

科学家和企业家“相向奔赴”，合作创新、携手创业

“两家”牵手 力撑南海制造业当家

企业家需要视野，科学家需要田野！通过搭建企业家与科学家面对面交流对接的平台，一场企业家与科学家之间的“相向奔赴”在南海区展开。

昨日上午，南海“智造当家 院士开讲”院士大讲堂系列活动首场开讲，摩擦学领域专家、清华大学学术委员会副主任雒建斌作主题演讲，并与南海本土企业家、学生进行交流。

“此次大讲堂分享的前沿技术，对于我们企业解决生产过程当中遇到的难题大有帮助。”听完讲座后，广东中科安齿生物科技有限公司创始人兼总工程师陈贤帅表示，希望有机会跟雒建斌教授团队进行合作，通过科技创新将产品提升到更高的层次。

现场的一个细节，展现了科学家和企业家上演的“相向奔赴”。在对话交流环节，不少南海企业代表踊跃提问，抛出了企业生产过程中遇到的问题，探寻进一步的合作机会。

“让企业发展所需，真正成为科研创新所向。企业家和科学家‘两家’真牵手，必将成为南海经济腾飞的新引擎和动力。”南海区区长王勇表示，南海将全力以赴推动科学家、企业家对接合作，碰撞出新火花，为南海高质量发展增添新的动力。



■昨日，南海“智造当家 院士开讲”院士大讲堂系列活动首场开讲。

现场直击

拓宽企业家视野 强化企业创新意识

党的二十大报告提出，坚持把发展经济的着力点放在实体经济上。在今年南海“两会”上，政府工作报告首次提出，要启动“科学家+企业家”计划，搭建常态化对接沟通桥梁，促成科学家与企业家合作创新、携手创业。

此次“院士大讲堂”系列活动，正是南海落实“科学家+企业家”计划，践行“制造业当家”的品牌活动。活动旨在搭建科学家与企业家、青年学生学术交流和科技合作对接的平台，助力企业发展，服务高端人才，进一步提升青少年的科学素养，在全社会营造良好的科创氛围。

一个企业做得如何，很大程度上取决于企业家的格局和思维。此次邀请科学家为企业家“讲课”，就是希望拓宽企业家的视野，强化企业家的科技

创新意识。

会上，雒建斌以《影响制造业发展的新技术》为主题，对中国制造的国际地位、全球制造业的发展趋势等进行了深入剖析，指明了未来高端技术人才培养的需求和方向。同时也结合大量案例，深入浅出地介绍了影响制造业未来发展的8大前沿技术及应用场景。

雒建斌认为，当前我国制造业还面临高能耗等一系列问题，随着智能化的发展，简单化工程师工作将被机器人取代，需要创新思想、引领技术的人才。

影响未来发展的科学技术有哪些？雒建斌认为，智能技术、纳米技术、3D打印技术等是影响未来的科学技术。现场，雒建斌既谈技术前景，也谈前沿研究成果和案例，引发企业界的广泛思考。



■企业家“抢麦”提问。



■企业家听科学家作主题演讲。

企业有备而来 现场探寻合作机会

当前，南海正处在推动高质量发展的关键时期。高质量的发展归根到底要靠高端的人才和高质量的科技创新。今天的南海，比以往任何时候都渴求科学家，渴求拥抱科技与创新。目前，南海已经拥有24个高端科创平台，如此丰富的科创平台家底在全省同级区域中首屈一指。同时，南海已有14个超过200亿元的产业集群，丰富的应用场景能让科技成果在这里尽快得到应用。

本次活动应势而生，现场的对话交流相当“热烈”。30分钟的交流环节，来自广东中科安齿生物科技有限公司、广东瑞洲科技有限公司、广东仕诚塑料机械有限公司、广东星联科技有限公司、广东摩德娜科技股份有限公司、广东创兴精密制造股份有限公司等企业的代表踊跃提问，展示企业在发展过程中遇到的问题，探寻合作的机会。

“是否有一种技术能够提升植入式医疗器械的生产效率？”作为第一个“抢麦”的提问者，陈贤帅既是青年科学家，又是企业家，对于产学研合作非常重视。他所在的广东中科安齿生物科技有限公司从搭建实验室到设备、材料和生产工业的自主研发，历经上万次试验、数不清的失败，迎难而上，成功

解决了技术难题，大大降低了种植牙脱落的概率，让百姓以更优惠的价格用上了“国产种植牙”。而在昨日的活动中，陈贤帅积极地向雒建斌请教交流，希望能让公司的研发水平更上一个台阶。

广东瑞洲科技有限公司董事长郭华忠带着具体需求前来寻找答案。“机器工作时，切割机头高频振动，导致轴承易发热，需要经常更换，影响了企业生产。”郭华忠现场抛出问题，希望能够找到问题的解决方案。雒建斌在仔细与他交流后专门留下团队联系人的电话：“你这个问题也是一个行业的难点。接下来，我们可以进一步对接，细细的了解、研究”。

“您刚刚说到的超快激光技术可以做到去掉表面做光滑处理，如何把这些技术平民化让我们也用得起？”广东创兴精密制造股份有限公司总经理高楚慧希望能寻求合作。

“我们的产品设计是使用40年，有没有技术可以帮助到企业？”广东仕诚塑料机械有限公司总经理秦志红也同样表达了合作的浓厚兴趣。她表示，公司目前正在研发第五代立式包装机，希望进一步深入了解一下，是否有前沿技术可以支撑企业来进一步提升产品的使用寿命。

