湖南日报

湖南日报法人微博　湖南日报微信公众号

2025年2月25日　星期二
责任编辑　刘勇　版式编辑　刘铮铮

娄底科技创新多点开花

去年基础研究投入增速居全省第一

湖南日报2月24日讯（全媒体记者 肖洋桂 李梅花 通讯员 谢玉 李中声） 2月20日，地处娄底“材料谷”的湖南省先进陶瓷技术创新中心开始仪器设备安装，计划今年上半年建成投入运行。这是我省唯一一个省级先进陶瓷类技术创新中心。目前，娄底先进陶瓷产业聚集240余家企业，形成特色产业集群。该科创平台的建设，将为先进陶瓷产业发展注入强劲动能。

娄底市全面推动科技创新工作高质量发展，实现科技创新多点开花。去年全市研发经费投入44.09亿元，同比增长5.38%。其中，基础研究投入9172.8万元，同比增长253.89%，增速居全省第一位。

娄底科创平台建设加快。去年，华菱涟钢、美程陶瓷列入首批省级创新联合体试点，获批数量仅次于长沙；湖南人文科技学院首次获批省级技术转移示范机构，映宏新材首次获批省级新型研发机构。娄底市新增省级以上创新平台25家。多项关键技术实现突破，5个项目获省重点研发计划项目立项。华菱涟钢高磁感取向硅钢开发技术列入2025年全省十大技术攻关项目，补齐我省高等级取向硅钢产业链短板。安地亚斯列入首批省市联动科技攻关项目。涟钢联手三一推出国内首台套超高强轻量化电动重卡，爱派尔首台数控五轴加工中心下线运行，华安钢宝利全球首条激光消融拼焊门环集成化生产线建成投产。

雨湖区助力科创成果转化

去年以来孵化企业15家，转化科技成果14项

湖南日报2月24日讯（全媒体记者 蒋睿 通讯员 周磊 刘海燕） 2月24日，湘潭市雨湖高新区，湖南超威新能源有限公司钠离子电池材料产业化项目建设现场一派繁忙，工人们正在进行厂房内部装修的收尾工作。湖南超威项目负责人介绍，得益于园区提供的代建厂房服务，公司能够将更多精力投入到技术研发和生产准备中，预计今年6月投产。

雨湖区科教资源丰富，辖区内有湘潭大学、湖南科技大学等5所高等院校、17家科研机构和2个博士后流动站。为助力高校、科研机构科创成果从“书架”走上“货架”，该区通过政策引导、平台赋能、金融支持、生态优化等“组合拳”，打通科技成果转化“最后一公里”。

人才是优化营商环境、科技创新的核心要素。雨湖区成立院士专家咨询委员会，设立“银发人才”工作站，105名资深专家化身“科创红娘”，促成湖南林特科技、超威集团等产业项目落地。目前，湘潭大学王先友教授领衔的钠离子电池材料研究院、湖南科技大学朱利庆教授的北斗产教融合创新园已入驻雨湖高新区众创空间，矿山装备研究院等产学研平台正在加速筹建。

为破解科创企业“成长的烦恼”，雨湖区在全省率先设立科创引导基金，构建了“基金+信用贷+研发奖补”金融支持体系，147家企业通过知识价值信用贷款获得6.55亿元授信。通过整合潇湘要素大市场工作站、中小企业服务平台等资源，打造企业服务直通车，实现从项目转化到落地推进的闭环服务。

雨湖区优化营商环境办公室相关负责人介绍，去年以来，先后开展产学研对接、政银企洽谈等活动40余场，成功孵化企业15家，帮助辖区内高校和科研机构转化科技成果14项。

中国农业银行
AGRICULTURAL BANK OF CHINA
湖南省分行

株洲低空经济“越飞越高”

已聚集上下游企业120余家，形成全产业链

湖南日报2月24日讯（全媒体记者 李永亮 通讯员 易汝青） “在北斗高精定位技术支持下，无人机降落可精确到厘米级，即便遇到风雨天气，也能正常作业。”今天，湖南新翼智能科技有限公司董事长鲁俊告诉记者，该公司去年12月在株洲成立以来，已开辟25条航线，实现无人机常态化运营。

这25条航线涵盖外卖配送、医疗运输、农副产品配送、巡检应急物资运输等低空服务应用场景。以湖南首条“无人机医联体专线”为例，原本1小时车程的医疗物资运输，无人机半小时内可精准送达，极大提升运送效率，打通共享医疗壁垒。

