

双创“薪火”燃动湖汽

株洲日报全媒体记者/戴凛
通讯员/彭新华

11月19日下午,湖南汽车工程职业学院实训室里,一群师生正围着一辆智能小车展开交流。他们是“智农云耕”双创项目参与者,目前,他们正在筹备参加湖南省“金种子杯”大学生创业大赛。

而像这样的场景,在湖汽并不少见。近年来,学校秉承“产教融合、双创育人”的理念,以服务区域经济发展为导向,以培养具有创新精神和实践能力的高素质技术技能人才为目标,构建了“平台支撑、体系驱动、协同推进”的创新创业教育生态。

各学科实现强强联手

得益于学校强有力的双创平台,该校物联网技术专业的胡舞扬同学,在该校不久就找到了自己的一片新天地。

“通过我们设计的项目,能为农民排忧解难,意义非凡。”胡舞扬说,在一次和老师共同的下乡调研中,看到一位老农正为果树病害焦头烂额。那一刻他意识到,在实验室里调试的模型、传感器系统,完全可以变成助农的实用工具。

在学校的支持下,原本只是擅长程序开发的胡舞扬,很快就有了“左膀右臂”。其中航海工程学院余谦教授作为主要指导教师;艺术传媒学院艺术设计系的李俊涵、负责产品平面设计和路演优化;航海工程学院机械制造专业的周同同学,负责路演展示视频及AI数据采集。石宇骏同学则负责路演的主持和解说……

走在湖汽双创前沿的,不仅有胡舞扬团队。

“一个人是肯定无法完成的,但有了强有力的‘后盾’,想法落地也就不那么难了。”作为“经纬智汇——新一代高抗扰‘地空联动’轨迹追踪中枢”项目负责人,来自智能交通技

术专业的大三学子阳超,感慨无限。

本学期的课堂上,阳超走进大一新生们的教室里,通过宣讲吸纳有志于双创的学子加入他的创业团队。他说,在学校良好的创新创业氛围下,一代代新生又在“老生”的带领下加入双创队伍,薪火相传。通过前期筛选,已有8名新生加入团队。

高端平台还有专家指路

作为株洲航空航天装备、株洲北斗规模应用行业产教融合联盟成员,湖南汽车工程职业学院在北斗技术应用中具备了先天优势。

在日前结束的全国国际大学生创新创业大赛总决赛中,阳超领衔的项目“北斗高精度定位与智能网联汽车联合实验室”孵化,一举拿下职教赛道银牌。

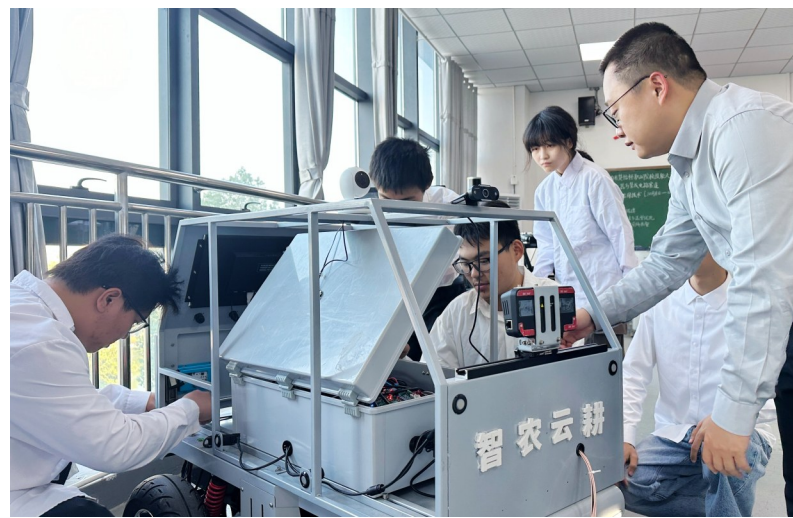
阳超说,在车辆工程学院智能交通专业负责人胥刚博士的引导下,他重点关注机场通勤车辆智能调度方向。学校为他免费提供了办公场地,从各学院抽调的学生团队也很快建立起来。

