

汕头 科技创新结硕果 服务发展增动能

积极培育创新主体、打造创新平台、强化政策支持，持续完善科技创新体系

文/图 曾柯权 张晓宜 陈楷跃
实习生 蔡旭英
通讯员 汕宣



董正亚及其研究团队获得的奖项
陈楷跃 摄

日前，南澳科学会议在汕头揭牌启动并永久落户，海内外基础研究和管理科学领域的高层次人才云集北回归线上的靓丽明珠。崇尚科学、锐意创新的种子，在这个美丽的海岛悄悄成长，为汕头建设创新型城市注入新的动能。

抓创新就是抓发展，谋创新就是谋未来。作为广东省第五个获批建设“创新型城市”的城市，近年来，汕头坚持制造业当家，坚定不移走“工业立市、产业强市”之路，科技创新驱动高质量发展的能力不断增强，汕头科技创新体系日益完善。

随着南澳科学会议这张熠熠闪光的“新名片”递给世界，汕头创新驱动高质量发展的动能更足、势头更劲。接下来，汕头市将聚焦创新生态优化、创新主体培育、平台载体建设、科技成果转化、创新人才汇聚等重点领域下功夫、出实招，为汕头在新时代经济特区建设中迎头赶上贡献强大科技力量。



广东以色列理工学院教学科
研团队工作中
陈楷跃 摄

A

产学研协同发展 汕头交出亮眼“成绩单”

过去一年，汕头科技支撑能力明显提高，科技创新推动产业发展的氛围日益浓厚：化学与精细化工广东省实验室园区启用，国家级知识产权保护中心挂牌运行；登记技术合同数量增长32.37%，技术合同成交额增长59.88%，技术交易额增长45.37%；攻克关键核心技术项目22项……

目前，汕头探索出一条科技创新协同发展，助力培育创新主体、增强创新动能、提升创新势能的好路子，一批科技型企业如雨后春笋般涌出。2022年，汕头精准培育科技型企业，开展科技型企业“3+N”服务行动58场次，深入158家企业开展科技服务，高新技术企业总量预计增至697家、同比增长近10%。

如何将企业和科研院所的科技创新成果转化为具体产品，助力“三新两特一大”产业高质量发展？产学研协同发展是关键“钥匙”。2月18日，金平区举办“三新两特一大”重点产业链技术对接系列活动“大健康”专场对接会，邀请江南大学、汕头大学、广东以色列理工学院等高校院所的专家学者齐聚汕头，在宽松和谐的学术交流氛围中，专家学者围绕聚焦前沿基础研究，迸发出科技创新的火花。“随着学科专业的拓展，一些应用型方向的学科专业将会带动汕头产业的发展。”中国科学院半导体研究所研究员、中国科学院院士常凯如是说。

作为产学研协同发展的“升级版”，南澳科学会议对标香山科学会议，汇聚全国多位院士专家齐聚汕头，在宽松和谐的学术交流氛围中，专家学者围绕聚焦前沿基础研究，迸发出科技创新的火花。“随着学科专业的拓展，一些应用型方向的学科专业将会带动汕头产业的发展。”中国科学院半导体研究所研究员、中国科学院院士常凯如是说。

在墨格微流科技（汕头）有限公司的办公室内，第十一届中国创新创业大赛（广东·汕头赛区）暨2022年汕头市科技创新创业大赛一等奖的奖牌引人注目。作为由化学与精细化工广东省实验室孵化的首家企业，墨格微流科技（汕头）有限公司成立不到一年的时间，就已自主研发出充满中国风的超声微反应装备“兼爱一号”，超声微反应技术跻身国际领先水平。目前，该公司产品主要应用于经济附加值高的医药与化妆品领域，用于纳米医药制剂，高功效的纳米化妆品开发生产。

“是汕头鼓励科技创新的大环境吸引了我。”该公司创始人董正亚兴奋地说道，“与其他地方相比，汕头更适合初创企业的发展，企业的试错成本更低，宜居的环境也让汕头更适合科研团队潜心技术攻关。”

该公司取得的成绩，不仅显示了化学与精细化工广东省实验室建设取得的积极成效，同时折射出汕头科技创新平台的蓬勃活力。

科创平台的不断拓展提升，为汕头产业发展提供了肥沃的科技创新土壤。依托化学与精细化工广东省实验室，汕头正持续加快建设高能级平台载体，产业创新发展的“硬支撑”不断夯实。

据该实验室有关负责人介绍，建设至今，化学与精细化工广东省实验室已取得一系列科研成果，在高水平研究期刊上累计刊出超过240篇论文，并获得一批包括省重大研发计划在内的国家及省部级科研项目，总立项金额近2亿元，已申报专利近百项。化学与精细化工广东省实验室势头迅猛的发展历程，正是汕头不断完善科创制度，提供科技动能的一个缩影。

伴随着去年化学与精细化工广东省实验室园区的启用，汕头将进一步搭建起科学家和企业之间的桥梁，加快推动基础研究、应用研究和产业化相互融通。

目前，汕头全市共有国家级



广东以色列理工学院为教学科研团队提供世界一流的实验环境和高精尖的实验设备

B

建设高能级平台载体 夯实创新发展“硬支撑”

在墨格微流科技（汕头）有限公司的办公室内，第十一届中国创新创业大赛（广东·汕头赛区）暨2022年汕头市科技创新创业大赛一等奖的奖牌引人注目。作为由化学与精细化工广东省实验室孵化的首家企业，墨格微流科技（汕头）有限公司成立不到一年的时间，就已自主研发出充满中国风的超声微反应装备“兼爱一号”，超声微反应技术跻身国际领先水平。目前，该公司产品主要应用于经济附加值高的医药与化妆品领域，用于纳米医药制剂，高功效的纳米化妆品开发生产。

