

## 聚焦生命健康

## 广州南沙这场对接会为成果转化“铺路架桥”

日前,由广州市南沙区科学技术局、广东院士联合会主办的生物医药与健康产业科技创新对接会在南沙举行。作为“百家全重进湾区行动”的重要系列活动之一,本次会议汇聚了全国重点实验室、高等院校、政府相关部门、企业与金融机构等单位代表90余人,以成果对接、产业协同、资本赋能为核心,搭建起产学研用协同创新的桥梁,推动南沙区生命健康产业高质量发展。

筑牢创新底座  
为科技成果转化营造生态

大会开始前,与会人员走进广东健齿生物科技有限公司,实地参观3D打印研发、加工、实验室等工作场所,深入了解了3D打印技术在口腔医疗领域的最新研究方向与技术突破,为后续合作奠定基础。

此外,主办方组织了南昌大学食品科学与资源挖掘全国重点实验室专家团队前往广州珠江啤酒股份有限公司调研交流,围绕食品生物发酵、酿造技术创新、健康饮品开发等方向深入探讨,推动科研成果与产业需求精准匹配。在调研期间,专家团队还专程参观了全国重点实验室大湾区技术转移转化中心(南沙基地),详细了解基地在成果汇集推介、技术对接贸易、成果转化孵化、产业培育动能等方面的布局与服务体系。

大会伊始,广州市政府副秘书长、南沙开发区党工委副书记、管委会副主任谢伟发表致辞。他指出,南沙地处粤港澳大湾区几何中心,是国家新区、自贸试验区与粤港澳全面合作示范区,肩负“立足湾区、协同港澳、面向世界”重大使命,拥有“双15%”税收、“港澳药械通”、外商可开展干细胞与基因技术应用等专项政策,为生物医药产业提供得天独厚的发展环境。目前,南沙已集聚细胞与基因企业超40家,累计获批国产药品72个、二三类医疗器械324个,拥有香港科技大学(广州)、粤港澳大

湾区精准医学研究院(广州)等高端平台,配套近220万平方米专业载体,产业链条日益健全,载体保障持续加强。诚挚欢迎各位嘉宾以本次活动为契机,多为南沙牵线搭桥,引导更多生物医药和健康产业的机构、企业来南沙投资兴业发展,携手唱响更多“春天的故事”。

广东院士联合会相关负责人介绍,广东院士联合会当前的工作重点是把强大的院士凝聚力、人才号召力切实转化为产业推动力、经济向新力和新质生产力,通过“围绕战略性新兴产业和未来发展组建专业委员会、与企业共建产业科技创新学术委员会、百家全重进湾区行动”三大抓手系统推进科技创新与产业创新深度融合。产业科技创新交流对接会是“百家全重进湾区行动”的系列活动之一,接下来,广东院士联合会将协同相关地方政府部门、机构,以全国重点实验室、粤港澳院士专家创新创业联盟成员单位为主体,策划组织专题专场一系列不同领域的产业科技创新交流对接会,期待更多企业、更多投资机构关注、参与。

前沿分享  
引领生命健康科技新突破

在主题分享环节,多位顶尖专家带来前沿理念与技术成果,为现场与会人员献上一场高水准的科学盛宴。

加拿大工程院院士、广东健齿生物科技有限公司首席科学家杜如虚以“AI口腔, AI健康”为

主题,系统阐述AI贯穿预防、诊断、治疗、康复牙齿全生命周期的创新应用,重点解读AI在口腔健康预防中的核心价值。他结合“病从口看”AI健康管理理念,介绍团队依托智能感知与大数据算法、唾液检测,布局AI智能儿童牙刷与唾液分析驱动的个性化牙膏,以家庭场景化智能产品实现精准护齿、早防早治,推动口腔健康从被动诊疗向主动预防升级。

粤港澳大湾区精准医学研究院(广州)执行院长林鑫华围绕“类器官技术与肿瘤精准医疗”,解读了类器官技术对精准医疗的革命性意义,围绕类器官与AI深度融合,介绍突破多癌种类器官构建、自动化高通量筛选及多组学分析等关键技术,建成十大肿瘤类器官活体样本库,依托临床药敏检测实现精准用药,推动肿瘤诊疗从经验模式向个体化精准治疗升级,助力健康中国与生物医药创新发展。

香港科技大学(广州)教授顾正龙分享“线粒体DNA突变与衰老:检测和干预”,针对线粒体DNA突变检测难、机制不清、干预缺乏有效手段等关键问题开展前沿研究。顾正龙系统介绍团队原创开发的高通量及单细胞mtDNA测序技术,首次在单细胞层面揭示衰老相关有害突变的分布规律与致病机制,同时构建从精准检测、机制解析到干预调控的完整技术体系,为延缓衰老、防治年龄相关疾病提供了领先的科学依据与产业化路径。



