

数字化赋能，转型迈新步

——聚焦湖南中小企业高质量发展之二

奋力打造国家重要先进制造业高地
——专精特新 成就未来

湖南日报·新湖南客户端记者 曹娟
彭可心 通讯员 刘宇欣

7月20日，国内首条5G陶瓷自动检测生产线在湖南银和瓷业有限公司上线运行。利用机器视觉检测系统拍摄高清图陶瓷图像，再对图像中的缺陷进行实时定位与识别，一天就可对5000个容器型瓷器进行检验，大幅缩减了人力，降低检测出错率。

拥抱数字化转型带来的机遇，让传统工艺与现代先进技术相结合，发生在陶瓷企业的生动场景，已在湖南中小企业中形成“燎原”之势。

湖南连续6年持续组织推动中小企业数字化转型。今年起，3年内每年遴选300个数字化、200个网络化、100个智能化示范项目，加速推进数字化赋能中小企业高质量发展。

把业务系统和设备搬上“云端”

株洲车城机车配件股份有限公司的主导产品之一，是各车型机车和城轨地铁上使用的卫生间。一个卫生间，零部件有上千种，从采购到设计、从工艺流程到库存管理等各个环节的协同配合要求高。

“以前每个环节一份纸质清单，沟通效率不高，容易出差错。”株洲车城董事长何卫说，2020年，公司下决心投入100多

万元，对财务软件及ERP系统一体化升级改造，重新梳理优化整体业务流程。如今，动动“指尖”、看看屏幕，就能实时清晰地了解生产、经营、供应链等全流程信息。信息化、数字化转型帮助企业成本控制从粗放型转变为节约型，公司生产效率提高50%，管理成本则下降50%以上。

我省越来越多的中小企业把业务系统迁至“线上”、将设备搬上“云端”，应用新一代信息技术，打通堵点痛点，实现提质增效降本增效。

“从2016年开始，先后组织开展‘中小企业+互联网’等专项行动，持续推动中小企业数字化转型。”省工信厅相关负责人介绍，目前，全省已有36.31万户中小企业“上云”，1.5万户中小企业“上平台”；规模以上工业企业数字化转型研发设计工具普及率76.1%，关键工序数控化率48.1%，工业云平台应用率达41.4%。

从标杆示范到服务支撑，破解“不会转”“不敢转”等难题

在邵东市火厂坪镇，湖南勇信耐磨材料有限公司生产车间机器轰鸣，一条崭新的钢球铸造自动化生产线有序运转。公司总经理李智勇说：“多亏邵东智能制造技术研究院帮我们进行智能化改造，现在这条生产线人工减少七成，效率却提升了40%。”

邵东市在中西部地区县级层面率先建立智能制造技术研究院，搭建轻工行

业智能装备“双创”共享平台。围绕传统产业升级及高新技术产业发展等需求，开展技术研发、成果转化、企业孵化、人才引进培育等服务。

加快产业转型升级、新旧动能转换，但不少中小企业仍面临“不会转”“不敢转”等难题与挑战。

对症下药，见招拆招。我省培育一批中小企业“上云上平台”标杆企业，形成一批制造业“双创”平台试点示范项目、智能制造实战案例，发挥典型带动、样板示范的作用。邵东智能制造技术研究院已帮助环兴打火机、东亿电气等100家企业完成自动化改造，还吸引省外智能制造企业落户邵东。

我省在全国范围内遴选46家云服务商、7家行业应用云平台的423个云产品，制定中小企业“上云”地方标准，将培训服务对接活动深入到14个市州的所有县市区和省级以上园区，普及推广新一代信息技术，增强中小企业数字化能力。

“中小企业数字化转型服务生态日趋优化。”省工信厅相关负责人介绍，我省建立省市县三级中小企业数字化服务网络，通过培育近2万个工业APP、建设120个以上各类工业互联网平台、连接超290万台套工业设备，为中小企业数字化赋能强化服务支撑。

数字化网络化智能化纵深推进

随着神舟十二号载人飞船成功发

射升空，由湖南华菱线缆股份有限公司生产的特种电缆，其产品质量、技术性能的稳定可靠，又一次得到认定。

今年初，华菱线缆启动36条生产线的智能化改造项目，迈出从“制造”到“智造”的大规模转型新步伐。“下一步，瞄准高端需求，探索大数据、5G线缆研发生产等方面的应用；新一代信息技术、先进的智能装备与规范的线缆制造工艺深度融合，以‘智能工厂’支撑‘精益生产’，加快市场开拓。”华菱线缆副总经理张文钢介绍。