株洲将低空经济作为培育新质生产力主攻方向之一，编制《株洲市航空装备与低空经济产业链全景图》《凤凰航空城国土空间规划》，成立株洲航空产业研究院、湖南通航发动机有限公司、株洲市低空经济产投公司、湖南新翼智能科技有限公司等，努力推动低空经济“一年一个样、三年大变样”。

发挥航空工业制造基础优势，借力中国航发南方工业有限公司+中国航空动力机械研究所“厂所结合”创新优势，株洲集聚高端人才8000余名，建成国家级创新平台7个，去年成功研制SA750U国产最大型无人运输机。目前株洲已聚集上下游企业120余家，形成集航空动力、整机制造、低空经济于一体的全产业链。

以全省全域低空空域改革试点为机遇，株洲持续完善低空经济基础设施。加快芦淞机场改扩建。在全市规划布局直升机起降点273个，实现重点区域全覆盖。依托株洲北斗产业先发优势，建成全国首个“5G+北斗”低空空域监视通信专网。

株洲已开通运营到张家界、井冈山两条通用航空飞行航线，通航运营能力居全省之首。组建全国第一支民间飞行表演队、全国第一支航空消防救援大队，初步形成覆盖全省、辐射中南的低空飞行网络。芦淞通用机场航空研学基地初具规模。初级飞机驾培、无人机培训的资质和规模均居全省第一。

整合69家农村水厂

澧县城乡供水实现同网同价

湖南日报2月24日讯（全媒体记者 李杰 通讯员 刘杰 易宗明） “以前交水费要去集镇营业点，现在用手机扫描水表上的二维码，就能完成缴费，十分方便。”今天，澧县小渡口镇仁和村村民王连春告诉记者，该村完成供水改造后，水质变好了，价格更优惠，群众纷纷点赞。

2024年3月，澧县积极探索农村供水体制改革，围绕城乡水源、水质、水网等问题开展蹲点式、解剖式调研，成立惠民村镇供水有限公司，回收全县69家农村水厂资产和特许经营权，对全县农村供水工程实施统一建设、统一运营、统一维护、统一管理、统一服务。目前，澧县城乡供水同源、同网、同质、同价。

“去年，累计投入8000多万元，新建三眼泉水厂，扩建毛家山集中供水工程，确保码头铺镇、如东镇、官垸镇、小渡口镇等20多万居民安全用水。”澧县惠民村镇供水有限公司主要负责人王华冰介绍，2024年，该县改造老旧管网755公里，将末端水压从0.12MPa提升至0.28MPa，解决了山区供水“最后一公里”难题。

实施农村供水体制改革后，惠民村镇供水有限公司对全县具有制水功能的29家水厂统一制水工艺流程、制水构筑物清洗标准和周期、出厂水日常检测标准，建立日常检测、巡检、抽检制度，确保群众日常用水水质达标。联合相关职能部门依法、科学制定城乡居民安全饮水工程有偿使用、计量收费、智慧缴费运营管理机制，保障农村供水工程公益属性。

“实施农村供水体制改革后，2024年全县城乡供水基本实现公司化运作、自主经营、自负盈亏、良性运转。”王华冰表示，澧县将打造智慧水务管理平台，持续提升城乡居民饮用水安全保障水平。

田间课堂绘春光

2月24日，嘉禾县珠泉镇钟水村油菜田里，博雅学校学生在写生。春暖花开时节，该校开展“田间课堂 描绘春光”主题活动，组织学生走进乡间田园写生创作，用画笔描绘多彩春光。　黄春涛 摄（湖南图片库）

教育强国谱新篇 深化改革创辉煌

——双清区教育局高质量发展纪实

宁坤粞　汪少海　喻翔

双清区龙须塘小学教学楼。　双清区教育局供图

教育是国之大计、党之大计。2024年，双清区教育局在区委、区政府的坚强领导下，以“学前教育抓规范、义务教育提质量、高中教育谋发展、区域教育求突破”为目标，深化改革创新，聚焦民生需求，从党建引领到五育融合，从优质均衡到安全护航，双清教育人以实干为笔、以担当为墨，绘就了一幅“学有优教、幼有善育”的幸福画卷。

