

广州市新型研发机构协同创新联盟揭牌成立

从“单兵作战”升级为“联动共赢”，为创新主体“做加法”

新型研发机构是攻克产业关键技术、构建区域创新体系、实现高水平科技自立自强的重要力量。6月2日，广州市新型研发机构高质量发展暨新型研发机构协同创新联盟成立大会在广州(国际)科技成果转化天河基地召开。新型研发机构协同创新联盟的成立，标志着广州新型研发机构从“单兵作战”升级为“联动共赢”。未来，联盟将发挥协同创新作用，搭建交流互动平台、成果转化平台、人才培养平台、资源汇集平台、信息咨询平台、宣传推广平台，携手攻关卡脖子技术、开展成果转化和产业孵化，为广州乃至粤港澳大湾区的创新发展注入强大活力，让“创新主体”做加法，为新型研发机构“集中力量办大事”提供组织保障。

广州科技创新综合水平迈入全球第一方阵

广州市政协副主席、市科技局局长王桂林指出，近年来，广州市主动担当服务国家战略，发挥科技创新在超大城市高质量发展中的支撑引领作用，聚焦“科学发现、技术发明、产业发展、人才支撑、生态优化”全链条，以建设大湾区国际科技创新中心、综合性国家科学中心、高水平人才高地为目标，加快建设科技创新强市，推动科技创新“变量”转化为高质量发展“增量”，科技创新综合水平迈入全球第一方阵。

科技创新能级显著提升，“广深港”科技集群在全球创新指数排名连续三年位居第2位；广州在“自然指数—科研城市”排名跃升至全球第10位。国家战略科技力量全面布局，构建了以国家实验室和粤港澳大湾区国家技术创新中心为引领，以2个国家重大科技基础设施为骨干的“2+2+N”科技创新平台体系，成为全国唯一一个集聚国家实验室、综合类国

家技术创新中心、国家重大科技基础设施、国际大科学计划、国家未来产业科技园等“国字号”平台的城市。创新投入转化成为高水平创新产出。全市研发经费投入881.72亿元，占GDP比重达到3.12%，是唯一实现连续八年稳定增长的一线城市；全市技术合同成交额预计达2646亿元，保持全国前列，充分反映广州技术市场活跃度以及技术供给能力。

王桂林认为，能够取得上述成绩，新型研发机构功不可没。截至目前，全市现有各类新型研发机构近80家，居全省第一，其中14家纳入省级高水平创新研究院建设序列，占全省的70%。过去一年，新型研发机构在科研攻关、成果转化、企业孵化、人才引育、金融赋能方面取得了显著成效，成为推动广州市科技创新发展和产业转型升级的生力军。新型研发机构承担纵向项目592项，其中国家级147项，省部级

218项；累计已形成172项国家标准，159项行业标准，建成30多个国家级创新平台。新型研发机构技术性收入达19.79亿元，服务企业5438家，有效支撑产业转型升级高质量发展。吸引张伯礼、金力、赵宇亮、贺福初、叶甜春等领军人才作为院长领衔共建了一批高水平新型研发机构，截至2022年底，新型研发机构从业人员共计1万余人，其中研发人员7000余人，行业领军人才30余人。

王桂林强调，未来广州市新型研发机构要在技术供给、人才引育、成果转化、企业孵化和金融赋能“五大功能”方面下功夫。一是加强技术供给，加快关键核心技术攻关；二是加强人才引育，着力培育引进一流人才；三是加强成果转化，服务地方经济社会发展；四是加强企业孵化，培育科技型高精尖企业。五是加强金融赋能，助力提升转化孵化效能。

联盟成立打造“政产学研金用服”全链条

广州市新型研发机构协同创新联盟由广州市科技局指导，大湾区科技创新服务中心牵头筹建，成员单位由新型研发机构、龙头企业、科技金融机构、科技服务机构等组成，由大湾区科技创新服务中心担任秘书长单位，首批成员单位包含38家新型研发机构。

创新联盟以“平等自愿、信息共享、共同参与、协同创新”为宗旨，建立新型研发机构与产业上下游资源供需对接、协同发展的桥梁和纽带。围绕新型研发机构高质量发展的迫切需求，加强新型研发机构相互交流借鉴，推动新型研发机构与企业、科技金融机构、科技服务机构协同发展，促进科技成果转移转化，推进科技创新与经济社会发展深度融合。