从实施本地信息化、打破“信息孤岛”，到以深度“上云上平台”（“两上”）为手段，以加快数字化改造、网络化、智能化升级（“三化”）为路径，我省中小企业数字化转型深度和广度，层层递进。

今年初，我省启动中小企业“两上三化”三年行动计划，成为全国首个专门就制造业数字化、网络化、智能化进行系统部署的省份。

中小企业“上云上平台”实施数字化、网络化、智能化转型，被纳入全省专精特新“小巨人”企业培育体系。中小企业发展专项、制造强省专项、移动互联网专项等省级财政资金，加大对数字化网络化智能化改造、数字经济新业态新模式等方面的支持力度。强化政策引导，让中小企业从传统技术改造向新型改造转变，在高质量发展道路上越走越

三湘时评

期待更多“他们”被“聚光灯”照亮

曹茜茜

7月21日召开的湖南省科技创新奖励大会上，265个项目（团队、人选）受到表彰，浏览获奖名单，创造了两个“富民果”。还有黎湘教授团队完成的“电磁波波前编码超衍射前视成像理论”项目、陈政清院士团队完成的“高耗能密度高临界速度永磁电涡流阻尼新技术与应用”项目等，科研攻关成果数不胜数，也来之不易。这些为科研事业鞠躬尽瘁的科研人员，值得、需要被讴歌、嘉奖。

科研人员越是甘于“板凳坐得十年冷”，国家和社会就越不应亏待他们。掌声之外，聚光灯还应投射到无数个榜上无名的“他们”身上。科研是复杂、艰巨的群体劳动，往往要有无数个默默无闻者的协作创新，才能促进一个科研计划的完成。因此，今年湖南加大了创新团队奖励力度，正是传递不忘团队里更多“他们”的价值取向。这既是对科研成果的肯定，也是对科研团队中“无名之辈”的尊重。期待借着这次表彰，让全社会关注这群闪耀智慧光芒的“他们”，吸引更多人才叩响科研大门，助力湖南抢占科技创新制高点。

奖励，是对科研人员智力劳动价值的肯定。人是科研工作中最基本、最不可或缺的一环，湖南高质量发展背后，凝结着全省科研人员日复一日耕耘的汗水。罗安院士因着“我的事业在中国”的箴言，数十年致力于祖

湖南开展“三高四新”领域高层次人才金融服务专项行动

湖南日报·新湖南客户端7月22日讯（记者 周映恒）记者今天从省人才办获悉，为进一步激发我省“三高四新”领域高层次人才创新创业活力，更好地支持其开展科技成果转化和创新创业活动，省委人才办、人民银行长沙中心支行将在全省开展“三高四新”领域高层次人才金融服务专项行动。

本次专项行动支持的高层次人才包括“两院”院士和国家重点联系专家、国家高层次人才特殊支持计划、长江学者等国家级人才计划或项目入选者；湖南省高层次人才引进计划、湖湘科技创新创业人才培育计划、湖南省宣传思想文化人才支持计划、湖南省“225”高层次人才卫生人才支持计划、芙蓉学者奖励计划、湖南省财会金融人才支持计划、湖南省文旅人才支持计划、湖湘青年英才支持计划、湖湘工匠支持计划等省级人才计划入选者；各市州级人才计划入选者。专项行动包括进一步扩大高层次人才金融服务对象和范围、创新高层次人才专属信贷产品、优化高层次人才专享金融服务、完善高层次人才专门信贷配套措施、做好高层次人才金融服务专项监测、管理等工作。

精准支持“三高四新”战略高层次人才。支持国家、省、市、县三级高层次人才为实际控制人或股东的在湘企业融资。对工程机械、轨道交通、航空动力、新一代信息技术、新材料、新能源、节能环保、生物医药、智能制造等符合“三高四新”战略发展方向的重点企业予以优先支持。

加大信用贷款投放力度。承办银行根据高层次人才资质、所属行业、信用状况等确定贷款方式、额度、利率和期限，实现“以才定贷”“量才放贷”。在风险可控前提下，发放免抵押、免担保、优惠利率、随借随还模式的高层次人才信用贷款。针对高层次人才所在的科技型中小