当面临技术难题时,在指导老师的引荐下,学校利用校企合作平台,让阳超得以对接智能交通专业领域的公司,得到了专业技术人员的指导,打开了他的思路,让项目得以突飞猛进,产品进一步升级迭代。如今,该项目已经在国内多个机场投入使用。

“利用学校产教融合的优势,我们还对接上了国内无人驾驶领域的大咖。”感同身受的还有胡舞扬。他说,当项目遇到技术困难时,他们得到了哈啰集团智驾事业部解决方案总监丁明的技术指导,为破解技术难题打开了思路。

强力扶持推动成果转化

今年,在株洲市高新区2025年首批大学生创新创业项目路演评审中,由该校科技处指导,车辆运用学院、信息工程学院、经济管理学院联



余谦(右一)教授现场指导同学们调试设备。 记者/戴凛 摄

合打造的项目“加油站守护神—油气在线监测回收系统”拔得头筹,荣获全场最高分,获得20万元资金支持。

项目负责人王琪胜说,在言杰、林崑、陈梦月三位老师的指导下,项目首创新型油枪实现油气二次回收零泄漏,明显提升油气回收效率。在评审中,专家为团队提供了专业点评与指导,可助力优化项目,使其能更好地契合实际市场需求,加速项目落地。

“如果没有学校提供场地,我们连第一步都无法迈出。”湖汽航空工程学院无人机专业大二学生江意,如今已是一家公司的老板。他说,公司业务涉及无人机培训,需要宽大的场地,而如果在校外租赁很难承受相关费用。针对这一问题,学校为他免费提供培训场地,让他创业项目得以顺利起步。今年6月,其创立的湖南翼动空间科技有限公司还作为协办单位,参与全国青少年无人机大赛(湖南省赛),并获评“湖南省航空科普教育基地”。随着影响力扩大,公司业务已扩展进入长沙的中小学校园。

数据显示,该校创业项目已实现

专利转化50余项,10余项创新产品被企业产业化应用。

持续培育注入新动能

要保持创新动力,唯有不断的创新思维贯穿于教学之中。

相关负责人介绍,学校始终把创新创业教育作为培养和促进大学生综合素质全面提升的助推器,面向全体学生开设《创业基础》课程,将其作为必修课程纳入人才培养计划。已累计开发专创融合课程近30门,创新创业基础课程4门,立项一门创新创业国家级职业教育精品在线课程和一门创业基础省级职业教育精品在线课程。

同时,进一步加大创业补贴、税收优惠等政策宣传力度,确保学生应享尽享。持续拓展融资渠道,加强风险防控提示。探索设立校内创业投资基金,吸引优秀校友及社会资本创投优质项目。继续推动平台升级,并联合株洲高新区、经开区、荷塘区、渌口区等共建“双创生态圈”,推动跨区域资源整合,定期举办“创业导师训练营”,每年评选“创业之星”,最大限度激发创新创业活力。

湖南中医药高专：产教融合成果赋能康养产业

株洲日报(全媒体记者/罗小玲 通讯员/郑湘宁)近日,江西省首届银发经济博览会在南昌隆重举行。本届博览会以“融合与创新”为主题,展览面积达3万平方米,汇聚了全球康复辅助器具领域的300余家知名企业,集中展示了康复、养老、健康管理等领域的前沿技术与产品。湖南中医药高等专科学校由产业学院牵头,联合护理学院、康复保健学院共同参展,通过特色展台系统呈现了学校在康养领域的一系列创新成果与产教融合实践。

展会现场,学校展区以图文并茂的形式全面展现了中医药在康养领域的独特优

势与实践路径。与湘雅合作研发的“小雅”智慧助老机器人,巧妙融合中医康复理念与现代人工智能技术,具备健康监测、理疗指导等多项适老服务功能,成为现场观众互动体验的热点。与优龙公司合作推出的脊柱侧弯矫正仪,作为学校科研成果转化的重要标志,展现了中医药技术在康复辅具领域的应用潜力。