联盟依托秘书长单位大湾区科技创新服务中心，搭建了“湾创产学研”线上小程序，

建立新型研发机构成果库，汇聚了成员单位的产业化方向、科技成果等信息，实现成果线上化展示、对接，打造科技成果转化“加速器”，加快推动科技成果转化落地转化。

新型研发机构是基础研究和应用研究的融汇点，也是汇聚了创新要素，加强“从0到1”的原始创新能力，展开“从1到10”产业技术研发，提速“从10到无穷大”成果转化的重要载体，在发挥新型举国体制优势，推动我国高水平科技自立自强，攻克“卡脖子”难题方面发挥着重要的作用。

在大湾区科技创新服务中心党支部书记、董事长秦海鸥看来，过去新型研发机构“单打独斗”，在人才培养、成果转化、产业对接等方面“从0到1”，踩过不少“坑”。而企业的技术需求也可能涉及多个交叉学科，不是某一个研究院可以解决的。通过

成立联盟，打造湾创产学研小程序，举办高水平对接会等举措，能够有效帮助企业在跨学科研发上“接力”。

联盟聚合广州市几十个新型研发机构，并邀请产业链链主单位、国企、科技企业等参与，以数字化驱动，对产业和应用场景进行研究分析，链接、梳理广州近80家大院大所的技术成果，与上万家高企、科技型中小企业进行预匹配。“线上数字化匹配，结合线下交流对接，形成一个优中选优的良性循环，让技术撮合更高效、精准、高质量，让成果转化从以前的小概率合作事件变成大概率合作，更体系化地推动新型研发机构从0到1、1到10、10到100的过程，打造一个围绕科技企业、高水平研究院成果转化的闭环和生态，助力新型研发机构握指成拳、聚沙成塔、抱团成长。”秦海鸥说道。



揭牌仪式。



秘书长聘任仪式。



技术需求揭牌。

揭榜挂帅精准对接推动科技成果转化

新型研发机构高质量发展典型案例专题分享环节，广州市香港科大霍英东研究院、广东粤港澳大湾区国家纳米科技创新研究院、广东粤港澳大湾区黄埔材料研究院、湖大粤港澳大湾区创新研究院(广州增城)、广州工业智能研究院、互太(番禺)纺织印染有限公司、云从科技股份有限公司分享了在核心技术攻关、产学研合作、推动科技成果转化等方面的经验和成功做法。广州工业智能研究院院长于广平进行了《绿色智能纺织印染技术介绍——广州工智院与互太携手高质量发展》的分享。

大会现场还举行了“产—学—研—金对接交流会”，由企业“张榜”发布需求，研究院现场“揭榜”。广东天科雅生物医药科技股份有限公司董事长苏震波，超音速人工智能科技股份有限公司常务副总罗惠良，广东埃文低碳科技股份有限公司副总经理兼总工程师高国辉，广州赛灵力科技有限公司技术负责人李权，广州凌玮科技股份有限公司证券部负责人梁瑶进行路演，发布企业技术攻关和成果金融赋能成果转化方面需求，与现场的研发机构进行精准对接。

针对超音速人工智能科技股份有限公司发布的机器视觉方面的需求，广州工业智能研究院现场也进行了互动，接下来还会做进一步的对接。广州工业智能研究院院长于广平表示，企业主要是利用AI、机器视觉的技术做一些产品缺陷检测工作，工智院也有大量行业的相关经验，比如在汽车、锂电行业都有应用，目前积累了很多机器视觉的检测算法，包括一些深度学习的算法。

“我们有相应的技术储备，但是这种技术储备最终还是要和应用场景进行实际的结合。我们的技术这次也上线了湾创产学研小程序，技术需求方和技术供给方在线对接，未来可能会形成更多的需求和资源对接，这对我们是很大的一个帮助。”于广平说道。

活动现场首场对接会“一炮打响”，通过打造成体系的高水平对接会，充分发挥企业创新主体作用，以企业需求为导向开展“揭榜挂帅”，让新型研发机构为产业服务的同时赋能自身发展，通过各创新要素的参与和加持，助力走出一条从科技强到企业强、产业强、经济强的高质量发展之路。