是知识传递，更是思维启迪与兴趣培养。未来，我们期待更多的科学教育者像蒋银老师一样，用心浇灌科学之花，让它在每一个孩子的心中绽放。

(肖美华)

以爱润教 点亮童心

在邵阳市双清区芹菜小学，教师姚飞燕已扎根乡村教育一线21年，其中11年深耕教育教学管理岗位。他始终以强烈的责任感，将理想倾注于教育事业，先后获评“湖南省乡村教师专业适岗培训优秀坊主”“邵阳市最美乡村小学教师”“邵阳市书香教师”“双清区数学骨干教师”等称号，2022年、2025年个人事迹获邵阳新闻、中国网报道。

作为教师，他践行“言传身教”。曾遇课前教室杂乱，他未加训斥，而是执帚清扫，学生见状纷纷效仿，用行动诠释“师德无声”。担任班主任期间，他关爱每一位学生，尤其注重转化后进生。学生李某某曾纪律松散，他

延伸领域。她策划的“校园科学节”，以实验、科技小制作、科普讲座等丰富活动，点燃学生科学热情；辅导学生参与科技竞赛，助力众多学生斩获佳绩、收获自信，她本人也获评市级优秀科技辅导老师、市级优秀指导员等荣誉。教研路上，她亦成果丰硕，精品课、作为主讲人的集体备课、多篇教学论文及案例均斩获省级奖励。

姚飞燕始终保持学习热情，积极参与岗位培训与继续教育，深入钻研教材，创新教学方法，寓教于乐激发学生创新思维，他执教的课多次获区、镇一等奖，论文、教学设计、课件等多次获省、市、区奖项。担任教导主任后，他抓实学校教研，推动芹菜小学获双清区“文明校园”，成功迎接省义务均衡发展等重要任务，还多次指导青年教师在教学比赛中获区一等奖，他以教师的担当与温情，为乡村教育点亮希望。

(肖清华)

爱润童心待花开

午后的办公室里，范月一老师正与一名学生轻声交谈。曾因家庭变故而自我封闭的少年，眼中已泛起信任的光亮。这转变是她用爱心与智慧浇灌出的果实。

自执教以来，范月一始终扎根隆回县岩口镇岩口初级中学。十年讲台坚守、七年班主任历程，她在化学教学中精益求精，更在育人路上倾注心血。连续五年考核优秀，先后获评“县化学骨干教师”“县优秀班主任”，多项课题与论文在省市级评选中斩获佳绩。

比起荣誉，范月一更珍视与学生的心灵

化学之智育壮苗

新宁县第一中学化学教师李小群，深耕讲台二十余载，以匠心守初心，将化学严谨与教育温情相融，引领学子向阳生长。2008年至2024年，她多次因高考成绩突出获县级政府嘉奖，所带毕业班化学成绩屡夺单科第一，指导学生获省高中化学竞赛奖项；16年班主任生涯中，14次获评校级优秀班主任。

课堂上，她以生活现象导入原理，用趣味实验化解难点。她长期执教普通班，坚持“培优辅差，一个都不能少”：曾排名班级27名的周振邦，

连接。面对困境中的孩子，她摒弃简单批评，通过家访洞悉症结，化身“心灵导师”，以谈心、课业辅导化解心防，叩开学生的心扉，见证他们从阴霾走向阳光。课堂上，范月一俯身指点的身影是她日复一日的坚守。轻拍肩膀的温暖，眼神的默契交汇，真诚的心灵对话，无声胜有声，都是对教育初心的最好诠释。她坚信，知识传授只是起点，唯有以心换心才能点燃希望。

“教育是静待花开的守望。”范月一愿以爱心为壤，用真心、耐心与信心润泽学生心灵，守护每一株历经风雨的幼苗，静待每一朵花绽放光彩。

(阳又英 阳 琼)

在她鼓励下于2024年以优异成绩考入理想大学；化学薄弱的鄢甜甜，经她课后“加餐”与信心重建，高考获得好成绩。

李小群不止是“教书匠”：作为心理健康教育名师工作室骨干，她为学生疏解烦恼；参与编写《专注少年航天梦，神奇水火箭》传递科学梦；还获评县级禁毒先进个人、优秀监考员。乒乓球、羽毛球单打一等奖及越野十公里跑全县女子组第一，更显其活力。

“教育是复杂的反应，每个学生都是独特的反应体系。”她说，自己的工作是对“催化剂”与“反应条件”，静待学生绽放。学生的光芒与成长，远胜所有荣誉。

(又 英 阳 琼)

隆回交警扎实推进秋冬季道路交通安全行动

“骑摩托车要佩戴好安全头盔，喝酒不驾车，走路要靠右边走……”日前，隆回交警

为进一步提升辖区群众的交通安全意识，不断加大道路交通安全宣传力度，扎实推进秋冬季道路交通安全行动。

隆回交警立足实际，认真分析研究当前辖区道路交通安全监管难点，制定具体工作方案。通过入户走访、深入田间地头，面对面“唠家常”的方式向群众重点讲解“一盔一带、安全常在”“被看见，才安全”的理念，强调佩戴安全头盔的重要性和必要性。

同时，结合周边道路交通实际及群众出行特点，用通俗易懂的语言，讲解酒驾醉驾、无牌无证、超员超载、三轮车违法载人等交通违法行为带来的危害，倡导群众出行遵守交通法律法规，摒弃交通陋习，提高自我保护意识，切实做到安全文明出行。

(彭晓艳 陆益平)