

# 2025大湾区科学论坛即将开幕

为加快建设全球科技创新合作高地搭建舞台



日前,2025大湾区科学论坛新闻发布会举行。以“智创湾区产研共融”为主题的2025大湾区科学论坛将于12月6日至8日在粤港澳三地同步举办。

本届论坛设置开幕式、主论坛、分论坛及特色活动等。其中,开幕式和主论坛将于12月7日上午在广州南沙国际会展中心主会场召开。主论坛将邀请图灵奖得主、国内外知名院士、龙头企业负责人等进行主旨演讲。同时,在香港、澳门、广州、深圳、阳江、惠州等地将举办多场分论坛与特色活动。这些活动将聚焦关键性、前沿性、颠覆性技术驱动新兴产业、未来产业发展等话题展开深入探讨,为大湾区加快推动科技创新和产业创新深度融合,打造具有全球影响力的专业技术创新中心建言献策。

大湾区科学论坛已成功举办三届,受到科技界广泛的关注。本次论坛将继续由粤港澳三地政府共同主办。相关单位正按照高端化、精品化、开放化的办会目标,稳步推进论坛的各项筹备工作。

据介绍,本届论坛将呈现三大特点。

一是突出前瞻性科技创新引领。2025大湾区科学论坛围绕抢占科技发展制高点,发挥科学前沿对粤港澳大湾区国际科技创新中心建设和解决全球性问题挑战的牵引作用,瞄准新一代人工智能、新材料、脑机接口及类脑智能等前沿话题和“卡脖子”领域,展开一系列前瞻性探索,为巩固提升粤港澳大湾区高质量发展动力源作用提供科技支撑。

二是突出现代化产业体系构建。《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五

个五年规划的建议》明确要求建设现代化产业体系,巩固壮大实体经济根基。论坛围绕推动绿色能源与科技创新双向融合,将举办能源体系建设、碳中和、海洋科技等分论坛;围绕传统制造业提质升级、新兴产业发展壮大,将设置人工智能、具身智能、智能系统与产业创新应用、低空经济等分论坛;围绕产业科技创新人才高质量发展,将组织科技文明与共建幸福、女科学家、人才高地等分论坛及“科学有Young”等面向中小学生的科普活动;围绕集聚产学研用各方力量,将开设科技金融、产教融合人才培养、数字生命与健康等分论坛,助力大湾区现代化产业体系构建。

三是突出高水平开放合作。2025大湾区科学论坛将继续秉承促进高水平开放合作的理念,继续举办“中国科学院-广东省科技成果对接会”,为科技成果与产业需求搭建精准匹配的合作平台;探索举办“全球技术经理人大会”“中韩氢能源产业科技创新与转化合作交流会”等活动,促进科技自主创新和国际开放合作良性互动,为大湾区加快建设成为全球科技创新合作的高地搭建舞台。

另悉,论坛期间将发布中国科学院在重大科技基础设施建设成效报告。中国科学院先后在广东布局了10个重大科技基础设施。这些大设施是支撑“加快打造原始创新策源地,加快突破关键核心技术,努力抢占科技制高点”的“国之重器”,在支撑科技创新与产业创新融合发展、引领未来产业发展方面发挥着越来越重要的作用。例如,中国散裂中子源重点支持航空航天、高铁船舶、新能源、磁性量子材料、高性能合金、高分子、信息材料等高科技领域的国家重大需求。江门中微子实验站正式运行取数,成为国际上首个运行的超大规模和超高精度中微子专用大科学装置,最近刚刚发布首个科研成果,即以最高精度证实“太阳中微子偏差”,进一步暗示可能有超出标准模型的新物理现象。脑解析与脑模拟、合成生物学两个大设施在2024年12月正式启用后,已经开始在类脑智能、脑机接口、生物制造等领域发挥策源作用,为这些产业的培育壮大提供强劲动力。

链接

## 协同创新,粤港澳深化对接融合

本届大湾区科学论坛是第二次由粤港澳三地联合主办,广东省在围绕粤港澳协同创新的政策、机制方面有哪些举措?未来与港澳科技合作的重点聚焦在哪些领域?广东省科学技术厅副厅长杨军在新闻发布会上表示,广东依托粤港澳科技创新合作专责小组工作机制,深化三地在要素、平台、项目、人才等方面对接融合。

一是促开放,推动创新要素高效便捷流动。聚焦钱过境、人往来、税平衡、物流通等关键环节持续发力。在全国率先实现省财政科研资金跨境拨付至港澳,累计超6亿元。粤港澳大湾区个人所得税优惠政策、湾区内地往来港澳人才签注政策全面落地实施,极大增强人才吸引力。河套一号通道便利科研人员通行将跨境通勤时间从50分钟缩短至30分钟。在国家外汇管理局指导下,首创推出“科汇通”试点业务,解决外资非企业科研机构开办资金账户无途径问题,服务5家港资科研机构资金汇入,改革经验已在全省复制推广。广州推动跨境科研用物资正面清单试点扩容,进口时效缩短40%以上,惠及生物医药企业逾200家。我们将持续加大科研投入,继续推进财政科研资金过境使用,共同推动大型仪器开放共享,协商港澳科研单位入驻广东省科技资源开放共享平台,为港澳科研人员提供科技资源需求对接。

二是建平台,锻造高端创新力量。加强横琴、前海、南沙、河套等重大平台建设,支持横琴布局建设创新平台超过30家,“澳门研发+横琴转化”初显成效。支持前海打造深港人工智能产业集聚区,建设深港人工智能算力中心、恒为前海智算中心,推进与港校合作共建创新平台。推动南沙环

港科大(广州)创新区先行启动区投入运营。支持河套深圳园区布局建设粤港澳大湾区国家技术创新中心国际总部、粤港澳大湾区(广东)量子科学中心等创新平台,推动香港科学园深圳分园在河套开园,落地香港5所世界百强高校的13个重点科研项目。东莞散裂中子源、广州国家超算中心等大型科研基础设施面向港澳开放服务,建设21家国家级国际科技合作基地,紧密对接一批包括诺贝尔奖获得者在内的国际科技领军人才和著名学术机构。接下来,我们将协同港澳共建国家级平台。发挥港澳的优势作用,协同推进粤港澳大湾区国际科技创新中心、粤港澳大湾区综合性国家科学中心以及粤港澳大湾区高水平人才高地等国家级平台建设。

三是强合作,打造开放创新生态。持续打造大湾区科学论坛等高端品牌。支持河套、南沙建设国际科技组织集聚区。推动中拉技术转移中心建设。广东省重点领域研发计划等项目面向港澳开放。创新实施粤港澳高校“1+1+1”联合资助计划,持续推动粤港澳科技创新联合资助计划,目前已建成的35家粤港澳联合实验室,其中4家为港澳高校牵头建设,“以点带线及面”带动三地全方位深化教育、科技、人才和产业合作。接下来,我们将继续支持港澳机构申报省级财政科技计划项目,探索由高校自主组织实施和管理科研项目,协同港澳共同加强国际科技合作;发挥港澳独特优势,探索粤港澳携手建设高水平国际学术期刊、培育和发起更多国际科技组织,联合谋划发起国际大科学计划或培育项目;大力引进顶尖创新人才(团队),扩展科技交流合作,打造具有国际影响力和引领力的开放创新生态。

本报综合报道,素材来源:大湾区科学论坛、南方网

## 锚定“十五五”发展目标 奋力在推进中国式现代化建设中走在前列



## 扩大高水平对外开放 开创合作共赢新局面

