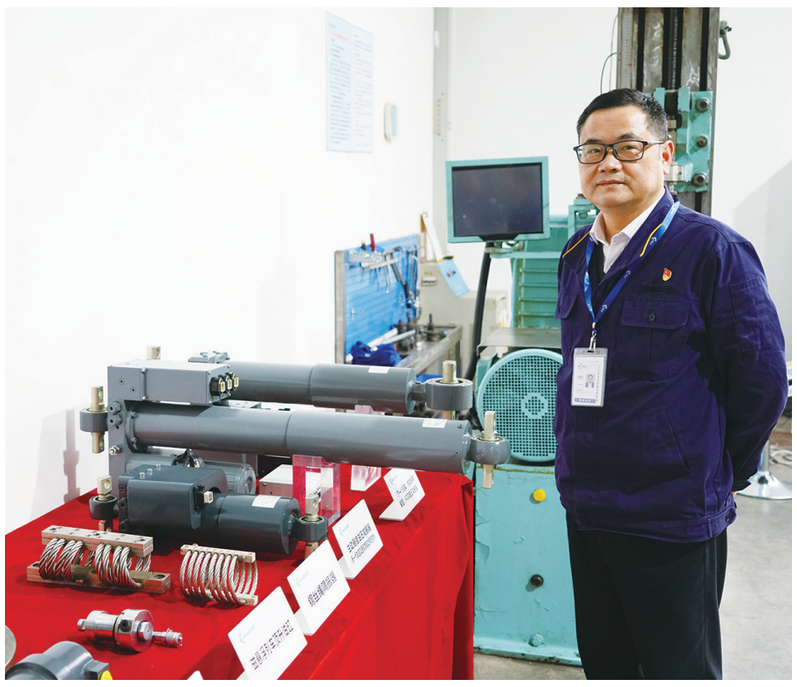
我市新增24个省级工程技术研究中心

株洲日报讯（全媒体记者/陈驰 通讯员/言敏） 12月8日，省科技厅发布《关于2023年度湖南省工程技术研究中心立项的公示》，揭晓了一批我省企业为攻关重大技术问题而建设的具有区域影响力及行业示范意义的企业研发机构，其中，我市共有株洲瑞德尔智能装备有限公司等24家企业及高校组建的研究中心获公示立项，数量创历史新高，排名稳居全省前列。



樊友权介绍技术研究中心产品。 记者/陈驰 摄

协同攻关“卡脖子”技术

市科技局负责人介绍，今年我市共组织了30家企业、高校进行申报，24个研究中心立项，相较于去年新增的11家省级工程技术研究中心，其增幅与通过率大幅提高。

省级工程技术研究中心是株洲企业研发机构培育计划的重要组成部分，是企业针对行业或地区发展中的重大技术问题进行攻关，在自主创新和引进技术基础上，持续不断地创造新成果、开发新技术，并进行工程化研究的企业研发机构，能够引导企业通过建立工程化研究进一步促进技术创新和成果转化。作为企业、高校、科研院所的合作创新平台，对提升企业创新能力和核心竞争力，推动株洲科技创新体系建设具有重要促进作用。

近年来，我市加快实施创新驱动发展战略，坚持以企业为主体，深入推进企业研发机构和重大创新载体建设，支持龙头骨干企业加大重大研发平台建设力度。探索以市场化手段建设研发平台新路径，鼓励标杆企业整合创新资源和要素，协同攻关关键技术领域“卡脖子”技术，为我市产业集群高质量发展注入强劲动力。

快速增长的企业研发机构数量，见证株企开发新技术、创造新成果的决心，也是企业创新主体地位不断强化的直观体现。

名单中的山河星航实业股份有限公司，其通用航空器工程技术研究中心，就致力于通用航空器整机关键技术研究，通过广泛的合作突破制约行业发展的共性关键技术，以整机产业化为牵引，带动整个通航产业链高质量发展，并与现有工程技术研究中心构成完整的工程技术研究链条。

该公司负责人表示，通过开展通用航空器的“体系性、专门性、前瞻性、基础性、共用性”技术研究，聚焦通用航空器总体设计与优化技术、新能源动力系统集成与应用技术、智能飞行控制与管理技术、大型航空复合材料设计与成型技术、通用航空器维护保障技术等五个研究领域，致力于成为推动我省通航产业可持续发展的引领者。

