

“智造谷”里风帆激

——来自湘潭国家高新区的报告



湘潭高新区园区一角

■刘澜 彭婷

长株潭城市群还有这么一种称呼：“长沙—创新谷、株洲—动力谷、湘潭—智造谷”，这是长株潭国家自主创新示范区最鲜明的特色。“以发展智造的底气，激昂创新发展的动力。”湘潭市委书记、市人大常委会主任曹炯芳寄语“智造谷”建设时说。湘潭高新区作为该市“智造谷”的主战场风帆正激。

制定一个规划

湘潭高新区经过 20 多年的发展，初步形成了以新能源装备、钢材深加工、先进矿山装备等产业为主导的集群化发展态势，聚集了一批具有较强自主创新能力的企业和一批优质创新资源，正加速由“高新制造”向“高新智造”转变。“智造谷”是湘潭高新区按照国家科技部《长株潭国家自主创新示范区发展规划纲要（2015—2025 年）》“一区三谷多园”构架的顶层设计，依托现有基础优势，着力发展智能装备制造与高端生产性服务业，形成机器人及智能装备“研发+制造+服务”全产业链的核心产业集群，打造中部地区科技成果转化、创新要素集聚、创新创业的核心区。

“十三五”时期，湘潭高新区肩负着长株潭国家自主创新示范区的重要一极和湘潭市经济建设的主战场这一重大的历史使命，被赋予了“智造谷”核心区的重要角色。因此，湘潭高新区将率先承担起湘潭市“智造谷”建设的重大任务，为大幅提升区域经济发展的国内影响力、区域带动力作出更大贡献。近日，湘潭高新区工委审议通过了《湘潭高新区“智造谷”产业发展规划》，期限确定为 2017—2025 年，规划的核心目的：一是从战略层面，立足“中国制造 2025”、“互联网+”等国家战略机遇，进一步探索湘潭高新区未来智能制造领域的突破口，顺



院士专家助力高新区“智造谷”发展园区行

应发展态势，寻找产业促进的着力点，进而对湘潭高新区“智造谷”产业未来发展的思路形成具有前瞻性的总体指引。二是从操作层面，依托现有的三大主导产业（钢材深加工、矿山装备、新能源装备），在产业的内涵上进行深入挖掘、探求内生增长基因，外延上进行关联性、前瞻性布局，大力推动现有主导产业转型升级的同时，积极发展战略性新兴产业，融合发展现代服务业，从而构建“3+1”产业体系，即高端装备、新一代信息技术、新材料产业和现代服务业，并选择机器人、风电装备、集成电路、工业软件、大数据、人工智能、3D 打印、工业设计和智慧物流 9 个重点领域作为重点打造能够代表湘潭在全国智能制造领域有明显优势的方向，培育一批品牌企业和拳头产品，打

造智能制造特色产业集群。

为此，规划提出湘潭高新区作为“智造谷”的核心示范区，将构建“一轴两片多点”的产城融合发展新格局。

“一轴”是以湘潭大道为中线，构建湘潭高新区产城融合发展轴。

“两片”是围绕湘潭大道中轴线，分成南北两片，北片定位“芯片产业园”，集中布局创新创业服务、软件与工业设计、信息与大数据服务等。南片定位“智能制造港”，优化提升现有产业，围绕高端装备集中布局人工智能、3D 打印、机器人、新能源装备、智能材料等。

“多点”是布局核心功能、园中园、重点项目以及未来可能布局的新区包括（但不限于）两大创新资源核心集聚区、高端装备园、信息产业园等。

打造特色园区

特色智造园区是打造“智造谷”的有力载体。目前湘潭高新区入园企业 1137 家，其中规模以上企业 154 家、上市企业 8 家。“十二五”期间全区技工贸总收入实现年均增长 35.4%，工业总产值年均增长 30.6%，规模以上工业总产值年均增长 33%；2016 年实现技工贸总收入 1213 亿元。

率先打造了中南地区首家院士创新产业园，由中国工程院院士、湘潭大学材料科学与工程学院院长欧阳晓平牵头，引进了特种机器人、超纯高阻硅 X 光探测器、多肽药物研发中心等高端科技人才带项目。与深圳清华研究院合作建成长株潭创新中心，建成创业苗圃与科技孵化场地 40 万平方米、科技企业加速器 25 万平方米，创新创业平台载体不断完善。建成国家级企业技术中心 3 家，省级企业技术中心及工程技术研究中心 18 家、技术创新联盟 2 个、各类公共技术服务平台 8 个、博士后工作站和流动站 5 家、院士工作站 3 家。目前，园区拥有 16 项国家 863 计划、26 个国家火炬计划项目，95 项国家创新基金项目，拥有 2600 多种高新技术产品。

