

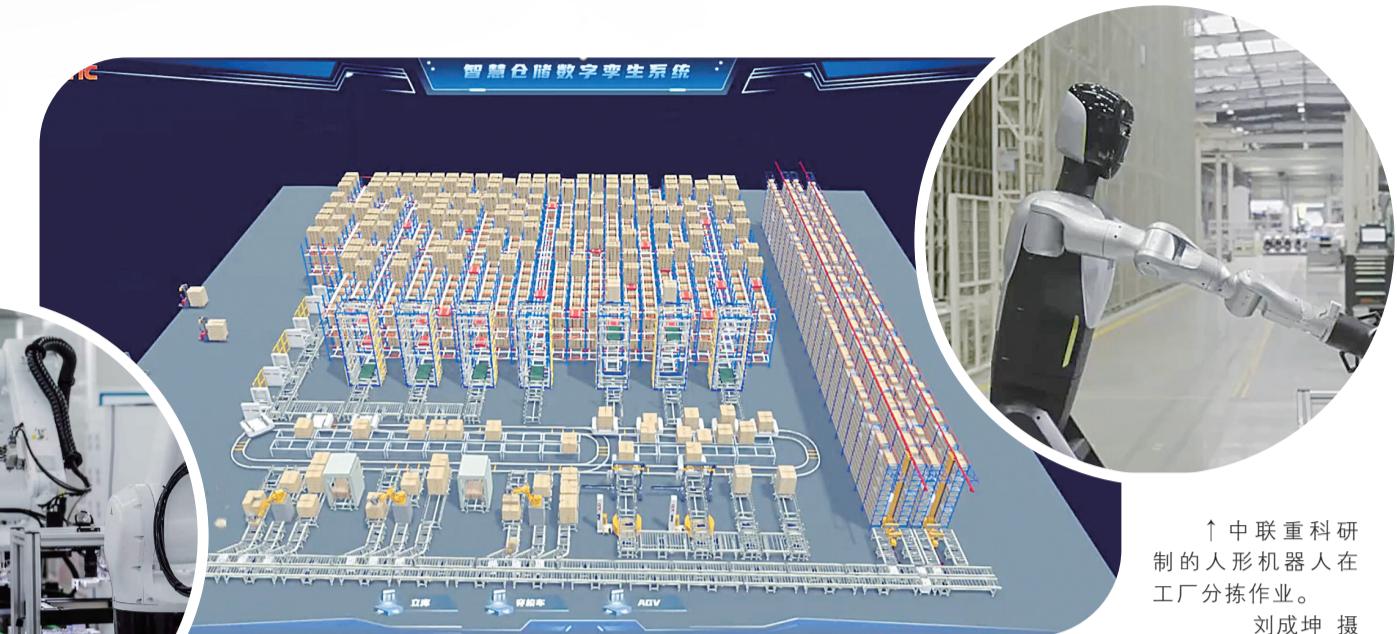
# 长沙发布“人工智能+”行动方案及政策

## 全力打造人工智能全域融合标杆城市

李治 周妮

12月22日,《长沙市“人工智能+”行动方案》(以下简称“行动方案”)发布,并公布首批人工智能领域重点企业、重点研发创新平台、重点大模型、示范场景和未来场景五大清单,再加上前期发布的《长沙市加快人工智能产业高质量发展若干政策》(以下简称“若干政策”),标志着长沙人工智能产业发展进入系统化推进、精准化施策新阶段。

“行动方案”提出,长沙将建设全国一流的新一代人工智能创新策源地、人工智能产业集群区、人工智能应用场景应用示范地,打造具有全球竞争力和影响力的人工智能全域融合标杆城市。方案系统规划了在科学技术、产业发展、消费提质、民生福祉、治理能力、国际合作六大领域的15个重点方向,部署了基础底座强基、产业集群赋智、科技创新攻坚、政策保障提质、高端人才引育、应用场景推广六大重点工程,并从工作机制、生态建设、安全发展3个方面予以保障,构建从技术创新到应用落地的全链条支撑体系。



↑中电科红太阳智慧仓储数字孪生系统。 刘璐 摄  
←蓝思科技自动化无人车间。 蔡凯 摄

↑中联重科研制的人形机器人在工厂分拣作业。 刘成坤 摄

“若干政策”聚焦创新产品供给、垂类大模型研发、创新平台建设、关键技术攻关、数据要素生态、应用场景拓展、金融政策保障、优秀人才引育等关键环节提出了10条具体支持举措,真金白银助力产业发展升级。例如,对符合条件的人工智能领域软硬件新产品研发推广给予最高200万元奖励;对国家人工智能揭榜挂帅优胜单位给予最高200万元奖励;对于符合条件的人