目前已建省级工程技术研究中心77家

对于科技型企业来说，建设研发机构是提升企业创新能力和核心竞争力的重要一环。与西南交通大学合作共建轨道车辆减振系统工程技术研究中心后，株洲联诚集团减振器有限责任公司不断攻关重要技术瓶颈，在多个展会及赛事中大放异彩，吸引了链上企业的青睐。

“对研发的重视与投入，支持了我们不断蜕变。”该公司负责人樊友权表示，他们将力争让研究中心参与承担更多行业重点专项。

“企业研发机构的覆盖率是衡量城市创新能力的一项重要指标，但不能单纯追求数量，还要看这些企业研发机构是否真正能够促进技术创新和成果转化。”市科技局相关负责人表示，近年来，省级工程技术研究中心申报评选标准日趋严格，除了有场地、有人员、有投入、有装备、有研发能力这些硬性指标，还会着重考量企业的研发投入、知识产权等。

企业研发机构建设“开足马力”，政策资源支持则给了企业更多底气和动力。市科技局负责人表示，今年以来，我市实施企业研发机构增量提质行动，拿出奖补资金等优惠政策，协助对接高校、科研院所等创新资源，支持企业建设高水平研发机构，取得了阶段性成果。截至目前，株洲累计建有省级工程技术研究中心77家。

湖南工大：融进城市产业链办学

株洲日报讯（全媒体记者/陈驰） 12月8日至10日，2023年中国国际轨道交通和装备制造产业博览会在株举行。本次轨博会，湖南工业大学作为株洲市唯一具有本硕博培养体系的大学，凸显了本地高校“融进城市产业链办学”的优势。

据了解，该校积极助力中国创新创业大赛轨道交通创业赛，从5月份开始向全国所有高校发出参赛征集，共有219个高校单位参赛，湖南省内高校49个项目中，湖南工大占了半壁江山，有25个项目参赛。

在展会上，湖南工大轨道交通现代产业学院采用交互大屏、模型、样品、展板等多维立体方式呈现，主打工业风和科技感，集中展出了18项科技成果，其中智能巡检机器人、机车整体真空卫生间、高速重载列车用铝基钛面制动盘、新能源汽车无线充电用双向变流器、新能源汽车无线充电用双向变流器格外吸睛，引得嘉宾驻足观看。

该校志愿者也是本次博览会的一大亮点。湖南工大外国语学院派出了85名志愿者，他们身着“小蓝”，穿梭于各大会场，耐心细致高效地完成了各项任务。本次博览会，湖南工大共有150余名相关专业学生参加人才峰会。

于1958年建校的湖南工业大学，一直与株洲这座工业城市同频共振，相互成就。学校立足株洲以服务地方经济为己任，主动对接14条产业链，先后成立轨道交通学院、醴陵陶瓷学院，走出了一条融进城市产业链的办学路子。

全市“科技高地”建设 芦淞区再拔头筹

株洲日报讯（全媒体记者/陈驰 通讯员/张新） 日前，记者从市科技局获悉，芦淞区获得株洲市2023年三季度科技创新高地建设工作冠军，这是该区在二季度“夺魁”后再创佳绩。

芦淞区为何能在该项工作中持续领跑？先看几组数据：在全社会研发投入强度上，2022年芦淞区入统申报数56.47亿元，较上年增长15.6%；研发入统企业数106家（其中规工企业95家），较上年增长37.6%；研发费用申报总量和入统企业数均创历年记录；全社会研发投入强度达6.2%，排名全市第二。1至9月，科技型中小企业认定登记达237家，较去年同期增长88.1%，三季度，高新技术产业增加值131.4亿，同比增长13.97%。

芦淞区拥有航空、服饰、新材料等优势产业，如何扎实推进以“校企合作”和“厂所结合”为特色的产学研合作？该区科工信局负责人表示，通过机制体制创新、合作模式探索、合作平台搭建等举措，不断畅通产学研合作渠道，形成了共研、共享、共担的科技创新格局，取得明显成效。

今年7月，芦淞区与湖南航空技师学院共建航空产业学院，携手打造校地合作样板，全力推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合，着力把职教优势更好转化为发展胜势，为株洲航空产业高质量发展提供有力的科技创新支撑和人才智力支持。

9月26日下午，由省科技厅主办，市科技局承办，芦淞区科工信局协办的2023年湖南省骨干科技特派员服务乡村振兴暨科技创新能力提升主题培训班（株洲专场）开班。为期2天半的培训，采取集中学习与现场教学相结合形式，设置了《自媒体时代做好农村电商》等专题课程6场。学员们前往白关丝瓜蔬菜种植基地、狐轩智能制造车间开展现场示范教学活动，并邀请优秀科技特派员作经验交流分享。