博览会期间,学校团队还积极参与了同期举办的“中国康复辅助器具产业峰会”,围绕康养人才培养、技术成果转化、产业融合发展等议题,与国内外专家学者、行业代表进行了深入交流与探讨。

湖南铁科职院：一“书”一世界 十年共读情

株洲日报(全媒体记者/罗小玲 通讯员/郭诗云 彭诗奕)11月16日,芦淞区白关镇山村村的白关书院内书香四溢,童声朗朗,湖南铁路科技职业技术学院与白关书院共建的“农家书屋”正式揭牌。现场,一场名为“书香润童心·青春伴成长”的共读公益活动温情展开,大学生志愿者与留守儿童一对一结对,开启了以“传承文化之美——非遗故事与传统美德”为主题的阅读时光。

这份温暖的陪伴已持续十年。自2016年起,铁科的青年志愿者们就与白关书院结下不解之缘。每个周末,志愿者们

会来到这里,为孩子们带来绘画教学、非遗手工、阅读陪伴等志愿服务。而在书画院创办人、“湖南最美志愿者”罗立新19年的坚守下,这个农家院落早已成为乡村孩子们的文艺摇篮和精神家园。

孩子们获得了快乐,而志愿者们则在孩子的成长中,对责任和价值有了更深的理解。来自学校行知学社的杨旭同学感慨道:“来这里服务,与其说是在陪伴他们,不如说是我们在一起成长。看到他们从最初躲在后面不敢说话,到现在能主动上台分享,那种因阅读而绽放的自信,让我觉得一切付出都无比值得。”



志愿者们和孩子们在一起。通讯员 供图

理论

学习贯彻党的二十届四中全会精神

以新质生产力激活发展动能 谱写湖南乡村全面振兴新篇章

高津宇

投稿邮箱:zzrbxclt@126.com

责任编辑:胡文洁

调查研究

奋力实现老工业基地数字化转型的路径思考

市数据局

当今世界正经历百年未有之大变局,数字经济作为继农业经济、工业经济之后的主要经济形态,正以前所未有的深度和广度重塑全球经济格局。

习近平总书记深刻指出,发展数字经济“是把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的战略选择”,要求我们“促进数字技术和实体经济深度融合,赋能传统产业转型升级,催生新产业新业态新模式,不断做强做优做大我国数字经济”。这一重要论断为我们揭示了三个时代特征:其一是要素变革,数据资源已成为比肩土地、劳动力的新型关键生产要素;其二是动能转换,信息通信技术的融合应用正催生全要素数字化转型新动能;其三是价值重构,数字经济通过提升资源配置效率,推动实现更高质量的公平与效率统一。

当前全球数字经济发展已进入“快车道”,并且呈现出“三期”特征:技术创新超越线性增长,产业渗透超越行业边界、国际竞争超越经济范畴。作为国家重要的先进制造业老工业基地,株洲发展数字经济不仅是培育新增长点的战略选择,更是破解传统产业转型困境的“金钥匙”。下面,结合株洲实际,提出几点认识和思考。

一、株洲市数字经济发展现状与成效

(一)数字基础设施支撑能力显著增强。坚持将数字基础设施作为发展基石,大力推进5G、千兆光网、物联网、大数据中心等新型基础设施建设,取得显著成效。目前,全市城镇光纤覆盖率100%,行政村光纤通达率100%;每万人拥有5G基站数25.72个;建成了市大数据中心、市政政务云平台等一批关键性基础设施,为数字经济发展提供了坚实的数字底座。