工智能项目,在申报超长期特别国债、地方政府专项债券资金等方面给予支持。

长沙市工业和信息化局相关负责人表示,此次人工智能领域“一揽子”政策的出台,将全方位赋能千行百业,助力传统产业改造升级,壮大战略性新兴产业和开辟未来产业发展新赛道,让技术变量成为产业增量、让场景优势转化为竞争优势,为长沙“十五五”现代化产业体系建设注入强劲动能。

# 大力推进新型工业化,巩固壮大实体经济根基

## ——“十四五”永州工业发展成就斐然

周飞箭

“十四五”以来,永州市工信系统积极响应市委市政府部署,与各部门协力奋进,大力推进新型工业化,打造区域先进制造业高地,构建“3×2”现代化产业体系。全市工业实现从“规模扩张”到“质效并重”等深刻转变,为“十五五”发展筑牢根基。

### 产业焕新,筑牢发展支撑

“十四五”期间,永州工业秉持规模与质量并重理念,呈现“规模扩、结构优、集群强”特征。

规模工业稳步扩容。过去五年,全市规模工业增加值平均增速6.4%,新增规模以上工业企业594家,总数达1335家,较“十三五”末增长12%。2022、2023年新增规工企业完成率连续两年居全省前列。工业投资年均增速10.5%,宁远年产300万吨纳米碳酸钙产业链等一批重大项目加速投运,为经济增长注入强劲动能。

产业结构持续优化。2024年,三次产业结构调整为17.4:33:49.6,第二产业占比提升,产业结构更合理。新能源新材料、智能家居等新兴产业崛起,新能源新材料产业年产值将突破1000亿元。宁远等协同

培育的湖南锂都,固态电解质涂覆隔膜年产能全省第一;江华智能小家电电机在永州市占比超90%;永州建成全国最大RFID电子条码标签生产基地等。

产业集群效应凸显。永州以集群化发展为导向,推动产业链协同。祁阳市功能性面料产业集群获评国家级中小企业特色产业集群,实现“零的突破”,累计培育国家级产业集群及培育对象12个,居全省第二。江华从“零电机产业”起步成“电机之城”;蓝山皮具箱包产业集群入选全国“九大生产基地”,产品全省市占率45%以上;祁阳白水镇聚焦功能面料产业,雨伞布市份额占全国半壁江山。

### 专精特新,激发企业创新活力

“十四五”期间,永州以创新主体培育、载体建设、成果转化为抓手,构建“产学研融合体系,激发企业创新动能。

创新主体梯度培育。构建单项冠军、专精特新企业梯队培育体系,金箭新材料获批全市首家国家级制造业单项冠军企业。累计培育国家专精特新“小巨人”企业19家、省级制造业单项冠军18家、省级专精特新中小企业368家。鲁丽

木业建成全球产能最大定向结构板产线;紫金锂业降低锂云母制备电池级碳酸锂成本;金箭新材料打破国外垄断;科力尔电机成为华人为形机器人伺服电机唯一A股供应商。

创新载体能级提升。五年来,全市创新平台建设跨越发展,累计建成省级及以上创新平台54个。截至2024年底,共有创新平台181家,其中国家级实现“零的突破”,省级79家,市级91家,科力尔获批永州市首家省制造业创新中心。同时,深化产学研合作,与岳麓山实验室等达成战略合作,引进院士创新团队工作室,组建多个研究院和研究中心。

创新要素加速赋能。“十四五”期间,全市年均R&D投入42亿元,投入强度年均增速6.5%。获批多项人才项目,申报省校企联合科研与人才培养项目9项。开展十大项目攻关行动,突破关键核心技术40余项,申请和授权专利112件。和广生物、新金浩等列入省科技攻关项目,部分项目取得重要成果。

### 数字赋能,开辟转型新路径

“十四五”期间,永州以数字赋能、绿色

发展、品牌升级为重点,推动工业产业转型升级。

数字赋能成效显著。深入开展“智赋万企”行动,加速数字技术与制造业融合。累计推进企业“上云”19077家、“上平台”2006家,改造规企企业500余家,打造智能制造相关企业、产线、工位众多。创建工业互联网平台4个,打造标杆项目和示范场景70余个,多个企业和项目入选国家级、省级名录。

低碳转型亮点纷呈。坚持绿色低碳理念,构建绿色制造体系。祁阳高新区获评国家级绿色园区,实现“零的突破”;成功创建一批省级和国家级绿色工厂、园区及绿色设计产品。祁阳东骏纺织无水染色技术领先;江华海螺水泥实现绿电替代;湖南新金浩茶油工厂生产线环保达标,绿色低碳发展底色。

品牌升级价值提升。实施消费品工业“三品”战略,推动产业链价值延伸。全市培育规模以上消费品工业企业477家,多家企业和产品入选省优势名录、质量标杆和“三品”标杆企业名单。“东骏纺织”等品牌知名度提升,“永州制造”竞争力增强。