企业，承办银行加大知识价值信用贷款投放，符合条件的贷款可按照相关政策享受风险补偿。

拓展高层次人才贷款抵押质押物。高层次人才可以申请以其房产为抵押的个人经营性贷款，抵押房产类型不限，贷款额度占抵押物评估净值的比例可较其他客户适当上浮。

强化投、贷、保、担等融资服务联动。承办银行根据高层次人才不同成长阶段、所在企业所处生命周期，与天使投资、创业投资、融资担保、风险补偿基金等机构加强合作，通过债权、股权、增信等相结合的方式，为高层次人才提供多元化融资服务。对符合条件的高层次人才及其所在企业小额融资需求，承办银行可通过创业担保贷款予以支持。

开辟高层次人才办贷专用快速通道。建立高层次人才金融服务顾问制度，加强高层次人才金融服务团队建设，对高层次人才金融服务需求实行上门服务、专人对接、专人办理。积极推广线上办贷模式，实现扫码贷，力争实现高层次人才办贷“最多跑一次”。

减免高层次人才金融服务费用。在办理抵押质押贷款时，相关评估费、登记费等由银行机构承担。鼓励承办银行减免高层次人才代办工本费、年费、挂失费，办理存折、存单、开立存款证明等手续费，跨行转账、汇款、取款手续费，小额支付系统汇兑手续费等。

提供个性化财富管理、征信信息维护等服务。承办银行可为高层次人才制定专属的金融服务方案，鼓励为其提供优质的理财、财富、保险等服务。对因暂时性困难导致贷款或信用卡逾期的，支持承办银行依据具体情形，为符合相关政策条件的高层次人才提供减免罚息、不调整客户等级分类、不纳入征信不良等服务。

非洲5国来湖南推介咖啡

湖南日报·新湖南客户端7月22日讯（记者 欧阳倩）今天，来自肯尼亚、卢旺达、坦桑尼亚、埃塞俄比亚、乌干达5国的驻华使节一行，来到湖南高桥大市场推介咖啡。这也是第二届中非经贸博览会的预热活动之一，旨在促进中非咖啡产业链发展。

因海拔、气候等原因，上述国家咖啡酸度较低、口感顺滑、醇度适中，深受消费者喜欢。此次推介的有31个咖啡品种，其中肯尼亚带来阿拉比卡品种、埃塞俄比亚的阿拉比卡系列、乌干达的罗布斯塔咖啡豆等，作为重点品鉴及特色推介。

中国咖啡市场正进入迅速扩容阶段。去年8月，坐落于高桥大市场的非洲咖啡街正式运营，这是中非经

贸合作促进创新示范园的首批落地项目。20多家商户，经营面积超1万平方米，已入驻20多家品牌咖啡龙头企业，设置了非洲咖啡展销专区，汇聚了非洲各国的精品咖啡。这些商户不仅代理了雀巢、卡士、格兰特等众多国际品牌，还大量引进埃塞俄比亚、肯尼亚、卢旺达、坦桑尼亚等地非洲优质咖啡原料。每家商户都设立了非洲咖啡展示区，零售也可批发。截至今天，非洲咖啡街交易额超过10亿元。

当前，我省还在浏阳布局非洲在非华资资源产品集散深加工园。加工园将与湖南高桥大市场联动，打造非洲精品咖啡烘焙加工基地，非洲咖啡研发、体验、品鉴平台和咖啡文化旅游基地等，推动非洲咖啡更好地对接中国市场。

星城晚霞美

7月22日傍晚，夕阳西下，彩霞满天，星城天空犹如一幅美丽的画卷。

湖南日报·新湖南客户端记者 李健 摄



◀(上接1版)

“《湖湘潮·百年颂》专栏是省委统战部研究室党支部‘每周一学、每月一讲’的‘必修课’。”省委统战部研究室主任王善松介绍，今年7月，省委统战部将专栏文章翻印送给参加全省统一战线学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神专题研讨班的200多名党外代表人士参阅，成为了全省民主党派开展中共党史学习教育的重要教材。

在全省政法队伍教育整顿工作中，湖南各级政法单位把学习《湖湘潮·百年颂》作为政法队伍的必修课，贯穿教育整顿始终。省委政法委员会袁利说，《湖湘潮·百年颂》是主流媒体在建党百年之际推出的一次特色鲜明、底蕴深厚的策划，是一本难能可贵的党史学习教材，作为一名政法干部，从党的奋斗历程和光荣传统中砥砺品格、汲取力量，获益匪浅。

