

鲲鹏展翅九万里

——邵东智能制造技术研究院全力打造新型技术“航母”

邵阳日报记者 张伟 通讯员 刘朋飞

自2017年初成立以来,研究院坚持“开放为源、创新为魂、机制为根、人才为本”的发展理念,坚持“创特色、树品牌”的工作思路,以满足邵东乃至湖南地区传统产业转型升级及高新技术产业发展需求为目标,对接整合湖大、中南、长理工、湖科大、邵阳学院等高校人才资源与科研成果,围绕机器人、工业4.0、3D打印、智能装备等高科技产业,开展企业引进与孵化、技术研发、高端人才引进与创新

人才培养、高新技术企业培育、产学研合作、企业服务等,取得较好成效。截至目前,研究院已引入湖南大学、中南大学、长沙理工大学等高校教授、博士科研团队,并成功签约入驻20余家高新技术企业,与邵东打火机、箱包、五金工具等行业50多家企业完成对接,形成50多项技术方案,专利申请达147项,其中,发明型专利60项,实用新型专利80项,助力邵东打造全省科技成果转化示范区。



研究院全景图。

湘中智谷,吹响“智”造集结号

邵东,地处湖南省中部、邵阳市东大门,素有“百工之乡、商贸之城”的称号。高质量发展、创新引领、推动增长动力向创新驱动转变,一直以来都是邵东产业发展的核心理念。随着《中国制造2025》规划的正式发布,一场从“制造”向“智造”转变的历史变革拉开序幕。

2016年12月,在省委省政府、市委市政府指导下,以邵东县人民政府倾力打造的集智能装备技术研发、成果转化、企业孵化、人才培养与引进于一体的开放式、网络化、集聚型的公共服务平台和新型研发机构——邵东智能制造技术研究院正式宣告成立。

两年的时间,实现了“创湖南发展特色、树邵东智造品牌”发展目标。引进与孵化飞拓自动化、中捷精密、先临三维、莲花无人机、亿智软件等一批高新技术企业,同时引进刘冠峰、李智勇等一批高端创新人才团队,攻克了一批行业共性技术,研发了一批产业亟需产品与装备。

联合行业龙头资源,牵头组建湖南智能装备快速成型中心,是对接邵东地区打火机、五金、小商品等传统产业升级及引入高新技术产业企业培育需求,服务于制造业的高精度、高工艺、高效能的快速加工技术服务平台。同时为引入机器人、自动化、3D打印等智能制造企业入驻邵东提供基础配套。

目前,快速成型中心占地3000多平方米,设有深孔钻精密加工区、精雕精密加工区、慢走丝精密车间、中走丝精密车间、真空热处理车间、镜面火花加工区等功能区;拥有大型加工中心4个、高速精雕12台等高端技术设备;拥有专业技术人员60余人,专业设计团队20余人。

立足邵东,走向全国,快速成型中心致力打造成湖南最大最强的加工服务平台。已对接服务三一重工、江麓集团、科力尔电机、文昌新材料、株洲中车轨道等大型企业客户,同时深度服务东亿电气、成达五金、莲花打火机、环兴打火机、鹏发塑料等邵东传统产业企业。该中心的发展之路如此规划:2018年,“树口碑、打基础、搭框架”,服务企业30家以上;2019年,“树品牌、创特色”,服务企业超过100家;2020年,成为省内知名的快速成型中心,服务企业超过200家;2021年,成为湖南省快速成型制造与生产基地和人才培养基地,服务企业超过500家。

步履铿锵,力促“智”业大发展

特色,是创造永远的使命;品牌,是发展永恒的主题!

自成立以来,研究院始终秉承“开放为源、创新为魂、机制为根、人才为本”的发展理念,以满足邵东地区传统产业转型升级及高新技术产业发展需求为目标,搭建打火机、五金工具、箱包等行业公共技术服务平台,服务企业300多家,协助企业开发新产品、新装备30余套,研究院及孵化企业申请国家专利200余项,带动邵东特色产业借力智能制造,转型升级,由“制”造走向“智”造。研究院陆续获批国家工业和信息化部制造业孵化能力与研发设计能力两项试点示范项目、湖南省轻工行业智能装备工程技术研究中心、湖南省中小微企业核心服务机构、省级众创空间·智邵创客汇、湖南省科普基地、湖南省科研仪器与设施共享平台等荣誉资质。

近年来,邵东坚持“产业兴县”发展战略,把推进新型工业化和做强规模工业作为发展的第一推动力。在邵东县委、县政府“以平台聚资源、以服务为保障、以高新企业为目标,注重对接和引进高、精、尖技术企业”的思路指导下,研究院以引“智”为核心,对产值高、税收高、占地少的高新技术企业开展针对性引进与孵化,助力邵东“工业强县”战略目标。至2018年11月底,邵东县高新技术产业各项指标均名列全省前列。

同时,在县委县政府的大力支持下,昭阳智造大讲堂顺利开讲,将为邵东乃至湖南地区的企业家搭建湘中智造交流的平台,“创新湖南高峰论坛——2018智能制造与经济高质量发展峰会”“湖南省2018年‘工业设计进园区’邵阳站”等省级重大活动成功完成。