## 株洲为特殊儿童点亮成长之路

在株洲市康复医院内,有一间特殊的教室——它既是医院的康复治疗区,也是株洲市石峰区北星小学的特教班教学点。这处独特的空间,为脑瘫、智障、孤独症等特殊需求儿童,打通了医疗康复与学校教育之间的壁垒。

过去,特殊儿童常常面临在普通学校“融不入”,在医疗机构“学不够”的困境。为破解这一难题,石峰区残联、石峰区教育局、株洲市康复医院主动协同,共同开展“医康教融合”创新服务模

式,并牵头联合北星小学、株洲光明学校、长沙市一中云龙实验学校等3所学校达成战略合作,将专业课堂“搬”进了医院。

株洲市康复医院相关负责人介绍,医院提供符合标准的场地、先进的康复设备及专业的治疗师团队;学校提供国家课程、教材并委派教师进行教学督导,共同为每位学生制订并执行个性化的教育康复计划。

模式的成效在实践中得到生动验

证。患有注意力缺陷多动障碍的岑岑(化名)经过近10个月系统性的融合训练,其行为规范与社交能力取得显著进步。该模式保障了干预的连续性,即便在暑假期间,训练也能在医院内无缝衔接,有效避免了能力倒退。

目前,该模式已提供2600余次服务,惠及40名儿童。“这一创新探索,实现了医疗康复与特殊教育的‘1+1>2’效应,切实保障了特殊儿童的受教育权与发展权。”石峰区残联党组书记、理事长王环宇表示,区残联将进一步推广“医康教”融合,让更多特殊儿童及其家庭看到希望。

(刘韵霞 谢娟 罗文娟)

## 探索创新教学方法 她让每个孩子产生学习的乐趣

李丽松老师的英语课堂氛围活跃,她总能敏锐捕捉每个孩子的闪光点,让每个孩子都感受到学习英语的乐趣与成就感。在日前举行的资兴市初中英语教学研讨活动中,参与人员一致对李丽松老师的英语课予以高度评价。

李丽松自1999年参加工作以来,始终坚守初中英语教学一线岗位。2010年,她考入资兴市鲤鱼江中学任教;2020年至今,在承担英语教学工作的同时,还担任该校副校长一职。

李丽松始终以“让孩子们爱上英语”为目标,积极探索创新教学方法,全面培

养学生的英语学习兴趣与综合素养。她引入情景教学、小组合作学习等模式,将枯燥的英语单词与语法知识融入生动有趣的游戏和互动环节,让课堂变得鲜活有趣。她还精心设计英语戏剧表演、英语演讲比赛等多样化活动,为学生搭建展示自我的平台。李丽松十分关注学生的心理健康与成长需求。凭借爱心与耐心,她赢得了学生的信任与喜爱。学生们不仅英语成绩显著提高,还变得更加自信乐观、积极向上。

同时,李丽松积极参加各类教育培

训和学术研讨活动,不断汲取新的教育理念与教学方法。她主动与其他优秀教师交流分享经验,共同探讨教学中的问题与解决方案。通过持续学习与实践,她的教学能力进一步提升,课堂更富活力与魅力,深受学生欢迎。同时,她积极发挥“传帮带”作用,指导年轻教师成长,为学校培养了一支高素质的教师队伍。

李丽松的课堂总是充满欢声笑语,她的教育理念与教学方法也得到家长、学生和同行的高度认可。她先后获得资兴市优秀教师、学科带头人、学科专家、先进教育工作者、授课专家等一系列荣誉称号,顺利成为资兴市初中英语名师工作室核心成员,并多次担任国培项目学科专家。

(朱孝荣 樊钰慧)

独居老人家中响起敲门声迎来暖心服务,失能家庭获得政策保障后眉头舒展,养老机构里传出阵阵欢笑与歌声,社区长者食堂中传来饭菜香气与家常闲聊……在怀化,养老正从一道民生难题,化作一幅温暖踏实的日常图景。

“十四五”期间,怀化市聚焦破解未富先老、未备先老困局,在搭建养老服务骨干网络、强化兜底养老服务保障、优化城乡养老服务供给、提升养老服务品质上持续发力,打造温暖“底色”,提升幸福“成色”,为全市老年人交出一份“幸福账单”。

### 织密网络,筑牢“老有所依”基石

面对日益加深的人口老龄化趋势,怀化市委、市政府坚持把制度建设作为老龄和养老服务工作的首要任务,强化顶层设计与统筹协调,推动老龄和养老服务体系不断完善。

“床边装上扶手,卫生间安装防滑地胶垫,再也不怕摔倒了。政府还帮我打好水泥路,随时都能在自家门前溜达。”在会同县高椅乡双滩村,农村低保户杨运发面对“家庭适老化”改造回访时,露出自内心的笑容。