(二)产业数字化转型纵深推进。坚持将产业数字化作为主攻方向,大力推动传统产业“智改数转”,成效日益显现。深入实施“智赋千企”三年行动,建成中国移动(株洲)数据中心以及天元工业云等多个工业互联网平台,为企业数字化转型提供了强大的技术支持和保障。目前已打造13个智能制造优秀场景、300余个智能车间,企业上云超4.6万家,上平台3000家,重点产业实现全覆盖,为传统产业转型升级提供了标杆示范。2024年,株洲入选工信部、财政部中小企业数字化转型试点城市。

(三)数字产业化发展动能加速集聚。坚持将数字产业化作为核心任务,抢先布局未来产业,大力发展低空经济、工业软件、人工智能、功率半导体等。建成湖南省首家工业软件产业园,汇集了华为工业软件应用创新中心、中国移动(株洲)工业互联网研究院等一批平台类、软件类头部企业,逐步构建起覆盖制造业全生命周期的工业软件体系。重点发展基于北斗的数据产业,加快打造全国全域全场景北斗规模应用示范城市。在5G、工业互联网、北斗等产业带动下,2024年我市数字经济核心产业增加值达298.9亿元,占GDP比重为7.66%,总量全省第三,比重全省排名第二,产业规模稳步提升。

(四)数字经济发展生态持续优化。坚持将优化营商环境作为重要保障,在政策支持、人才培养、平台搭建等方面持续发力。制定出台《株洲市“智赋千企”三年行动方案(2023-2025年)》等文件,明确数字经济发展总体目标、工作路径、具体任务,成立制造强市建设领导小组,由市委主要负责同志任组长,将数字赋能工程列为支持制造业高质量发展一号工程,全面赋能株洲市产业高质量发展。推出“人才新政30条”“支持青年科技

人才发展的六条措施”等,强化数字人才引智工作。组建株洲北斗时空信息研究院、天元智能科学研究院等创新平台,为产业协同发展提供了有效载体。

二、株洲市数字经济发展面临的主要挑战

当前,我市数字经济发展仍面临产业规模与能级有待提升、产业竞争力亟待增强、产业数字化转型不足、要素支撑保障体系尚需完善等诸多挑战。对比先进地区,我市数字经济总体规模仍偏小,核心产业增加值占GDP比重偏低;数字产业整体规模偏小,具有引领带动作用的龙头企业不多,核心竞争力不强;传统产业数字化转型整体水平不高,大量企业仍处于起步阶段,部分企业认识不到位,面临资金、技术、人才等多重制约,转型意愿不强、难度不小;数字经济发展所需的资金、技术、人才等关键要素保障仍显不足,高端专业人才特别是领军人才短缺,引留机制不够完善,自主创新能力有待加强。

三、推动株洲市数字经济高质量发展的对策建议

(一)强化顶层设计与政策引领,构建完善支撑体系。坚持规划先行,科学编制并实施株洲市数字经济发展中长期规划,明确目标路径,重点任务及保障机制。加大政策供给力度,在财政奖补、税收优惠、金融信贷、用地保障等方面出台更具针对性和含金量的支持措施,加强部门协同联动,推动各项政策精准落地、形成合力,营造一流政策环境。

(二)夯实数字底座,加快新型基础设施建设。持续加大投入,高水平推进5G网络全域深度覆盖,加速5G在工业、农业、服务业等领域的规模化融合应用。加快布局物联网感知设施,深化其在传统产业中的应用。优化大数据中心布局,提升运营服务能力,推动政务数据和社会数据高效整合、有序开放共享。前瞻布局人工智能、区块链等新技术基础设施,筑牢产业发展根基。

(三)聚力培育优势,打造数字产业集群高地。实施精准招商,着力引进一批数字经济头部企业和标志性重大项目,带动产业链整体跃升。高水平建设数字产业特色园区,推动要素集聚、企业集群、产业成链。强化企业创新主体地位,鼓励加大研发投入,支持在核心芯片、基础软件、工业互联网平台等关键领域攻关突破,提升自主可控能力。加强品牌培育,打造一批具有全国乃至国际影响力的“株洲数字”品牌。