“是汕头鼓励科技创新的大环境吸引了我。”该公司创始人董正亚兴奋地说道，“与其他地方相比，汕头更适合初创企业的发展，企业的试错成本更低，宜居的环境也让汕头更适合科研团队潜心技术攻关。”

该公司取得的成绩，不仅显示了化学与精细化工广东省实验室建设取得的积极成效，同时折射出汕头科技创新平台的蓬勃活力。

科创平台的不断拓展提升，为汕头产业发展提供了肥沃的科技创新土壤。依托化学与精细化工广东省实验室，汕头正持续加快建设高能级平台载体，产业创新发展的“硬支撑”不断夯实。

据该实验室有关负责人介绍，建设至今，化学与精细化工广东省实验室已取得一系列科研成果，在高水平研究期刊上累计刊出超过240篇论文，并获得一批包括省重大研发计划在内的国家及省部级科研项目，总立项金额近2亿元，已申报专利近百项。化学与精细化工广东省实验室势头迅猛的发展历程，正是汕头不断完善科创制度，提供科技动能的一个缩影。

伴随着去年化学与精细化工广东省实验室园区的启用，汕头将进一步搭建起科学家和企业之间的桥梁，加快推动基础研究、应用研究和产业化相互融通。

目前，汕头全市共有国家级



与会专家在南澳多地调研考察，探讨城市高质量发展



墨格微流自主研发的产品
陈楷跃 摄



化学与精细化工广东省实验室

C

政策“组合拳”落地 打造区域创新策源地

汕头科技创新取得丰厚成果，离不开日趋浓厚的科技创新氛围。当前，汕头持续出台相关惠企政策、鼓励企业创新发展，着力营造良好的科技创新环境，推动汕头国家创新型城市和区域创新中心的建设，持续完善科技创新的政策支撑，激发创新发展的人才科技创新基金和人才住房制度等规定，充实了科技人才双向流动的内容。

《条例》规定了市场化的人才引进机制，完善了人才大数据平台、搭建创投机构与创新项目对接平台，探索设立人才科技创新基金，推进科技创新服务产业发展。人才科技创新基金和人才住房制度等规定，充实了科技人才双向流动的内容。

《政策措施》提出，要重点支持围绕汕头市“三新两特一大”等重点发展产业，认定一批科技创新领军人才，大力引进高水平创新团队，鼓励博士（硕士）及青年科技人才开展技术攻关；实施能工巧匠进校园计划，加强科技人才服务和人才住房建设，以政策聚才、平台引才、服务留才。

夏海东博士是汕头实验室药物绿色合成中心的助理研究员，也是汕头引进博士（硕士）三年行动中的一员。在汕头实验室工作两年来，夏海东及其团队成员承担了多个科研项目。他表示：“汕头的优惠政策让我们信心满满，接下来更有信心去服务汕头市当地企业的发展，进一步推动汕头市精细化工产业、大健康产业的高质量发展。”

同时，政策聚焦破解汕头基础研究能力薄弱、企业创新能力有待提高、创新要素集聚能力有待加强等痛点难点堵点问题，以及高校、企业、科技人员等创新主体呼声最大的问题，努力营造良好的创新生态环境，不断提升科技创新治理能力，完善科创制度，全力打通从科技强到企业强、产业强、经济强的通道。

作为城市科技创新的重要一环，高质量人才必不可少。如今，汕头市正通过实施创新驱动发展战略，加快构建区域创新高地，为推进高水平科技自立自强建设发挥“汕头担当”。

文脉观察

龙湖区： 争当汕头打造区域 创新高地的“排头兵”

过去一年，汕头创新成绩亮眼：全市高新技术企业总量达到697家、同比增长近10%，科技型中小企业534家；连续举办10场产学研“面对面”对接会，促成合作项目近80项，增加研发投入近亿元……汕头正深入实施创新驱动发展战略，推动创新链产业链人才链深度融合，推动“汕头制造”向“汕头智造”迈进，聚力打造区域创新中心。

作为汕头经济特区发祥地，龙湖区大力实施创新驱动发展战略并取得亮眼成绩。据了解，2022年龙湖区高新技术企业总数达到153家，比2021年净增16家，占全市比重22%。作为改革开放的先行者，龙湖区正聚力创新，努力争当汕头打造区域创新高地的“排头兵”。

2020年3月，汕头龙湖高新技术产业开发区正式揭牌，成为粤东地区首个县区级省级高新区。围绕省级高新区建设的目标要求和“扩园、提质、增效”这一主线，龙湖区构建“两区五园”的创新发展格局，打造“4+

1”的产业发展体系，力争通过多年努力，把龙湖高新区建设成为东南沿海地区开放创新引领区、粤东地区创新创业示范区、经济特区产城融合智慧园区样板。

良好的政务服务与利好政策叠加，龙湖区正彰显出经济特区发源地的独特禀赋。2022年下半年，龙湖区出台了《龙湖区关于推动“工改工”工作的若干奖补措施》，文件显示，对新迁入龙湖区（注册地变更为龙湖区，并在龙湖区纳统）购置或租用“工改工”通用厂房5年以上的国家级专精特新“小巨人”企业给予一次性奖励100万元、省级专精特新中小企业给予一次性奖励30万元。

随着多家产业园区的升级建设，汕头科技创新成果遍地开花，助力高质量发展迈向全新阶段。具有深厚创新基因的龙湖区，将通过打造创新平台、提升政务服务、发挥政策优势等举措，在科技创新中实现领跑，奏响高质量发展的“最强音”。