重点打造湘潭机器人产业园，今年 4 月 24 日，湘潭高新区管委会与沈阳新松机器

人自动化股份有限公司签署合作协议，共同建设湘潭新松机器人产业园，项目分三期建设，总投资 120 亿元。重点打造“一平台四基地”，其中“一平台”即智能产业创新服务平台，“四基地”即机器人产业研发创新基地、机器人装备及零部件生产基地、工业 4.0 产业基地和机器人健康产业基地。将创造性地整合机器人产业、金融产业、文化产业、旅游产业和生活配套功能，打造五位一体的生态型智能制造特色小镇。建成后的机器人产业园将辐射长株潭地区，形成一个机器人和智能制造全产业链集群，预计实现机器人产业年产值 100 亿元。该产业园未来将推动人工智能和实体经济深度融合，带动相关应用行业转型升级，肩负建设长株潭国家自主创新示范区使命，率先打造中部地区机器人规模化示范生产基地。

据了解，沈阳新松机器人自动化股份有限公司隶属中国科学院，是中国工业机器人诞生的摇篮，现拥有以院士、博士为核心的 2000 余人的国家级研发团队。工业机器人产品填补了多项国内空白，创造了中国机器人产业发展史上 108 项第一的纪录，是国内市场占有率第一，全球机器人产品线最全、全球市值第三的行业龙头企业。



力合长株潭创新中心



新松机器人产品

引进一批人才

高端人才的引进是发展“智造谷”的必要条件。高新区大力实施人才强区战略，不断强化科技创新投入，“十二五”期间，累计兑现科技创新奖励 3000 多万元。先后引进欧阳晓平、王浩、邓中翰、王怡芳、罗安、卢秉恒等院士 6 名，吸纳专家学者 11 名，其中国家“千人计划”专家 7 人。在全市率先成立高新智库，构建高端人才和项目的“搜采器”，开发专家项目数据，已汇聚国内外 60 多位科技领军人才。智库，是思想创新的源泉。智库建设，自然成为评判地区软实力的重要标准之一。2016 年 8 月，湘潭高新区率先在全市成立智库，首批 8 名专家纳入智囊团。湘潭高新区智库的成立，是高新区多年来实施“人才战略”的一个节点。聚集区域性高端人才，打造创新人才“洼地”，是湘潭高新区之所以能以小搏大的关键所在。

“十二五”以来，湘潭高新区大力实施人才发展战略，先后出台了《湘潭高新区人才奖励办法》《湘潭高新区人才强区实施方案》。明确了“项目+人才+资金”三结合的高层次人才引进模式，不仅与中南大学、湖南大学等 18 所省内高校和院所建立了定期走访会商机制，还成立高端人才和项目的“搜采器”，开发专家项目数据信息库，积极对接相关领域的专家和教授。通过这条“人

才高速通道”，一大批科技领军人才汇聚高新区，挺起了“高新智造”科技创新的脊梁。

为加速科技成果支持实体经济的转化周期，湘潭高新区还专门设立了科技领军人才奖、科技骨干人才奖、高级技能人才奖、大学生（海外留学人员）创业奖等 4 个奖项，五年来累计兑现科技创新奖励 3000 多万元。同时，广泛搭建产学研合作平台。引进工程院欧阳晓平院士等 21 位高端人才，与 58 名专家建立稳定对接关系，有教授、专家领衔产业化项目达 20 项。还与湖南大学等 6 所高校签订产学研合作协议，并在区设立技术转移分中心。

制造，智造，一字之差，差之毫厘，谬之千里。在依靠科技创新的引领下，湘潭高新区正加速实现由“高新制造”转变为“高新智造”。湘潭高新区智造谷的大步阔进，将为长株潭、中部地区乃至全国贡献出澎湃的智能能力，助推《中国制造 2025》目标加速实现。



——来自湘潭市的报道之三十四

湘潭机器人产业园鸟瞰效果图
本版图片均由湘潭高新区组宣部提供