

文/羊城晚报记者 文聪
图/羊城晚报记者 王俊伟

三年前，梅增霞携科研团队从北京的中国科学院物理研究所来到东莞。如今，她是松山湖材料实验室研究员、半导体材料表面界面及器件应用团队负责人。党的十八大以来，“科技创新”高频出现在东莞产业升级的政策文件中，一批又一批梅增霞这样的科创人才扎根东莞，为东莞科技创新贡献力量。

8月底，广东省委、省政府为在新一轮大发展中的东莞送上“大礼包”，发布了《关于支持东莞新时代加快高质量发展打造科创制造强市的意见》（以下简称《意见》），赋予东莞打造科创制造强市的总定位目标，推动东莞提高发展能级，增强珠三角地区核心引擎的战略支撑。

高新技术企业数量位居全国地级市第二

梅增霞已从事半导体材料及应用科研工作20余年，近三年来，她带领团队在新型高灵敏度日盲紫外探测与X射线探测材料及器件等关键技术领域取得研究突破，累计申请了30余项国家发明专利。

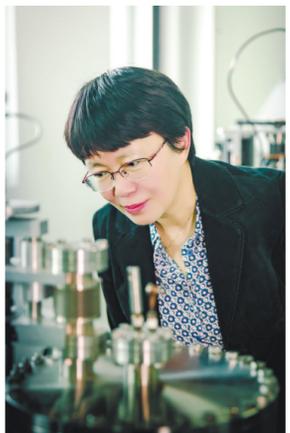
“做科研，尤其是材料研究，一定要以应用为导向。”梅增霞说，东莞制造业发达，供应链完善，具有其他城市无可比拟的优势，这无疑为材料领域科研成果的顺利转化培育了沃土。此外，东莞高效的和管理和服务也让她印象深刻。“有问题能比较快地得到响应和解决，我们漫长的科研之路没了后顾之忧。”

让材料有用武之地，除了要依靠东莞雄厚的产业集群，材料本身的高性价比也是关键。据梅增霞介绍，日常所用的半导体光电探测器，制备工艺复杂、成本高、难杂化等问题频出。这就要求团队要持续研究新的探测材料与器件。“好在团队前期的研究工作已证明了相关氧化物半导体材料在日盲紫外探测中具有重要价值，也为该材料未来走向应用打下坚实基础。”

科技引领未来，创新驱动发展。党的十八大以来，东莞出台“1+N”创新驱动发展政策体系，实施“科技东莞”工程、“人才东莞”战略、高新技术企业“育苗造林”行动计划等，建设一批新型研发机构等载体，

推进科技金融产业融合。

通过这些举措，东莞创新驱动发展取得显著性突破，一大批重大科学装置得以落户，散裂中子源投入使用，松山湖材料实验室研究成果连续入选“中国科学十大进展”。截至去年年底，东莞R&D投入强度提升至3.54%，全市高新技术企业数量达到7387家，位居全国地级市第二名。



工作中的梅增霞

东莞

锚定“四梁八柱”挂出“作战图” 加快打造科创制造强市



松山湖一家材料实验室工程师正在检测新材料

赋予东莞四大战略定位

去年，东莞成为全国第15个拥有万亿GDP、千万人口的“双万”城市。站在“双万”新起点上，东莞市第十五次党代会提出聚焦“科技创新+先进制造”，掀起制造业新一轮的“科技革命”。党代会报告中先后17次提及“先进制造”，明确提出“今后五年，东莞将立足‘双万’新起点，聚焦科技创新和先进制造，奋力谱写东莞现代化建设新篇章”。

8月底，广东省委、省政府对东莞委以重任——围绕

支持东莞在更高起点上加快高质量发展，《意见》明确提出四个战略定位，分别是打造前沿科技创新高地、制造业高质量发展示范区、国内国际双循环的重要节点城市、宜居宜业高品质现代化都市，并提出了2025年、2035年两个阶段的发展目标。其中，到“十四五”末，东莞地区生产总值力争超过1.3万亿元，区域发展引擎和辐射带动作用明显增强；到2035年，东莞地区生产总值在2020年9650.19亿

元的基础上实现翻一番，经济总量力争突破2万亿元，建成高品质现代化国际化都市。

打造前沿科技创新高地是广东省赋予东莞的四大战略定位之首，这意味着东莞要在全省科技创新中发挥示范带头作用。《意见》要求，东莞要强化源头创新能力，完善科技创新与成果转化体制机制，加快高端科技创新人才集聚，打造成为具有全球影响力的前沿科技创新高地。

布局产业链抢占未来发展制高点

面对政策“大礼包”，东莞将如何用好用足，加快打造科创制造强市？东莞市委市政府明确部署，将充分发挥“科技创新”的引领带动作用，以推进大湾区综合性国家科学中心先行启动区建设为抓手，牵引带动东莞在国家重大科技设施、高水平实验室、研究型大学等方面取得重大突破，完善科技创新与成果转化体制机制，优化创新生态，集聚更多的高端人才。

同时，东莞将重点打造“源头创新-技术创新-成果转化-企业培育”等“四梁”，构筑“重大科技设施、重大科研平台、高水平研究型大学、新型研发机构、科技型龙头企业、高端创新人才、高品质城市配套、一流创新环境”等“八柱”，加快推动松山湖科学城迈进国际一流科学

城行列。

围绕打造“具有全球影响力的前沿科技创新高地”这一目标，东莞将抓住大湾区综合性国家科学中心先行启动区建设机遇，发挥东莞工业应用场景丰富、创新主体众多等优势，围绕产业链部署创新链，围绕创新链布局产业链，积极抢占未来发展制高点。

东莞市社科院马克思主义研究中心副主任张笑扬表示，正如东莞市第十五次党代会报告提出的，东莞只有坚持以科技创新为引领，加快培育新兴产业，提升核心竞争力，才能率先推动经济发展质量变革、效率变革、动力变革，加快构建现代产业体系，推动城市和人口的现代化，才能在新征程中展现更大作为、成就更好发展。



科创人才扎根东莞为科技创新注入强大动力

