鲁港科技创新合作大会暨第二十届中国(淄博)新材料技术论坛隆重开幕

携手激发科创新动能 合力谱写发展新篇章

淄博2月23日讯 春天孕育希望，创新制胜未来。2月23日上午，鲁港科技创新合作大会暨第二十届中国(淄博)新材料技术论坛在山东齐盛国际宾馆会议中心盛大开幕，近400位专家院士和商界精英线下线上云集淄博，共商合作大计、共谋发展新篇、共赢美好未来。

香港特区政府创新科技及工业局局长孙东，中国科学院原副院长杨柏龄，科技部国际合作司司长戴钢，中国科学院老科协副理事长陈树堂，省科技厅党组书记、厅长孙海生致辞；市委书记马晓磊致推介辞。中国科学院院士刘嘉麒、李永舫，中国工程院院士闻雪友，俄罗斯科学院外籍院士、欧洲科学院外籍院士曹进德，俄罗斯自然科学院外籍院士刘光烨，中国科学院控股有限公司党委书记、董事长索继栓，中国科学院老科协副理事长李乃煌等专家院士；全国工商联常委、香港全港各区工商联会长卢锦钦，香港特区政府驻山东联络处主任黄志辉，中国光大环境集团执行董事、副总裁胡延国等粤港澳大湾区嘉宾；省政府台港澳事务办副主任王清玉等省有关部门单位、驻鲁高校院所、省属企业负责同志；市领导赵庆文、孙庆雷、张延廷、杨旭东、袁良、盖卫星、李俊杰、沙向东、田兵兵出席开幕式。

孙东在视频致辞中对大会召开表示祝贺，介绍了香港在科技创新方面的最新发展情况。他说，香港是国际金融、贸易、航运中心，基础科研实力雄厚，汇集了众多世界级权威专家和优秀创客人才。希望鲁港、淄港紧密合作、协同创新，共同建设全球科技创新高地。

杨柏龄对近年来山东省及淄博市积极引入香港和各地资源，推动新材料产业发展步伐不断加快的成效给予充分肯定。希望淄博以此次大会为契机，加强与各方院士专家的合作交流，加快新材料技术成果转化，以科技项目促进“双招双引”，助力新材料产业迈上新台阶。

戴钢以视频方式出席大会，他说，香港是全球创新要素的集聚地，山东是工业大省，香港科研优势和山东工业优势的结合，必将有效提升各自的科技实力和竞争力。未来，科技部将积极支持山东与香港开展多领域、多层面的科技人文交流与合作，汇聚两地智慧与力量，以科技创新助力鲁港实现更好发展。

陈树堂代表中国科学院老科协向大会召开表示祝贺，他说，中科院老科协拥有雄厚的老科学家资源，创新推出的“双百工程”首先在淄博生根开花，能为地方科技创新和科技成果转化提供助力。下步将加强与山东省及淄博市社会各界的合作，汇聚科技创新资源，贡献老科协力量，助推淄博产业强市之路走得更加稳健。

孙海生向长期以来关心支持山东科技创新事业发展的社会各界表示感谢，他说，山东将积极构建更加开放的科技创新体系，竭诚做好服务保障。

马晓磊说，淄博科创基因源远流长、产业基础底蕴深厚、开放生态氛围浓厚，正逐步成为全维度要素交融汇聚的开放之城、创新创造源泉迸发涌流的逐梦之城。面向未来，淄博要以科技创新为“第一动力”、以开放生态为“赋能利器”，强化产业立市、企业做强、平台驱动、生态招引，聚力打造国家创新型城市，吸引各类优质资源要素齐聚淄博，让“向新而生”的朝气、“向高而攀”的志气、“向远而行”的豪气成为淄博最鲜明的城市气质。诚邀各方英才读懂淄博、走进淄博、拥抱淄博，成为淄博依仗的“优质城市发展合伙人”。我们将竭诚提供精准高效服务，让每一位勇攀科技高峰的创新者、矢志追梦圆梦的创业者、善于搏击风浪的投资者，在淄博成果出彩、事业光彩、人生精彩。

开幕式上，淄博市人民政府—中科院老科协“双百工程”专家顾问团正式成立，市委副书记、市长赵庆文为4位顾问团团长颁发聘书，并为香港科技大学、香港全港各区工商联颁发了“城市发展合伙人”证书。

大会氛围热烈、成果丰硕，干细胞与再生医学关键技术研究及产业化项目、抗菌防霉钢化玻璃制品研发项目、琉璃产业战略合作项目等30个科技研发项目成功签约。开幕式后，接续举行科技大讲堂，索继栓、李永舫、刘嘉麒围绕新材料产业发展，分别作了精彩的主旨报告。

本次活动聚焦打造“科技交流盛会、合作共赢典范”，以“新材料 新产业 新合作 新未来”为主题，融入了更多国际化、专业化、现代化元素，吸引了更多重磅嘉宾参与，涵盖鲁港科技创新合作大会、第二十届中国(淄博)新材料技术论坛、“双百工程”院士专家淄博行、港澳高校淄博行等系列活动，将有力推动鲁港、淄港深化全方位、多领域、深层次务实合作，为新时代社会主义现代化强省强市建设注入更强动能。