9月21日，芦淞区科工信局荣获湖南省创新创业大赛优秀组织奖，为我市县市区唯一获奖单位。大赛期间，该区组织25家高新技术企业、科技型中小企业参赛，专门邀请获奖企业、创业导师分享参赛经验、模拟点评，进一步激发芦淞创新创业的生机活力。

在今年的科技创新平台建设中，该区工作人员深入企业进行“一对一”指导。1至9月，芦淞区新增省级创新平台5个（企业技术中心3家，工业设计中心1家，现代服务创新发展区1个）。其中，湖南星途航空航天器制造有限公司获评省级工业设计中心，也是芦淞区企业首次实现该省级项目零的突破。

校企联动斩获国家级教学成果奖二等奖

株洲日报讯（全媒体记者/陈驰 通讯员/贺莹） 近日，中车时代电动汽车股份有限公司（以下简称“中车电动”）与湖南汽车工程职业学院紧密合作，共同参与研究的“汽车专业创新与实践”的教学成果，获国家级教学成果奖二等奖。

据悉，国家教学成果奖是我国教育领域中唯一一项由国务院设立并由教育部组织实施的国家级教学奖励，每四年评审一次。这一奖项是与国家自然科学三大奖（国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科技进步奖）比肩的国家级奖励，代表着教育教学工作的最高水平。

从2018年双方正式签订校企合作备忘录，到2022年共建“中车电动产业学院”，5年时间，由中车电动人力资源中心牵头，双方围绕中车电动全产业链开展相关合作，目前在人才共培、人才共享、基地共建、科研共研等方面紧密联系，取得了一系列成果。

该学院负责人介绍，每年，中车电动会在校举行企业文化日，将工匠精神和企业文化融入新生入学教育，公司高管走进校园进行交流；双方共建3500多平方米“中车电动产业学院”专用场地，投入培训专用设备近600万元；开展员工培训25批次，共计800余人次；共同举办中车电动“智行天下 匠心未来”技能比武；实施旺工淡学跟岗实习，每年招收30—60名订单培养学员。

双方共同申报建设国家级项目课题4项，湖南省自然科学项目2项，湖南省教研项目15项，国家专利18项，发表专业论文7篇；共建新能源汽车关键技术工程基地1个，申报立项株洲市联合实验室1个，湖南省“楚怡”产教融合实训中心1个，国家级“双师型”培训基地1个。

深入学习《习近平著作选读》第一卷、第二卷

在青春的赛道上奋力奔跑

肖锦霞

习近平总书记指出，青年工作，抓住的是当下，传承的是根脉，面向的是未来，攸关党和国家前途命运。当代青年具有流动高频化、群体分众化、生存网络化、参与社会化等鲜明特点，作为青年工作者，要学习掌握习近平新时代中国特色社会主义思想贯穿的立场观点方法，以更加有为的状态和担当，团结带领全市广大团员青年在建设社会主义现代化新株洲中勇当先锋队、突击队。

一、向上生长，指引青春航向

习近平总书记指出：“青年理想远大、信念坚定，是一个国家、一个民族无坚不摧的前进动力。”青年的思想动向、精神状态，事关党和国家前途命运，更加需要深入细致的思想引领。

加快“青”心向党。坚定听党话、跟党走，用党的科学理论武装青年，用党的初心使命感召青年，用党的优良作风塑造青年，用党的远大目标指引青年，用党的扎实业绩说服青年，引领广大青年争做有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年。

推进“青”语入心。深化推进“青马工程”，建强青年讲师团，组织宣讲会，举办相关进修班、培训班，开发“青说二十大”“音乐廉洁课”等青年喜闻乐见的理论产品，使思想引领更接地气、更有温度、更具感染力。

实现“青”有所属。充分发挥青年之家、少先队校外阵地、省级青少年教育基地等阵地作用，项目化凝聚各领域青年、少先队员，有效拓展组织网络，增强对青少年的黏性，使团队组织体系更丰富、覆盖更深入。

二、向下服务，回应青春期盼

习近平总书记强调：“全党要关心和爱护青年，为他们实现人生出彩搭建舞台。”关心服务青年就是要聚焦困扰青年发展的“急难愁盼”问题，把工作立足点放在精准把握和有效回应当代青年的需求上，进一步延伸工作触角，真正把党的温暖传递给广大青年。

