

科促会应邀出席海创周·蓝博士大连侃谈膜技术

SCAAST NEWS

新中科促会简讯



新小编前言

微信文章在线转PDF

www.wechat2pdf.com



盛夏大连，创新潮涌。

近日，第26届海外学子（大连）创业周人才交流洽谈会在大连国际会议中心启幕。作为享誉海内外的招才引智品牌，海创周持续聚焦“人才回归、项目落地”，深度服务东北老工业基地振兴国家战略，高度融入科技兴国、人才强国、创新驱动发展大局，在工信部、辽宁省及大连市有关部门的推动下，为探索东北振兴的深度融合路径注入澎湃动能。省委常委、市委书记熊茂平出席并宣布开幕，省委常委、组织部部长蒋天宝致辞，市委副书记、市长陈绍旺致欢迎辞。

一场汇聚前沿智慧的新领军者圆桌思想碰撞已然预热，中国工程院院士、工业智能与系统优化国家级前沿科学中心主任唐立新、北京高精尖科技开发院院长汪斌、新加坡-中国科学技术交流促进协会会长、新加坡科技研究局 (A*STAR)卓越访问科学家、新加坡工程师协会会士、英国皇家化学学会会士、新加坡三达国际集团创始人蓝伟光博士等专家学者应邀出席，围绕“**战略科技力量与未来产业**”这一主题畅谈科技创新与产业创新的深度融合之道。





科技沃土育创新

如同科创板为科创企业插上资本的翅膀，海创周及其常态化路演机制，正为全球顶尖的“硬科技”项目提供落地生根的沃土。年初以来，高新区全力推进的“海创工程”项目常态化路演，已成功举办9场，吸引来自15个国家和地区的80个高科技项目参与，其中52个进入深度评审，7个成为重点培育对象。

蓝博士对此深有感触，他认为，海创周构建的“路演+尽调+陪跑”孵化机制，精准对接了技术、资本与市场，为那些需要长期投入、具有颠覆性潜力的原始创新项目提供了强有力的支撑，这正是培育新质生产力的关键环节。“我们不仅要引进来，更要服务好！”这种全链条的服务理念，让海创周成为科技成果从实验室走向产业化的高效路径。



美团外卖节超省领券

dpurl.cn/hrGjlmYz



新加坡-中国科学技术交流促进协会会长 英国皇家化学会会士



膜技术引领新赛道

在探讨前沿技术和未来产业赛道的圆桌环节，蓝博士以其深厚的专业积淀，作出了膜技术驱动新质生产力发展的可行性建议。他指出，膜技术作为底层共性技术，正以前所未有的力量重塑能源、化工、医药等关键产业格局。在能源领域，质子交换膜（PEM）正推动电解水制氢效率突破性提升与成本显著下降，气体分离膜加速绿氢产业化；长寿命离子交换膜和固态电解质膜则为大规模储能与固态电池量产铺平道路。在绿色化工领域，混合基质膜高效捕集二氧化碳，渗透汽化膜大幅削减



VOCs排放，纳滤膜显著降低生物基化学品生产能耗。在生物医药高端制造领域，超滤/纳滤联用技术极大提升单抗收率并降低成本，连续生物制造膜系统缩短疫苗周期，核酸专用膜则为基因药物规模化生产提供核心保障。



“7P模式”贯始终

科技成果“从有到用”的转化难题，是制约新质生产力发展的关键瓶颈。对此，蓝博士分享了其独特的“RDPA”模式精髓——以应用目标为导向的“逆向思维”研发，具体化为可操作的“7P模式”：以创新平台为依托，贯穿探究原理（Principle）- 实验论证（Proof in lab）- 开发样机（Prototype）- 中试放大（Pilot-testing）- 工艺优化（Process）- 制备产品（Product）- 应用效果（Performance）七个环节。他强调，搭建中试平台是核心桥梁，能有效弥合实验室研发与工业化生产之间的鸿沟。这套模式，正是海创周致力于推动的“从实验室到市场”高效路径的生动实践。





汇聚英才创明天

人才是新质生产力的第一资源，是硬科技突破的核心支撑。蓝博士的观点与海创周的使命高度契合。海创周通过打造贯穿全年的科技创新平台，打破地域限制，吸引全球顶尖人才团队汇聚大连。蓝博士对此充满期待，他呼吁海创周能持续为创新者提供更宽容的试错空间和更长期的信心支持。

美团外卖节超省领券

dpurl.cn/hrGjlmYz





站在科技革命与产业变革交汇的时代节点，蓝博士以其跨越学术与产业、联通中外的独特视野，为新质生产力的发展提供了深刻洞察与务实路径。作为新加坡—中国科学技术交流促进协会会长、福州大学未来膜技术学院执行院长，他不仅是新中科技交流的桥梁，更是推动全球科技成果产学研转化的坚定实践者。

未来，新中科促会将继续携手各界力量，汇聚全球智慧资源，服务高质量发展战略，共同打造开放、包容、互信的国际科技合作新生态。





END