党建引领强根基 红色引擎赋新能

教育发展，党建先行。双清区教育局始终将党的建设作为教育工作的“根”与“魂”。2024年，全区教育系统以“清合力”党建品牌为引领，筑牢基层堡垒：优化党组织领导下的校长负责制，各校党支部通过主题党日、廉政教育、谈心谈话等形式，凝聚起教育系统的向心力;打造6所党建示范校，构建起“点面结合、示范带动”的党建工作新格局；各学校严格落实“三会一课”制度，开展“微型党课”500余堂，组织党员志愿实践活动90余次，让党旗始终飘扬在教育一线。党员教师冲锋在前，成为课堂改革的先锋、学生成长的引路人。

精准施策促均衡 义务教育展新颜

教育公平是社会公平的基石。双清区教育局以“阳光招生”破题，成立专项领导小组，确保每一个孩子都能在家门口上好学。为缩小教育资源差距，引入先进教育理念，推动资源互补共享。通过联合教研、经验交流，孵化高效教学模式，助力教学质量跃升，深化校际联动，扩大名师引领辐射，优化教师培训机制。2024年，全区中考成绩再创新高，初中语文、物理、英语和小学英语教师斩获市级教学竞赛一等奖，其他学科均获市二等奖；小学科学课获省级二等奖，小学音乐课获省三等奖，双清教育“金字招牌”愈发闪亮。

五育并举育新人 全面发展结硕果

教育的真谛，在于培养全面发展的人。双清区教育局以“五育并举”为抓手，构建“德育铸魂、智育提质、体育强基、美育润心、劳育赋能”五育融合新生态，强化“一校一品”“一生一技”美育体育特色校建设，培养全面发展的人才：以德育铸魂，开展红色基因传承活动160余场，覆盖学生2.7万余人，“我们的节日”系列活动让传统文化浸润校园。以智育提质，创新教研模式，举办教学竞赛、示范课展示等，省级精品课获奖数十余堂，名师工作室辐射引领教师专业成长。以体育强基，校园足球、排球、篮球赛事捷报频传，防溺水预警系统全覆盖，筑牢学生安全屏障；以美育润心，双清区合唱团问鼎中国合唱节金奖，昭陵中学舞蹈《我的妈妈叫桂梅》感动三湘，艺术展演屡创佳绩，美育课程成为学生成长的“精神养分”。以劳育赋能，建成3所劳动实践基地，“垃圾分类”“劳动美”主题活动培养学生吃苦耐劳品质，让劳动教育落地生花。

深化改革提质量 教研创新树标杆

改革是教育发展的第一动力。2024年，双清区教育局以“创新、质量、服务”为导向，推动教研模式转型升级。全年开展入校调研10余次，组织教学竞赛、示范课展示等活动，教师队伍专业能力显著提升。名师工作室成为教育创新的“孵化器”，省级精品课大赛满载而归，获省级奖15堂、市级奖21堂，龙露婷老师的数学课《线段·射线·直线》获全国展示好评，张萍小学语文名师工作室成员刘明宇《暮江吟》荣获省一等奖。名师工作室引领教研创新，多项课题获省级立项，赵亚玲名师工作室的群文阅读研究、张萍名师工作室的情境教学策略，成为省级教改标杆。新建高标准录播教室，信息技术与教学深度融合，八年级实验操作模拟考试顺利开展。“教研不再是闭门造车，而是群策群力的智慧碰撞！”在省级精品课大赛中斩获佳绩的青年教师激动地说。

强师兴教筑根基 人才培育显实效

教师是立教之本。2024年，双清区通过公开招聘、人才引进等渠道补充教师127名，极大缓解了师资短缺问题。同时，开展“优秀教师”“教育先进单位”评选，树立师德标杆，营造尊师重教氛围。依托“国培”“省培”计划，全区教师参训超千人，信息化教学能力显著增强。名师工作室每月开展研讨活动，群策群力探索高效课堂，一支“有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心”的教师队伍正茁壮成长。

筑牢安全防护墙 护航学子助成长

孩子的安全，是教育工作的底线。双清区教育局构建“警、校、社”联动机制，以“教联体”为抓手，推进家校共育、共防、共治，护学岗常态化运行。校园欺凌零容忍，常态化开展防溺水、防校园霸凌巡查工作，落实利剑护蕾行动要求，预防性侵专题教育覆盖所有学校。校园安全常抓牢，持续深入开展食品安全监督监管，消防安全演练、食品安全检查筑牢防线，问题整改率100%，校车安全“零事故”。心理疏导全覆盖，坚持预防为主，在医教互促上加强协同，建立高危学生“一人一档”精准干预，让每个孩子都能在阳光下健康成长。