大力实施“青发展”项目。积极推进全国青年发展型城市建设试点工作，联合长沙、湘潭打造全国首个青年发展型城市都市圈，高标准高质量全覆盖召开青年发展规划联席会，出台务实普惠的政策清单、实施青年实事项目，为青年解后顾之忧、支持青年拼搏奋斗，真正实现“城市对青年更友好，青年在城市更有为”。

大力实施“青就业”项目。用好“扬帆计划”“三下乡”“返家乡”等项目抓手，举办共青团促就业“金桥行动”、返株大学生专场产业推介会、招聘会、“清凉夏夜 职等你来”双选会、大学生就业引航宣讲等大型就业主题活动，深入开展一般院校低收入家庭学生就业帮扶工作。

大力实施“青先锋”项目。培育选树青年典型，用身边人讲身边事，专题宣传科技、农业、教育等领域先进青年，充分发挥青年的先锋力量，激励青年奋进有为。

大力实施“青关爱”项目。扎实推进关爱青少年身心健康“十个一”行动，体系化搭建爱心救助网络，通过“幻方计划”“芙蓉学子”“湘窖学子”“一元捐”“99公益”“关爱你我他（她）情暖千万家”青少年健康成长实践育人行动等项目，让广大青年真切感受到党的关爱、团的关怀、社会的关心就在身边。

三、向外拓展，释放青春动能

习近平总书记指出：“我们党取得的所有成就都凝聚着青年的热情和奉献。”赢得青年就是赢得未来，要加快建设青年发展型、人才友好型城市，把青年发展融入经济社会发展大局，推动青年人才与城市“同频共振、双向奔赴”。倾力打造“活力青年”城市名片，激励青春建功，使青年人真正成为城市发展的正能量和推动力。

活力青年让城市出圈。一方面积极推动株洲青年创意产业园项目落地，推出《携手同行》城市宣传曲，推动北大、浙大等双一流高校达成实习就业战略合作，打通校地就业实习精准对接渠道，另一方面，持续开展5·20集体婚礼、7·10株洲市大学生暑期实践营、7·27盛夏光年音乐节、9·20大学生迎新会等青年喜闻乐见的“株洲@你”系列品牌活动，为株洲吸引、聚集、留下更多青年人才。

活力青年为高质量发展赋能。积极举办“智汇潇湘 数智未来”C10菁英峰会暨第三届长株潭一体化发展青年行动、湖南青年科技工作者走进制造名城、青年人才沙龙等科技主题活动，激发青年科技人才创新活力、促进城市青年人才交流协作，为加快培育制造名城蓄势赋能。

活力青年为社会治理添彩。在310个社区全域推进社区青春行动，打造“雷锋驿站”30家，组织动员5万余名志愿者开展“情满旅途 暖冬行动”“雷锋家乡学雷锋”“河小青”“青城有礼 汇才成林”义务植树活动等志愿服务，不断推动雷锋精神在青年中蔚然成风。

四、向内发力，筑牢青春堡垒

习近平总书记指出：“过去、现在、将来青年工作都是党的工作中一项战略性工作。”全面从严治团是全面从严治党在青年工作中的延伸，是共青团保持自身组织纯洁和强大战斗力的根本之举。要毫不动摇把严的基调贯穿管团治团始终，坚持理想坚定、纪律严明、道德高尚等高标准，不断夯实团的基层基础，切实建好青年“先进组织”。

做实改革之举。全面推进全市县域共青团基层组织改革工作，建立“包片挂点”机制，实行常态调度；建强团干队伍，实现各级团的领导机关干部配备达100%；严格发展团员，推优入团率达100%。

走实调研之路。聚焦青年人才培养、创业就业、权益保护等共青团重点难点工作，通过座谈访谈、随机走访、问卷调查、统计分析等方式，开展专题调研32次，发现并解决问题80项。

倡树清廉之风。深入实施团市委“作风建设年”专项行动，持续开展全市团干部“大学习、大测试、大比武”线上测试活动，助推全市团干部不断夯实党团理论基础；开发“一路清廉”青少年廉洁教育项目，推动音乐廉洁课在团员青年中广为传播；举办“青年干部优良作风养成课堂”“青年清廉说”等活动，全面推进“清廉共青团”建设。