▲创新湖南高峰论坛——2018智能制造与经济高质量发展峰会。



◀ 湖南省2018年“工业设计进园区”首站——邵阳站。



◀ 外地客商在研究院参观机器人设备。



▶ 湖南省智能装备快速加工中心技术人员在调机。

高端引入,全面跟进创新孵化

为满足新时代企业技术与人才需求,研究院积极搭建众创平台,引入中南大学、湖南大学等诸多高校教授、博士等高端人才对接50多家企业,形成众创专项项目20余个。全方面支撑邵东企业及行业研发水平提升,同时为企业建设专业人才培养体系,将产学研合作与成果转化融为一体,与各大学合作共建邵东成果转化中心,对接本地企业建立产学研合作基地。研究院众创平台整体推进15项众创项目已完全进入理论设计或实际制作阶段,服务当地企业超过30家,形成技术方案50多项,同时联合开展首届“智邵杯”智能制造创新创业大赛,孵化出一批创新项目。

众创项目中,对接邵东地区小五金、箱包、打火机等传统行业等共性关键技术的研发,长沙理工大学组建2个研发团队,对接环兴打火机与吉利打火机达成合作意向;湖南工程学院组建6个研发团队,对接东亿电气、环兴打火机、隆源集团、大通电力、醇龙箱包、和天电镀中心达成合作意

向;邵阳学院组建7个研发团队,对接果然好钢丝、吉利打火机、醇龙箱包、隆源集团、楚湘国际箱、环兴打火机、新顺隆打火机达成合作意向。15项众创项目,研究院拟投入240万元进行专项支持。

研究院以邵东本地企业人才需求为出发点,联合本地企业为主体来推进地方协同创新和企业成果转化,建设智能制造培训中心,培养了大批高素质创新人才和技术技能人才。目前,研究院培养研究生10余人,本科生100余人,职业类专业人才200余人,为加快邵东实体经济建设、科技创新发展、人力资源协同各大传统产业体系注入了新鲜血液。

展望未来,邵东智能制造技术研究院将以建设“国家智能制造领域高端人才聚集区、技术研发核心区、成果转化先行区、创新创业示范区”为发展目标,用细心发现需求、用耐心传递价值、用匠心打造品质,向着“邵东智造”的目标一路奋勇前进!

大事记

- 2016年:
 - 2016年12月 邵东智能制造技术研究院项目签约。
- 2017年:
 - 2017年1月 研究院正式注册登记成立。
 - 2017年3月 邵东县人民政府、长沙理工大学、邵东智能制造技术研究院三方签约战略合作协议。
 - 2017年4月 研究院智能制造装备亮相“中国·邵东国际五金机电博览会”成亮点。
 - 2017年7月 研究院与长沙理工大学产学研合作基地揭牌。
 - 2017年8月 湖南省政协原副主席、省生产力学会会长武昌吉海率省政协调研组莅临研究院参观调研。
 - 2017年10月 湖南省委常委、省国资委党委书记张剑飞一行莅临研究院参观调研。
 - 2017年12月 研究院产学研合作大会顺利举行。
- 2018年:
 - 2018年1月 “中国创翼”邵东青年创新创业大赛总决赛在研究院圆满落幕。
 - 2018年2月 湖南省委副书记、省长许达哲莅临研究院调研指导。
 - 2018年3月 “昭阳智能制造大讲堂”第一期成功开讲。
 - 2018年4月 中国(长沙)创新设计产业园代表前来研究院参观调研,共建“小商品创新设计中心”。
 - 2018年5月 邵阳市科技周论坛在研究院圆满落幕。
 - 2018年6月 邵东研究院举行湖南省科学技术普及基地揭牌仪式。
 - 2018年6月 首届“智邵杯”大学生创新创业大赛决赛在研究院举行。
 - 2018年7月 湖南轻工行业智能装备工程技术研究中心成功获批成为省级工程技术研究中心。
 - 2018年7月 湖南省2018年“工业设计园区行”活动首站邵阳对接会在研究院举行。
 - 2018年8月 湖南省副省长陈飞到研究院孵化企业飞拓自动化调研。
 - 2018年9月 智邵创客汇获批成为省级众创空间。
 - 2018年9月 邵阳市2018年产业发展现场工作会在邵东顺利召开,市委书记龚文密、市长刘事青到研究院调研。
 - 2018年9月 湖南省统战部副部长龙建湘到研究院调研,市委副书记、统战部长曹普华陪同。
 - 2018年9月 湖南省人工智能学会成立,研究院为理事单位。
 - 2018年10月 研究院获批湖南省中小企业核心服务机构。
 - 2018年10月 2018年制造业双创平台试点示范项目公示,研究院通过基于互联网的研发设计能力开放平台、基于互联网的孵化能力开放平台两个项目。
 - 2018年10月 《邵东县资本市场县域工程暨培训会议》在研究院召开。
 - 2018年11月 湖南省委常委、统战部部长黄兰香到研究院参观指导,市委书记龚文密陪同。
 - 2018年11月 2018切削与先进制造技术研究会(中南区)学术年会在邵阳举行,研究院为承办单位。
 - 2018年11月 老挝公安部通萨瓦·端占达翁上校率团队来研究院考察。
 - 2018年11月 邵东县“中小企业服务年”活动启动仪式暨第一期政策培训班在研究院成功举办。