专栏通过湖南日报“文字+图片”、新湖南客户端“海报+视频+文字+图片”、抖音“老照片+视频+创作文本”的形式同步推出，达到了融媒创新、多元表达的传播效果。《中国新闻出版广电报》刊文推荐，称赞专栏“用符合当代年轻人审美习惯的表达方式，把严肃的党史变得‘悦读’”。

“《湖湘潮·百年颂》”讲故事”的形式十分新颖，让我们年轻人能切身感受到百年党史中湖南的担当与奉献，令人倍感骄傲和自豪。”湖南师范大学外国语学院2018级学生吴浩说。

不断提升宗教人才培养和城市社区民族工作水平

省政协调研组在青海甘肃开展对比调研

湖南日报·新湖南客户端7月22日讯（记者 陈昂昂）7月14日至20日，省政协调研组在青海、甘肃两省，分别围绕“加强宗教人才培养”课题考察调研时，调研组指出，加强宗教人才培养是新形势下做好宗教工作的根本性、全局性、战略性的问题，要坚持党对宗教人才工作的领导，全面贯彻党的宗教工作基本方针，不断

提升宗教人才培养和城市社区民族工作水平。

省政协调研组在青海、甘肃两省的多个宗教场所、街道社区，与当地干部、群众深入交流。在青海省开展“加强宗教人才培养”课题考察调研时，调研组指出，加强宗教人才培养是新形势下做好宗教工作的根本性、全局性、战略性的问题，要坚持党对宗教人才工作的领导，全面贯彻党的宗教工作基本方针，不断

永葆初心担使命 凝心聚力谋发展

省委统战部举行2021年党外代表人士暑期谈心集中活动

湖南日报·新湖南客户端记者 唐亚新

“通过暑期谈心，更坚定了跟中国共产党想在一起，站在一起，干在一起的信念和决心。”7月20日至21日，省委统战部举行2021年党外代表人士暑期谈心集中活动。

一路走来，大家收获满满，纷纷表示，将继续增强新时代巩固壮大爱国统一战线的责任感使命感，持续凝聚人心力量，在服务各项中心工作中彰显作为。

今年暑期谈心始于“课堂”。20日上午，全省统一战线学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神专题研讨班在省社会主义学院开班。省委统战部负责同志作专题讲。

鲜明突出的主题，丰富多样的案例，深入浅出的讲解，专题讲座从不同维度，为大家全面分析讲解应该如何以习近平总书记“七一”重要讲话精神为指引，更好推动新时代湖南统一战线事业高质量发展。“人心是最大的政治，团结是永恒的

主题。”随后，研讨班分为10个小组，开展学习讨论。大家纷纷表示，通过学习更深化了对统一战线重要地位作用的认识和把握，要把学习成果转化为推动工作高质量发展的强劲动力，在中国共产党的领导下更好地参政履职。

“课堂”学习结束后，与会党外代表人士一行来到省财政厅、省公安厅实地调研考察。这是暑期谈心活动首次走进省直部门。在省财政厅，大家了解省财政厅信息化建设情况，听取财政工作有关情况汇报，充分感受职能部门的守正创新和本情怀。

先进警用装备、数据警务、智慧公安……在省公安厅，湖南公安坚持科技兴警，积极加强社会治理创新，全力守护人民群众安全的作为，让大家印象深刻。

“此次实地考察与经济发展、民生保障、人民群众生活息息相关。”致公党省委副主委、省体育局局长罗双全告诉记者，实地考察让自己已更深刻理解中国共产党以人民为中心的发展思想。她表示，将

充分发挥致公侨海优势，运用好“开放兴湘”“海归论坛”“致公助学”等工作品牌，助力湖南乡村振兴和经济发展。

无党派人士、省知联会常务理事、省人大常委会副秘书长甘跃华是第4次参加暑期谈心活动。在他看来，暑期谈心形式不断创新，内容要求与时俱进，每次都收获颇丰。他用“四个铁一般”总结了谈心成果：要把铁一般的信仰刻在胸膛，铁一般的信念融入血液，铁一般的担当扛在肩上，铁一般的作风渗入骨髓，为实现中华民族伟大复兴贡献智慧力量。

新的社会阶层人士、省新阶联副理事长、知名画家宋君说，作为文艺工作者，将积极描绘时代画卷，创作更多有生命力、传播力的正能量艺术作品。

以心交心聚人心。各民主党派省委负责人表示，在新的征程上，要永葆多党合作初心，不断自我革命，加强自身建设，为加快建设现代化新湖南、奋力谱写坚持和发展新时代中国特色社会主义的湖南新篇章贡献智慧力量。