（作者系共青团株洲市委书记）

学习党的二十大精神·大家谈

以文化人持续加强高职院校学生信仰教育

李云

当前，高职院校学生大多是“00后”，属于“Z世代”的年轻人群，他们的文化观值得关注，他们参与的文化活动值得研究。习近平总书记所作的党的二十大报告，深刻把握文化建设规律和文化在新时代新征程中的地位作用，对建设社会主义文化强国作出了战略部署。文化强国背景下，广大高职院校学生亟须在学习文化知识、形成文化习惯、丰富文化生活的过程中坚定文化自信。为此，高职院校必须始终坚持以文化人，持续加强学生信仰教育。

以文化人加强高职院校学生信仰教育，要始终坚持中华民族优秀传统文化这一主体。一代人有一代人特有的文化习惯、文化取向，“00后”所推崇的文化并非一定因为与“前辈一代”的不同而需要批评、摒弃。相反，他们的文化自觉，极有可能是优秀传统文化在新时期的新发展。高职院校要做好引导、促成工作，在坚持中华民族优秀传统文化这一主体的过程中，春风化雨、成风化人，教育引导广大职校学生坚定文化信仰。一是传承优秀传统文化基因。深度普及中华民族历史以及中共党史、新中国史、改革开放史和社会主义发展史教育，帮助学生更好理顺中华民族悠久发展脉络，增进民族信仰。二是创新优秀传统文化表达。探索设置符合高职院校特点的文化课程，通过组织历史短剧拍摄大赛、古典名著研究会活动等，寓教育于参与之中，增强优秀传统文化的鲜活性。三是推进传统与现代融合。文化无处不在，通过在年轻一代群体喜爱的文化活动中植入优秀传统文化内容，实现新文化与传统文化相融与共、生生不息。

以文化人加强高职院校学生信仰教育，要始终凸显中华民族优秀传统文化的适应性。优秀传统文化具有强大的生命力，能够与高职院校教育教学工作相互促进、相辅相成。高职院校担负着培养面向生产、建设、服务、管理第一线需要的高技能、应用型专门人才的使命，其专业特点主要是实用性。将优秀传统文化内容嵌入高职院校各专业教育教学全过程、各方面，是新时期以文化人加快高职教育高质量发展的题中之义。一是坚持以优秀传统文化涵养学生气质。所谓“腹有诗书气自华”，高技能、应用型专门人才不仅仅要学技术、懂技艺、有技能，还应该有丰富的文化知识、高远的文化气质，才能在未来长期学习与工作中保持正确审美、开展持续创新。通过加强优秀传统文化教育，可以有效帮助学生摆脱“唯技术论”，真正实现从更高层次认识技艺、提升技能。二是坚持以优秀传统文化引领技艺提升。遍观“大国工匠”“能工巧匠”的作品，无一不是把技术上升到了艺术的层次。通过加强对高职院校学生的优秀传统文化教育，可以帮助学生更好理解美、懂得美，在对美的无限追求中，真正将技艺学到极致、将工作干到极致。三是坚持以优秀传统文化帮助扩展技能市场。文化因市场而传承，技能因市场而不断发展。通过将优秀传统文化融入技能教育全过程，可有效提升高职院校学生技能的文化性、艺术性。比如，在铁路乘务服务专业学生中普及“温良恭俭让”等传统礼仪文化，可以有效帮助学生提升服务技能、领悟服务真谛，更好在提升技艺中拓展就业渠道、赢得客户满意。

以文化人加强高职院校学生信仰教育，要始终锚定增强学生文化信仰这一目标任务。随着我国教育改革持续深化，高职院校学生群体日益壮大，未来将成为我国高等教育学历人群的重要组成部分。加强对高职院校学生群体的优秀传统文化教育，事关教育改革成效以及优秀传统文化的进一步传承与创新发展。一要坚定不移加大优秀传统文化普及力度。彻底改变高职院校重技能、轻文化的教育教学弊病，将优秀传统文化教育融入高职院校改革发展的全过程、各方面。二要坚定不移培树传播传统文化的时代新人。文化需要在传承中创新发展，探索在高职院校设置更多文化技能类专业、非遗传承类选修课程，可以有效发挥高职院校学生特色、优势，让优秀传统文化在技能、技艺中持续传承发展。三要坚定不移发挥高职院校学生文化传承作用。打破文化传承、文艺奖项评选、职称评定等的“唯专业论”“唯学历论”“唯论文论”，让更多高职院校学生有展示文化知识、参与文化革新、推动文化发展的机遇和机会，带动形成全社会拥抱文化、崇尚文化、发展文化的良好氛围。

（作者单位：湖南铁路科技职业技术学院）（本文系作者课题项目系列论文，课题编号：HNTKY-KT2021-16）