



# 未来已来 高端高新



2020年10月,安徽自贸试验区合肥片区经开区的蔚来中国总部正式启用,努力为合肥新能源汽车产业参与国际竞争,打造世界级的新能源汽车产业集群贡献力量。截至2020年底,合肥累计推广应用新能源汽车总量突破29万辆,约占全国总量的5.4%。

未来已来,将至已至。合肥在创新驱动的新征程上勇闯新路,高端高新的产业不断“照进现实”,量子信息、第三代半导体、精准医疗、超导技术、生物制造、先进核能,合肥正用乘风破浪的勇气,发展壮大战略性新兴产业,加快传统优势产业转型升级,抢占未来发展制高点,从无到有、从有到大、静待花开!

■ 记者 沈娟娟/文 星级记者 黄洋洋/图



京东方合肥工厂

## 领导当链长,重点产业串珠成链

2020年,合肥市的领导们多了一个新身份:链长,由市委、市政府相关负责同志担任12个重点产业链的链长,这也标志着合肥市正式启动重点产业链链长制。

在产业发展过程中,企业如散落的珍珠,串珠成链,方能绽放璀璨光彩。

合肥市提出产业链发展思路、目标、重点和举措,以链长制为抓手,围绕产业链“延链、补链、强链”,梳理出集成电路、新型显示、创意文化、网络与信息安全、生物医药、节能环保、智能家居、新能源汽车暨智能网联汽车、光伏及新能源、高端装备及新材料、人工智能、量子产业等12条重点产业链,由市委、市政府相关负责同志担任产业链“链长”。

链长的工作职责可不轻松,不仅要完善产业发展规划和产业链发展思路,理清产业链发展的具体需求,提出支持产业链发展的政策措施,还要研究建设产业链创新型企业库,协调推进重点项目,建设产业公共服务平台,建立常态化服务机制。

“合肥将推行产业发展群长制、链长制、盟长制,分行业做好供应链战略设计和精准施策,分领域绘制发展路线图,提升产业链供应链竞争力。”合肥市科技局相关负责人透露,计划实施产业链现代化升级行动,锻造“芯屏汽合”“集终生智”等产业链供应链长板,打造具有领先优势的新兴产业链;加大电子信息、家电、汽车、装备制造等产业技术改造升级力度,巩固增强产业链竞争优势。推进产业链与创新链、人才链、资金链、政策链深度融合,促进相关产业链有机耦合,提升产业链的完整性、成熟度和竞争力。

## 战新主导,产业集群“加速超车”

4月2日,合肥本源量子计算科技有限公司、合肥晶合集成电路股份有限公司在合肥签约,共建量子计算芯片联合实验室,此举对量子计算芯片集成化发展、填补国内制造空白、加快应用落地具有重要推动作用。

4月7日,蔚来汽车第10万台量产车在合肥下线,这一天距离蔚来第一辆量产车ES8下线,仅仅过去了35个月,创下细分市场最快纪录……

树高叶茂,系于根深。合肥战略性新兴产业“好事”不断,加速“超车”的动能无疑是创新。

2009年,合肥引入京东方,从零开始做新型显示产业,十年时间,实现了“从沙子到整机”的全产业链布局,达到千亿元产值的规模;2013年,合肥聚力发展集成电路产业,通过5年时间培育、引



本源量子芯片封装



京东方8K显示屏

进集成电路企业近200家,形成了涵盖材料、装备、设计、制造、封装测试的全链条产业生态圈……近年来,合肥市通过引进一大批标志性大项目、大企业,不仅形成自主研发能力,而且带动一大批关联成果的转化。

根据规划,合肥市将强化战略性新兴产业主导地位,聚焦“芯屏汽合”“集终生智”,打造“2833”产业集群,即打造2个五千亿级产业集群,8个千亿级产业集群,3个千亿级龙头企业,培育300个专精特新“小巨人”和“冠军”企业。攻克重点产业领域供应链薄弱环节,加快提升国产替代率。

其中,2个五千亿级产业集群包括新一代信息技术、汽车和智能网联汽车,8个千亿级产业集群包括家电和智能家居、高端装备制造、节能环保、光伏及新能源、生物医药和大健康、新材料、绿色食品、创意文化等领域。

## 未来已来,高端高新

合肥对产业的远见,不仅表现在布局“芯屏汽合”等新兴产业,还在于超前谋划一批未来产业,在合肥,量子技术、类脑智能、靶向药等未来产业展现出了极强的生命力,正在从未来走进当下。

质子治疗作为一种新型的放疗技术,具有治疗效果好、副作用小、患者恢复快的特点,是国际上先进的新型治

疗肿瘤方法。

3月16日晚,合肥综合性国家科学中心超导回旋质子治疗系统加速器束流经过能量选择系统和二四极铁、治疗头等传输系统到达系统治疗头,成功实现200MeV(兆电子伏)稳定质子束流从治疗室引出,这标志着国产世界上最紧凑型超导回旋质子治疗系统研制成功。

这些高端高新的技术,在合肥的科技创新进程中正在一点点变成现实。合肥市前瞻布局量子信息、第三代半导体、精准医疗、超导技术、生物制造、先进核能等领域,推进基础研究、技术开发有序衔接,加速市场应用、产业链构建协同推进,抢占未来发展制高点。

一些未来产业已经在合肥初长成,比如量子产业已经推出一批具有核心技术和规模化应用前景产品,国产质子治疗系统等产业化进程正在加快、超导技术在电力传输、磁悬浮等领域产业化应用……

## 保姆式服务,“灌溉”创新种子

2020年,合肥市高新技术产业总产值、增加值分别增长18.8%、16.7%,增速创近五年新高;吸纳输出技术合同交易额达572.13亿元,同比增长20.5%,并稳定实现合肥市科技成果转化“进”大于“出”;国家科技型中小企业首次突破2500户,同比增长63%;新增国家高新技术企业789户,创历年新高,总数达3328户。

成绩的背后,是合肥市在产业领域打出的“组合拳”,布局产业后,合肥用“保姆式”的服务灌溉每一颗创新的种子,静待花开。

比如,合肥市设立市自然科学基金,着力增强应用基础研究能力。瞄准集成电路、5G应用、量子重点领域,组织实施关键技术重大研发类项目50项、揭榜挂帅重点攻关项目10项。11个“科技助力经济2020”重点专项获国家科技部立项。

同时,建立健全“科技型中小企业—国家高新技术企业—高成长企业”梯队培育机制,制定并落实国家高新技术企业三年倍增行动方案,组织开展各类辅导培训活动70多场次,不断提高国家高新技术企业申报认定成功率;积极扶持一批具有较强发展潜力的企业做大做强,遴选高成长企业165家,新增培育科技小巨人企业44家,28家企业进入中国隐形独角兽500强榜单。

相关负责人说,为激发创新主体活力,合肥市围绕资金、服务等方面加强科技型企业政策供给,确保各项政策“应享尽享”。积极推行创新贷、科技小额贷款等科技金融产品,缓解中小企业融资压力,帮助企业用好用活各项税收优惠政策,全市高新技术企业享受15%所得税优惠,减免税款22.7亿元;4856户企业申报研发费用加计扣除157.23亿元,按照法定税率测算,约为企业减税39.31亿元。

未来,正汹涌而来,高瞻远瞩的合肥,早已奔跑在未来产业的道路上加速奔跑!