参观调研企业

聚焦产业应用  
科创项目集中亮相

项目推介环节亮点纷呈,一批优质项目集中亮相,覆盖功能食品、生物制剂、创新药等赛道,兼具创新性与产业化应用前景。

南昌大学食品科学与资源挖掘全国重点实验室带来了多项核心技术成果,常务副主任熊涛教授围绕“植物益生菌发酵关键技术及产业化应用”作推介。付桂明教授带来“酿造菌种选育与现代白酒果酒酿造技术创新与应用”的推介。高级实验师胡晖宇聚焦“功能性多糖复合物健康产品”进行推介。传染病溯源预警与智能决策全国重点实验室教授任志鸿围绕“改善过敏和降低高尿酸血症的益生菌功能与应用研究”展开推介。兆科(广州)眼科制药有限公司总裁柳烈奎带来了“告别老花镜: Yuvezzi(优维视)创新滴眼液”的推介。广纸集团(越秀智造)运营经理徐越介绍“越秀智造,创投健康——资本赋能生物医药产业新未来”。招商银行广东自贸试验区南沙分行郑铭骏以“科技金融赋能生命健康产业”为主题进行分享。

本次活动特设明珠对话环节,对话嘉宾围绕“‘全生命周期·身心共治’——中医智慧、生物科技与心理基因的整合创新”展开深度交流,探索全生命周期健康管理新模式,为健康产业融合发展提供新思路。

本次对接会不仅有效搭建了全国重点实验室、高校与大湾区产学研深度融合的交流平台,更进一步推动了高端创新资源向湾区精准导入与协同联动,众多单位在本次活动中也找到了契合自身发展的合作方向。

本次活动得到了广州市科学技术局、广州市工业和信息化局的指导,由广东院士联合会未来生命健康专业委员会、广东院士联合会生物制造专业委员会、广东全重科技创新服务有限公司、粤港澳院士专家创新创业联盟、南沙越秀国际金融中心(南沙IFC)承办,由广东省生物医药产业高质量发展协会、广东院士专家科技成果转化服务中心、香港科技大学(广州)创业中心、广州市南沙区高新技术企业协会协办。

本报记者 刘肖勇  
通讯员 袁仕联 陈梓健 陈勃东  
图片由主办方提供

## 深化粤桂科技合作 赋能产业技术升级

## 2026北部湾先进材料与智能制造产业高质量发展大会召开

4月23日至25日,2026北部湾先进材料与智能制造产业高质量发展大会暨第十二届材料加工与制造工程学术会议(ICMPME 2026)在广西玉林召开。大会汇聚6位院士及300余位专家学者、行业精英、企业代表与青年科技人才,共话前沿技术,推动产业融合与成果转化。同期举办了高校院所及企业成果展,30家粤桂企业集中参展。

玉林市委副书记、市长张惠强指出,玉林是广西对接粤港澳大湾区的前沿门户与枢纽节点,也是粤港澳大湾区和广西北部湾经济区“两湾联动”的重要支点。他诚邀院士专家为玉林产业发展把脉定向、引育人才,并欢迎企业家投资玉林,表示将持续优化营商环境,做好服务保障。

大会主席、华南理工大学教授、广东博士创新发展促进会会长李烈军表示,本次大会以“材

料新高地,智造新动能——聚焦北部湾,赋能产业升级”为主题,是广东博士创新发展促进会发挥高端人才集聚优势、搭建跨区域科技交流平台、助力粤桂产学研深度融合的重要举措,希望深化粤桂科技互通与产业协作。

在与会嘉宾的见证下,李烈军与玉林市副市长、北流市委书记刘启共同为广东博士创新发展促进会粤桂合作专委会揭牌;随后李烈军为“博士创新服务站”建站企业授牌,标志着促进

会在深化粤桂科技合作、落地人才服务、助推产业技术升级方面迈出实质性步伐。

在大会主旨报告环节,中国工程院院士、广西大学教授王双飞介绍了广西林浆纸一体化发展现状与展望;中国工程院院士、北京科技大学教授朱荣以“低碳智治·钢铁未来”为主题作报告;华南理工大学教授刘焕彬聚焦工业AI技术的研发与应用进行了解读。三位专家分别立足产业发展、绿色转型、智能制造领域,为区域产业转型升级提供了前沿思路与技术指引。

为推动学术与产业深度融合,大会还设置了五大平行分会场。来自高校、科研院所的15位特邀专家以及华南理工大学、中

山大学、四川大学、南京工业大学、广西大学等高校的35位青年学者作了高质量专题报告,内容涵盖先进材料、智能制造、新能源、绿色加工、成果转化等多个领域,学术交流氛围热烈。

本次大会由广东博士创新发展促进会、玉林师范学院联合主办,广西壮族自治区对接粤港澳大湾区建设综合服务中心、粤港澳大湾区金属新材料产业联盟、华南理工大学国家金属材料近净成形工程技术研究中心、北京科技大学广东校友会粤港澳大湾区材料专委会、广州市金属学会、广州工程师学会、广西大学资源环境与材料学院、广东高航知识产权运营有限公司、AEIC学术交流中心、广东松山职业技术学

院联合承办, AiScholar 艾思科蓝提供全程技术支持与服务保障。

大会期间还举办了粤桂科技交流合作与投资招商推介会。主办方表示,大会的成功举办,有效推动了科研成果与企业需求精准匹配,充分发挥了广西有色金属及关键金属材料资源优势与粤港澳大湾区创新资源优势,为北部湾先进材料与智能制造产业高质量发展注入了强劲科创动能。下一步,广东博士创新发展促进会将持续发挥高端人才平台优势,不断拓展合作领域、完善服务体系,全力推动更多科技成果、优质项目、高端人才落地粤桂两地。

本报记者 刘肖勇  
通讯员 李卓然