

## 科技创新 在株洲

# 一个老城区的向“新”之路

芦淞区入选湖南省第二批创新型县(市、区)建设名单

株洲日报全媒体记者/陈驰 通讯员/张新

### 核心阅读

党的二十大报告中指出,必须坚持“科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力”。

芦淞区创新资源丰富、底蕴深厚,是全国创新创业百强区、全省创新驱动十强县市区。该区一直坚持创新驱动发展战略,聚焦航空、服饰两大产业,推动创新链与产业链深度融合,实现产业高质量发展。

2020年,习近平总书记在湖南考察时,对芦淞区山河科技董事长何清华教授的创新精神给予了高度评价。今年3月,李强总理履新后首次出京调研,就在芦淞区考察航空产业,鼓励芦淞加快关键核心技术和重大技术装备攻关。省委书记沈晓明等省领导近期也多次来芦淞考察,对该区科技创新和产业发展给予了充分肯定。

近年来,芦淞区坚持新发展理念,全面落实“三高四新”战略定位和使命任务,对标“培育制造名城、建设幸福株洲”,坚持“聚焦、裂变、创新、升级、品牌”工作思路,以创建省创新型县(市、区)为抓手,努力打造具有显著特色的省创新标杆示范县(市、区)。日前,省科技厅发布关于湖南省第二批创新型县(市、区)建设名单的公示,芦淞区成功入选,建设主题为“科技支撑产业发展”。

这个人们口中常提的老城区,是如何向“新”而行、奋楫勇进,在一众县(市、区)中脱颖而出呢?近日,记者走访芦淞区一探究竟。



芦淞企业科研人员正查看实验数据。  
通讯员供图

山河科技整机生产车间内,技术人员正在进行产品调试。  
通讯员供图



### 【机遇】

#### 五大行动为发展再“提速”

眼下,我国正实施从“中国制造”向“中国创造”跃升的智造强国战略,出台了一系列政策,引导产业领域和企业主体全面提升自主创新能力,这场技术革命,也将带来新的发展机遇。

为抓住机遇,在打造“创新芦淞”的路上,该区将重点实施五大创新行动,为产业发展按下“加速键”。

**人才集聚行动。**深入实施“高精尖人才”“双创精英人才”引培计划,重点引进航空发动机、无人机、服饰研发设计等方面的领军人才。支持企业与北京航空航天大学、西北工业大学、南京航空航天大学等高校建立人才培养合作关系,着力构建人才聚集、结构合理、优势突出的全产业链创新人才队伍。

**平台提升行动。**加快推进省“四个重大科学装置”之一的航空发动机冰风洞建设。在绿色航空动力、服饰智能制造等领域,设计一批国省工程技术研究中心、工业设计中心。力争到2025年,新增国省创新平台15个以上。

**技术攻关行动。**建立主导产业关键技术瓶颈数据库,支持企业“揭榜挂帅”,加强“四基”攻关(核心基础零部件和元器件、先进基础工艺、关键基础材料、产业技术基础),以“两机”重大专项为牵引,全力推进多用途轻型运输飞机关键技术、航空发动机异形构件精密铸造技术两个省十大技术攻关项目建设。突破一批服饰面辅料、洗水工艺等领域的关键技术,实现服饰产品的多样化和高端化。

**成果转化行动。**促进政产学研用深度融合,推动企业与高校建立以科技成果转化为核心的产业创新联盟。举办科技成果对接会等活动,吸引优质科技创新成果对接区内产业发展需求。设立科技成果转化专项资金,引导金融机构、社会资本参与,为科技成果转化提供资金支持。

**主体培育行动。**坚持“微成长、小升高、高变强”梯队培育,推动龙头企业孵化裂变,加大对科技型企业、高新技术企业政策奖励,确保创新主体量质提升。力争到2025年,高新技术企业增至170家,科技型中小企业突破200家。

在芦淞热土上,该区正围绕产业链深化创新链、围绕创新链壮大产业链,持续提升创新能力和水平,为实现“三高四新”美好蓝图贡献芦淞力量。

### 【特色】

#### 两大名片汇聚芦淞印象

提起芦淞,人们脑海里总会浮现航空与服饰产业。

这些年,芦淞区围绕产业链部署创新链、围绕创新链布局产业链,与其他创建创新型县市区相比,形成了独具芦淞特色的创新优势。

芦淞区是“一五”期间重点建设的六大航空工业基地之一,重点攻克的就是中小航空发动机技术,经过70多年的持续攻关,中小航空发动机国内市场占有率超过90%。在这个领域,该区是代表国家参与全球角逐的“独苗”,同时也是全省重点打造的世界级产业集群之一。