企业家点赞

“家门口对接顶级资源，这个活动非常好！”

对于企业家们提出的问题，雒建斌一一进行了回答，并且表示，有一些属于制造业共性问题，双方可以进一步深入探讨，为行业发展寻找解决方案。

抓住与教授对话的机会，来自南海石门中学、南海区理工职业技术学校等学校的同学们，纷纷提出自己的问题，包括如何更好规划职业生涯、如何成为顶尖科学家等。雒建斌一一回答了大家的提问，并深情寄语同学们，无论是实践还是理论学习，都需要非常优秀的人才，希望同学们能够根据自己的兴趣爱好，找到奋斗的目标。

30分钟的互动交流，无论是企业家还是学生们都觉得意犹未尽，在结束后，依然热情地围在雒建斌身旁，求教问题。

“这是一场难得的交流机会，此次大讲堂分享的前沿技术，对于

我们企业解决生产过程中遇到的难题大有帮助。”陈贤帅表示，希望有机会跟雒建斌教授团队进行合作，共同解决生产面临的难题，从而提升产品质量、生产效率，降低生产成本。

“以前产品升级都要出国找合作资源，现在在‘家门口’就能对接上顶级资源，这个活动非常好！”秦志红也为“院士大讲堂”系列活动点赞。

前不久召开的南海区2023年企业家大会，发布了《佛山市南海区推进制造业当家2023年行动计划》，提出十大行动23项重磅举措，向全社会释放始终与企业家想在一起、站在一起、干在一起的强烈信号。在这样的背景下，“院士大讲堂”系列活动获得企业家连连点赞，也为外界审视南海的营商环境提供新的视角。

统筹/珠江时报记者 李年智 李丹丹

文/珠江时报记者 李年智 李丹丹 李春妹 通讯员 蒙慧波 罗颖莉
图/珠江时报记者 方智恒

金科产融合 为制造业发展注入“活水”

金融是实体经济的血脉。王勇表示，制造业和实体经济的发展，需要激活科技和金融两个翅膀。推动金科产的真融合，将为南海经济高质量发展、为制造业当家发挥重要的支撑作用。

当前，南海的存款余额已超9270亿元，贷款余额超6600亿元，金融业的蓬勃发展将为制造业扩大生产提供强大的支撑。

此次“院士大讲堂”系列活动得到了南海农商银行、广东兴海投资集团有限公司的大力支持。记者了解到，作为地方金融主力军企业，南海农商银行一直全力支持地方经济高质量

量发展。

截至2022年末，南海农商银行创新推出制造业金融产品近百款，制造业贷款余额超440亿元，稳居地区同业首位。目前，该行还成立了制造业服务中心，在未来三年为制造业安排200亿元专项授信额度，并创新打造制造业“双十园区”专项金融服务方案，力推地区制造业高质量发展。

活动现场，南海区工商联（总商会）与南海农商银行、广东兴海投资集团有限公司分别签订项目合作协议。同时，作为“院士大讲堂”系列活动的特别合作单位，南海区工商联（总商会）为两家企业颁发感谢状。

搭建交流对接平台 为企业科创“赋能”

在之前的企业家大会上，南海区委书记顾耀辉表态，各级部门接下来要当好三个角色，分别是当好实体经济的“守护者”、当好赋能企业的“牵头人”以及当好排忧解难的“店小二”，努力用一流营商环境润泽一流创业沃土，用最贴心的服务换来企业最顺心的发展。

“企业，尤其是民营企业，是南海发展的最根本动力。”王勇表示，在行政服务方面，南海将按照市委统一部署，把推动营商环境改革，形成“益晒你”的服务环境作为首要任务。他要求，各部门要真正做到有事必到，无事勿扰，有求必应，通过构建良好的政商关系，推动实现共同富裕。

根据前不久发布的《佛山市南海区推进制造业当家2023年行动计划》，南海今年将力争实现GDP超4000亿元、工业投资超400亿元、全社会研发投入占GDP比重超3%，全区产业结构进一步优化，科研水平进一步提升。这些目标振奋人心，努力完成这些目标，制造业真当会有更坚实的基础。

制造业当家，需要强化科技硬支撑。作为民营企业的娘家人，南海区工商联（总商会）已经成立“科创专业委员会”，并举办了首期“院士大讲堂”。

在科技发展方面，南海已经建立了双轨制的科技支撑体系，既有季华实验室、仙湖实验室等开放的、集中的科研平台，也有由企业为龙头、牵头建立的专精特新研发站，两个体系发挥不同的功能，两者相辅相成。

“希望通过开展‘院士大讲堂’系列活动、‘科创赋能’主题技术交流对接活动、技术经理人探厂等品牌活动，让本地企业‘近水楼台先得月’。”南海区工商联相关负责人表示，通过为大会会员企业提供优质的科创服务，让他们敢于、善于向科技借力，帮助企业链接最新科技成果、发掘技术经理人队伍，推动企业转型升级。接下来，南海工商联（总商会）拟每个季度举办一次院士大讲堂活动，着力把院士大讲堂打造为一个学术交流、技术对接平台，为南海制造业升级赋能，为夯实制造业当家贡献力量。



■学生代表观看科学家简介。