(四)深化融合赋能,加速全产业链数字化转型。将产业数字化作为主阵地,大力推动数字技术与实体经济深度融合。聚焦制造业主战场,实施新一轮智能化改造升级工程,引导企业建设更多数字化车间、智能工厂,深度应用工业互联网。加快农业数字化转型,推动智慧农业技术在种植、养殖、加工、流通等环节应用。促进服务业数字化转型,大力发展电子商务、智慧物流、数字金融、智慧文旅等新业态新模式。

(五)强化要素保障,优化创新发展生态。拓宽融资渠道,设立或引导设立数字专项基金,撬动更多社会资本投入。构建多层次人才支撑体系,深化产教融合、校企合作,完善本土人才培养机制;实施更具吸引力的人才政策,精准引进数字经济高端人才和团队。提升技术创新能力,支持龙头企业联合高校、科研院所组建创新联合体,共建重点实验室、工程技术中心等平台,攻克关键核心技术。加强统筹协调,建立健全跨部门协同推进机制,凝聚全市上下共推数字经济发展的强大合力。(原载《株洲工作》)

党的二十届四中全会明确指出“十五五”时期是我国“基本实现社会主义现代化夯实现代化坚实基础、全面发力的关键时期”。全会还重申:“坚持把解决好‘三农’问题作为全党工作重中之重。”面对这一新的历史方位,“发展新质生产力”和“扎实推进乡村全面振兴”被赋予了全新的战略高度。

新质生产力为乡村全面振兴提供了技术、产业、人才等先进要素,是“赋能者”;乡村振兴则为新质生产力提供了巨大的市场需求、丰富的应用场景和战略纵深,是“承载者”。湖南的乡村振兴实践,正是围绕这一核心逻辑展开的系统性探索。

一、产业维度:以现代化产业体系实现生产力的空间优化

高质量发展必须以实体经济为根基。湖南紧扣全会提出的“构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系”要求,将产业创新的主战场下沉至基层。这不仅是简单的产业转移,而是新质生产力在空间上的优化布局。其最终落脚点便是为乡村全面振兴提供坚实的现代产业支撑。

在株洲,轨道交通装备产业集群通过智能化升级,建成了全球最大的轨道交通装备研制基地。本质上是将数据、算法等新型生产要素,与传统的资本、劳动要素进行高效结合,从而在基层层面催生出世界级的先进生产力。在益阳安化,黑茶产业的

“智变”,则是数字技术赋能传统农业,推动第一产业与第二、三产业深度融合的典范。这印证了新质生产力并非只存在于中心城市的高科技园区,完全可以在基层和乡村的广阔天地中,通过与地方特色资源禀赋的结合,实现价值的倍增和形态的创新。

二、空间维度:以城乡融合发展打破要素流动的二元壁垒

乡村的衰落,根源在于发展要素的单向流出。为此,湖南通过学习运用“千万工程”经验,致力于重塑城乡关系,其核心是“加快完善要素市场化配置体制机制”。

湖南首届村播大赛的兴起,其理论意义远超越带货本身。它代表了以数字技术为媒介,信息、市场、人才等先进生产要素向乡村的逆向流动。这不仅盘活了乡村的沉睡资产,更重要的是,它正在重塑乡村劳动者的技能结构、转变其思想观念,培育了一大批掌握新质生产力工具的新农人。与此同时,宜居宜业和美乡村的建设,通过提升乡村的基础设施和公共服务水平,为人才、资本的回流创造了强磁场。这种要素的双向流动,正是打破城乡二元结构、实现国民经济循环畅通无阻的微观基础。

三、治理维度:以有效市场和有为政府相结合激发内生动力

新质生产力的培育和乡村振兴的推进,

黎澍与《开明日报》的抗日救亡实践

王阳 李正石

每当面临绝境时,中华民族总会出现无惧无畏的英雄、前赴后继的抗争。抗争的力量,既来自正面战场平型关、台儿庄的铁和血,也来自文化战场削笔为刀、折纸做甲的字与词。在湘东大地,在株洲茶陵文化抗战战线,就演绎了黎澍与《开明日报》在抗日救亡中的奋斗故事。