去年,中小航空发动机产业集群入选国家先进制造业集群,并被工信部纳入世界级先进制造业集群培育对象。全国首款油电混合动力通用飞机、1000千瓦民用涡轴发动机等一批重大自主创新成果在芦淞诞生,填补了国内空白。

芦淞服饰,起步于上世纪80年代。目前,该区拥有各类专业市场38个,从业人员超过20万人,服饰贸易辐射20多个省、230多个县市区,先后荣获全国十大服装批发市场、中国服饰名城等称号,随着设计和制造的创新成果不断涌现,拥有原创品牌3900多个、智能生产线30余条,建成了全省首家服饰行业5G智能工厂。2020年,芦淞服饰产业产值突破千亿元。去年,更是成为全省首批中小企业特色产业集群,正努力向创建国家级产业集群迈进。

两大产业因创新而强,尤其近年来,与科技创新的结合愈发紧密。比如山河科技生产的飞机,从第一架到100架用了10年,从第100架到250架只用了不到2年,加速发展的趋势非常明显。又如服饰产业,面对繁杂局势的冲击,得益于直播带货、智能制造等新业态新技术,产业规模反而突破了千亿元。

产业发展孕育科技创新,科技创新支撑产业向上,正因如此,这里才有了中国“航空芦淞”科技创新策源地、“服饰芦淞”创新与品牌融合发展的新名片。

### 【原因】

#### 多措并举为研发打实基础

芦淞特色的形成,离不开区委、区政府的高度重视,每年都会专题研究科技创新工作,明确科技创新目标任务,出台相关政策,建立健全了稳定的财政科技投入机制。

在全社会研发投入占GDP比重上,该区持续保持全省前列。2021年,芦淞区全社会R&D投入总量30.23亿元,占GDP比重6.63%,高于全省平均值4.43个百分点,高于全市平均值3.61个百分点。现有国家高新技术企业107家,科技型中小企业126家,国家和省级专精特新“小巨人”企业18家,创建国家级创新平台11个、省级创新平台25个,建成芦淞区科技创新服务中心、军民融合综合服务平台,累计申请专利1500余件,每万人发明专利拥有量60件。

不仅如此,区内企业与清华大学、北京航空航天大学等20多所高校建立产学研合作,开展科技成果转化。如通用航空发动机产业技术联盟,由龙头企业中国航发南方公司牵头,7所高校、10家企业与4家科研院所结盟,优势互补,强强联合,以产学研战略联盟形式共同组建联合实验室、技术研发中心等,形成完整的技术链、人才链、资金链和服务链。

2021年,芦淞区通过产学研合作共实施省级科技计划项目8项。2022年,实现科技成果转化27项,在航空动力、先进硬质合金材料等一批重大领域关键技术实现重大突破。

### 【转变】

#### 打破掣肘迎来“新契机”

为什么芦淞区要着力于建设创新型县市区?

芦淞区相关负责人表示,一直以来,全区高度重视科技创新工作,始终将创新驱动摆在首位,坚持将科技创新与产业发展深度融合,加大科技投入,加强科技人才招引,推动创新平台建设,加速科技成果转化,开展核心技术攻关,取得了一系列成效,科技创新的发展推动了产业的发展,才有了如今的世界级中小航空发动机产业集群和湖南省中小特色服饰产业集群。

同时,芦淞区各项科技创新指标在省市走在前列,区内形成了较好的创新环境和创新氛围,但航空产业仍然存在“强而不大”、服饰产业存在“大而不强”等问题,谋求转变,就急需通过科创赋能,解决制约产业发展的瓶颈,通过打造创新型县市区,为芦淞区产业发展迎来“新契机”,可谓正逢其时。

## 共建平安暑假

不私自下水游泳,不擅自结伴游泳,不野泳。  
应在成人带领下游泳。不要独自在河边、山塘边玩耍。

# 珍爱生命 预防溺水

株洲日报宣