教育惠民暖人心 资助帮扶显担当

教育公平，一个都不能少。2024年，双清区发放助学资金256.65万元，惠及6253名学子；生源地助学贷款826.16万元，助力551名寒门学子圆梦大学。同时，区教育局选派36名干部驻村帮扶，资助高崇山镇金银村70户困难家庭，将教育温暖送到田间地头。此外，通过“一卡通”精准发放、资助文化课题研究等举措，确保“不让一个孩子因贫失学”。“这笔助学金让我能安心读书，将来我一定回报社会！”受助学生林同学含泪写下感谢信。

锚定改革新目标 砥砺奋进新征程

2025年，双清区教育局将以更高站位、更实举措谱写教育新篇，弘扬教育家精神，选树师德典型，凝聚奋进力量；推进区域学校重点项目建设，打造现代化校园；深化与长沙名校合作，引入优质资源，助力中考改革；升级校园安防系统，实现监控全覆盖，守护学生平安；优化资助机制，推动城乡教育优质均衡发展。

教育是今天的使命，更是明天的希望。双清区教育局将以“办好人民满意的教育”为使命，书写了教育强区的精彩答卷。站在新起点，双清教育人将继续在高质量发展的航程中破浪前行，为双清区经济社会发展注入更强劲的教育动能！

零陵黄牛产业蓬勃发展助农增收

“黄牛养殖很简单，只要把好三关。第一，购买好黄牛品种；第二，选择好草料来源；第三，隔离放养……”零陵区珠山镇鸿鑫养殖家庭农场主左彩元正在给前来拜师学艺的3名养牛户讲解黄牛养殖秘方。2013年以来，鸿鑫农场每年养殖黄牛稳定在400头以上。10多年来，左彩元先后通过技术扶持和牛种支持，帮助周边70多户农民走上养黄牛致富路。

零陵区地处湘南，属于丘陵地带，山多地广，水草资源丰富。该区紧紧抓住这一优势，结合精准帮扶和乡村振兴，出台《零陵区关于推进农村特色种植养殖业发展的若干意见》，通过“政府搭舞台、乡镇帮协调、农民唱主角”模式，家庭农场和养殖合作社快速发展。同时，该区农业农村局还联动各乡镇及畜牧水产部门等，每年派出技术人员开展上门“问诊”服务，派出所还对养牛大户实行挂牌保护，调动农民养黄牛的积极性。

去年，水口山镇涌现出黄牛养殖户200多户，其中黄牛养殖大户32户，年出栏黄牛8000多头，通过宰杀、出售、加工等实现产值1.8亿元。带皮黄牛肉制作的牛扣肉，还成了一道传统美食佳肴。2023年，“水口山牛扣”入选永州市第八批市级非物质文化遗产代表性项目名录。2024年，“水口山牛扣”荣获第二十四届中国中部（湖南）农业博览会金奖，产品远销20多个国家和地区。目前，全区培育各类农业养殖合作社287家，其中，家庭黄牛养殖农场51个。

（杨万里　唐涛　单建华）

听民声 聚民意

长沙市开福区伍家岭街道首届居民议事会召开

2月23日，开福区伍家岭街道召开第一届居民议事会第一次会议，成为长沙首批、开福首个开展居民议事会制度试点工作的街道。67名居民议事员积极建言献策。会议审议通过了伍家岭街道办事处工作报告、人大工委工作报告、居民议事会暂行办法、“情暖我家里”民生微实事项目等。会上，还为议事员发放了“太阳花种子”。

“作为基层治理的新探索，居民议事会是践行全过程人民民主的重要实践平台，将进一步彰显人民当家作主的根本政治制度优势，构建共建共治共享的基层治理新格局。”伍家岭街道人大工委主任侯佳乐表示。

把“议事会”当成居民们的“意见箱”，把涉及居民切身利益的事搬到会上，在大家你一言我一语中，解决民生“微难题”；在集思广益中，挖掘街道治理“金点子”；在热烈的讨论中，实现从“单方治理”到“多方共议”的转变……此次会议，进一步深化了居民自治，畅通了居民参与街道治理的渠道，切实激发了居民参与的积极性、主动性和创造性。

今后，伍家岭街道将继续完善居民议事制度，坚持议事工作常态化，着力推进“共建共治共享”的社会治理格局，打造具有伍家岭特色的“情暖我家里”、“心安我家里”、“花开我家里”、“幸福我家里”品牌，不断提升居民幸福指数。　（侯佳乐）