黎澍,湖南醴陵人,第六届全国政协委员,我国新闻事业开拓者之一,著名历史学家。“七七”事变后,黎澍弃读北平大学回到湖南长沙,投身抗日救亡,先办《火线》,后办《观察日报》,任总编辑。黎澍才能出众,很快使《观察日报》成了长沙进步报刊中的佼佼者并被中共湖南省委接收为机关报。同是醴陵籍的刘岳厚对黎澍的年少才华钦慕不已,在友人的引荐下,他们从相识到相知,交往日益密切。

1938年10月,日军先后进犯并占领广州、武汉。国民党湖南省政府迁往沅陵,中共湖南省委迁往邵阳,以刘岳厚为代表的部分国民党地方派人土撤往茶陵。中共湖南省委书记高文华、军事部长聂鸿钧考虑到黎澍和刘岳厚熟识,决定让黎和刘一道前往茶陵,借机观察动静,准备日军继续犯湘时,在湘赣边界开展抗日游击战争。刘

岳厚决定在茶陵出版《开明日报》,树立一面抗日救亡的旗帜,社址选定在县城沅江书院(现为茶陵一中所在地)。刘岳厚自任社长,黎澍任总编辑。

刘岳厚办《开明日报》,明知是国共合作,仍确定采取合作的姿态。经费由他筹集,房子由他安排,设备由他购置;编辑班子由黎澍组织管理。1939年8月13日正式出版,初期参加编辑工作的黎澍、姜运开外,还有骆何民、骆根青兄弟和张先畴、霍震、马午、郑家弘、温涛、高山、廖沫沙等,阵容相当整齐。报纸以开明政治,坚持抗日、民主、进步为宗旨,其立场、态度十分鲜明。

报纸又以共产党创办的主要刊物《新华日报》为参考和战斗指南。这年9月,木刻家温涛从延安来到报社,适逢另一位木刻家李桦在茶陵养病。在黎澍、骆何民的倡导和支持下,他们携手合作,主编了《抗战木刻》和《诗与木刻》副刊,图文并茂。报社特备宣纸印成单页,随报赠送订户或零售,为报纸增色不少。年底,又精心创作了两幅“抗战门神”的版画,一幅刻画了前方浴血抗日的战士,另一幅刻画了后方收割庄稼的农民。“抗战门神”四字为黎澍楷书,颇有书法家之神韵。当日报纸还配发了《由“抗日门神”

到宣传工作》的评论,新春期间,湘赣边的家家户和城厢店铺门楣上,都贴了“抗日门神”,渲染了军民团结抗日的氛围。

抗战是艰苦的,报社实行的供给制,只供给清淡的饮食,另外每人每月津贴15元,比当时社会上普通工人的工资要低,但这种艰苦的生活条件又是试金石,只有那些真正献身救国的铁汉子才能经受得下去。以黎澍为例,这点津贴连他抽烟的开销都不够,他岳父见他那副穷相,劝他“莫办那个报纸了,我荐你到张际鹏(黎澍岳父族兄,国民党副军长)那里做事,保你有俸禄,有官做”。黎澍回答说:“我还是办我的报纸!”霍震来报社前,在国民党九战区经济委员会兼编《战时经济》月刊,每月领饷100元,比报社多几倍。当对方逼迫他辞去《开明日报》的职务时,他断然拒绝,坚持在报社苦斗。年已五旬的袁勋光,曾参加过新民学会,资助毛泽东创办文化书社,这时也在报社和年轻人一同拿15元津贴,毫无怨言。

茶陵地处偏僻,交通不便,为求更大发展,《开明日报》1940年搬迁衡阳,继续开展文化抗日救亡运动,在中国抗日新闻史上留下了光辉的一页,成为湘赣边界文化抗战的重要标志。(作者分别为南方中学教师、市委党史研究室原主任)