大众日报淄博融媒体中心特约记者 **张耕语 卞珂 张晓军**

索继栓

国科控股：

精准赋能助力淄博新材料产业集群发展

“国科控股将依托于中科院的科研实力和创新优势，充分调动技术创新与产业化联盟、科技金融、行业领先企业等资源集群，服务山东省和淄博市的科技与经济深度融合，助力新材料产业区域集群发展。”2月23日上午，鲁港科技创新合作大会暨第二十届中国(淄博)新材料论坛上，中国科学院控股有限公司党委书记、董事长索继栓先生在作主旨报告说。

目前我国新材料产业已形成集群式的发展模式，形成以环渤海、长三角、珠三角为中点，东中西部特色突出的产业分布，各区域材料产业的发展和空间分布都各有优势、各具特点。索继栓预计，到2025年，国内新材料产业规模将大于10万亿。

尽管我国新材料产业取得长足发展，可是多项关键材料尚完全依赖进口，自主化率低，仍然是制约新材料产业发展最大障碍。

为此，国科控股新材料产业布局实践，通过战略投资为主导，基金投资为引领，“技术创新与产业化联盟+产业规模化平台+产业投资基金”的“创新链、产业链、资本链”三链联动、“基地、基金、基业”三基融合模式，以市场化手段解决“卡脖子”问题，积极带动中科院科技成果转化，形成新材料产业集群。

2022年12月，国科控股与淄博市科技局签署合作协议，探索“轻资产”方式，共建区域成果转化平台。其团队的物业体系，强劲的配套能力，齐全的产业门类，让一切科创成果在淄博都能够找到延展空间，实现落地孵化。

国科控股的加盟，为淄博新材料产业飞得更高，提供强劲动力和人才资源。

李永舫

中国科学院院士李永舫：

光伏产业还有很大的发展空间

虽然是第一次来到淄博，李永舫却早已得知淄博在新能源、新材料等产业的发力与重视，作为中国科学院院士，中国科学院化学研究所研究员，李永舫长期进行新能源新材料方面的基础研究。

李永舫是我国最早开展聚合物太阳电池研究的先行者之一，他曾获得过国家自然科学二等奖，中科院自然科学一等奖。

“太阳照到地球上的能量是我们现在消耗能量的1万倍，只要能把很小比例的太阳能进行利用，就可以解决我们的能源问题。”李院士介绍了硅晶太阳电池的优势和钙钛矿太阳电池、有机聚合物太阳电池的发展潜力。

“我们的硅晶太阳电池处于国际领先水平，依然拥有非常大的发展空间，特别是在大型的电站等方面，具有寿命长、成本低等优势。但是另外两种电池，可以与硅晶太阳电池进行互补，应用的场景更加灵活。”李永舫从原理层面讲解了不同种类太阳能电池的特性，并分析了应用前景。据介绍，钙钛矿太阳电池、有机聚合物太阳电池可以做到更轻薄，甚至可以做成柔性器件，也可以做成半透明器件拥有很大的应用潜力。

同时，李永舫也提到了新型太阳能电池目前面临的技术问题，“钙钛矿太阳能电池除了效率以外，还有成本、稳定性等方面的考虑。但不可否认，在我国双碳目标下，光伏产业还有很大的发展空间。

李永舫在接受记者采访时表示，“这样的活动能够促进大家了解淄博，宣传淄博对这个方向的重视，扩大影响，希望淄博能焕发新的活力，快速发展。”

刘嘉麒

中国科学院院士刘嘉麒：

新材料扬帆起 新赛道正当时

中国科学院地质研究所原所长刘嘉麒院士，受大会邀请作《发展新材料开辟新产业》主旨演讲。

在这位深耕地质及新材料研究领域的院士看来，自己的研究领域好多地方可以跟淄博当地产业结合。

刘嘉麒介绍，火山喷发所形成的玄武岩，破碎后在高温下熔融，经过一定的工艺，可以生产出一种全新的纤维材料——玄武岩纤维材料。玄武岩纤维不但综合性能好、用途广泛、性价比较高，同时在生产过程中不产生有毒物质、废水、废气、废渣，实现了产业无污染，十分契合当前新材料发展环保要求。可用于航空航天、汽车制造、军事国防、建筑行业、石油化工管道等多领域，可以支撑防火服、防弹衣制造等。

谈起这种材料具体在淄博的产业发展优势，刘嘉麒表示，山东拥有著名的沂沭断裂带，曾有的多期地质活动导致玄武岩资源丰富，但当地的玄武岩多用于粗加工后作为建筑材料，资源利用率比较低，玄武岩纤维能很好填补当地的新材料产业空白。

位于博山区的山东安博机械科技股份有限公司研发团队了解到刘嘉麒带来的新材料后，积极展开对接，希望将其用于汽车零配件制造以减轻重量，在玄武岩纤维上结出“淄博硕果”。

本版文图

大众日报淄博融媒体中心记者 **孙银峰 王兵 孙锐 蒲忠宁 徐晋 周胜华** 通讯员 **王刚**(单独署名除外)