“十四五”期间,怀化养老服务设施建设实现跨越式发展、兜底保障功能全面强化。全市新建及改扩建21个惠民养老工程,新增床位6200张以上,其中护理型床位3620张,完成数千户困难老年人家庭适老化改造;生活不能自理特困人员集中供养率达到60%,有集中供养意愿的特困人员集中供养率达到100%;建立健全特殊困难老年人探访关爱服务制度,发动8600多名为老志愿者与4.47余万名特殊困难老年人结对,实现助餐、助医、助洁等基本服务全覆盖。

为积极应对人口老龄化新形势,怀化大力推进“1+13+N+X”养老服务体系建设。目前,怀化已建成1家市级失能失智集中照护中心、13个县级失能失智特困人员集中照护中心、48个区域性(乡镇)敬老院、1656个村(居)互助养老服务站点,成功获批6个2025年度全国示范性老年友好型社区;同时,扎实推进公办养老机构资源整合、服务升级、模式创新,2024年全市公办养老机构平均入住率从2022年的48.5%提升至75%,一张覆盖城乡、衔接有序的养老服务骨干网越织越密。

### 优化供给,拓展“老有所养”渠道

面对老龄工作的现实复杂性,怀化以开放思路盘活各类资源,在城市与乡村开辟多条养老新路径,让“老有所养”的选择更加丰富、渠道愈发宽广。

走进洪江市大崇乡岩脚村养老服务站,只见身着红马甲的志愿者们穿梭其中,他们作为村老年协会“时间银行”储户,正忙着用当下的服务时间,为未来养老“储蓄”关爱。

怀化推动打造农村互助养老服务场景,涌现出洪江市“志愿养老”、通道“团寨养老”、溆浦“专业享老”等一大批互助养老服务新模式;另一方面,积极完善城市便民养老服务圈,创新推行“机构+社区”“物业+养老”“家政+养老”等多元模式,授牌8家“慈善长者餐厅”,引入16家优质经营主体参与运营,激活养老服务消费新动能。

今年3月,一份标注着怀化全市主要养老机构、老年食堂、居家服务等相关信息的“关爱地图”上线运行,实现养老服务“一图统揽”,这是怀化依托数字化应用,让养老服务更高效覆盖大众的生动缩影。

“十四五”期间,怀化在全省率先统建“一网一平台”,创新推进全市养老机构安全与质量监管“一张网”和智慧养老服务平台向县域纵向延伸,实现市县乡三级养老数据和服务互联互通以及养老服务机构安全生产“云监管”,推送预警信息8000余次;开发“怀化养老”小程序,开通2312349养老服务热线,全面推广“线上+线下”居家上门服务,为老年人提供线上健康管理、安全追踪、生活探访等精准个性化养老服务。

### 提升品质,绘就“老有所乐”画卷

11月,怀化首届银发经济消费艺术周成功举办,艺术周吸引百余家企业参展,集中展示该市银发经济的新业态、新服务、新消费,参与人数超2万人次。

近年来,怀化市全力打造“颐养在怀·康养之都”品牌,推动养老事业和养老产业协同发展,不断提升养老品质,满足老年人多样化、多层次养老服务需求。

怀化在全省率先探索养老机构“开门办院”,通过设立公众接待日、媒体开放日、公办机构结对帮扶、发展庭院经济等措施,开展互动活动300余次,助力近1000名老年人走出机构参与家庭团聚、社交等活动,让养老机构从封闭场所转变为充满活力的开放社区。

深化“焕新惠老”行动,怀化落实6大类3小项适老化产品30%补贴政策,完成交易837笔、销售额430.7万元,核销补贴118.2万元,惠及300余户老年家庭。

为打通健康养老最后一公里,怀化推进医养康养深度融合。怀化建立起100%覆盖的养老机构与医疗机构签约合作机制,打通医养衔接的关键环节。一方面,支持有条件的养老机构内设康复医院、护理院;另一方面,推动基层医疗卫生机构与居家老人签约,并建立绿色通道和双向转诊制度,确保老年人在机构、社区和家庭中都能获得连续、专业的医养康养服务。

依托“南方中药谷”优势,怀化将食药同源理念融入养老服务,创新推出“怀味养生”助餐品牌。全市138个老年人助餐服务站点统一打造“怀味养生餐厅”标识标牌,推出78道“怀味”特色的健康适老菜品,品牌日均服务超2500人次,惠及老年群体4万余人,还以其独特魅力吸引了全龄消费者,探索出一条“老年助餐+文旅”的可持续发展路径。

展望“十五五”新征程,怀化民政将深入学习贯彻党的二十大精神,以更高站位服务大局,以更实举措统筹推进老龄事业高质量发展,奋力谱写应对人口老龄化的怀化新篇章,让“颐养在怀·康养之都”的幸福底色更亮、成色更足。

易金付曼娟

打造温暖『底色』提升幸福『成色』