

“**知得创物，巧者述之守之，世谓之工。**”诞生于齐国的中国第一部工科巨著《考工记》，定义“百工之事，皆圣人之作也”，这是最早给予科学技术评价的著作。几千年来，每一个时代的更迭，背后都有一种看不见的力量。从农耕时代到工业时代再到数字时代的历史证明，推动文明进步的往往都是新技术与材料的结合。材料成为改变人与自然的重要载体，掌握材料创造技术的人，往往成为改变历史、创造未来的人。

如今“我国经济社会发展和民生改善比过去任何时候都更加需要科学技术解决方案，都更加需要增强创新这个第一动力”。在这样的时代背景下，对于高新技术和人才的需求比以往都来得更加迫切，因此一座城市抢占人才制高点，将优质项目进行聚合，就赢得了城市未来。在本次“一展一会”中，记者看到此次展会不仅是一个“双招双引”的大平台，也是一个展现城市形象的大舞台；不仅是吸引院士专家的大智库，而且让院士专家成为了城市发展合伙人；不仅是着眼当下的产业，还有着实现未来的梦想。



第一届中国(淄博)新材料产业国际博览会现场。

一座城市 一个未来

淄博擦亮新材料名都名片 打造全国新型工业化强市(三)

源头优势VS百花齐放

淄博市工业产品有3万多个，其中很大一部分都是新材料产品，可是要说淄博新材料的应用，却有些模糊。因为很多材料呈现在眼前的往往是瓶瓶罐罐里的粉末、颗粒或者液体。换个角度看，长期以来淄博的新材料产品种类多以原材料的身份呈现。这固然与淄博的产业基础有关，但一定也与产业链条的分工有关。

产业链上游与很多大江大河上游是涓涓细流一样，往往并不起眼。可是这里却蕴藏着一种力量，也孕育着一种能量，那就是奔腾。江河之美往往在源头，江河之雄经常在中流，江河之壮总是在归入大海那一刻。产业链也一样，上游的原材料是孕育更多创新的源头，往往以“小而美”呈现，沿着产业链往下延伸就会出现雄厚之美，沿着产业链拉长才会有海纳百川的壮阔。

第一届中国(淄博)新材料产业国际博览会给了淄博企业进入产业链中游和下游的机会，也给了展示自身发展成就的舞台。记者注意到，今年展出的产品中大多已经摆脱了瓶瓶罐罐，以终端产品的方式进行展现。今年首届博览会上，共有来自淄博市内107家企业参展，包括央企、国企11家，上市公司23家，集中展示了淄博市工业发展尤其是新材料产业的发展成就。东岳集团的离子膜，山东工业陶瓷设计研究院的陶瓷膜是氢燃料电池的中的“芯片”，这一次携手亮相，展现了淄博将来发展氢能源综合利用的信心和决心。

鲁泰纺织、蓝帆医疗、新华

医疗、新华制药、赫达股份、山东药玻、齐峰新材等上市公司也都带来了自己的核心产品在现场展示。无可否认，这是淄博新材料产业的脊梁，他们的产品变化以市场为导向，他们就是淄博产业升级的风向标，清晰而又准确。

北方工业大学高精尖创新研究院院长闫江告诉记者，这是他第一次来淄博，此前知道淄博是工业城市，但是没有想到淄博的产业基础这么好。氟硅材料、先进陶瓷、聚氨酯、功能玻璃、有机新材料等领域技术水平代表了国际先进水平。

在会展中心A馆展区，一个来回走动的机器人引人瞩目。这是蓝帆医疗生产的一款消毒机器人。在疫情防控常态化的大环境下，蓝帆医疗对其生产的一款机器人进行了改良，让这款机器人具有了自动移动导航、自动充电、自动定时、定点消毒的功能。“自动导航移动消毒，无需人工，消毒更彻底，省时更方便。”现场的销售人员谭先生介绍。这是典型的产业链条拉长和延伸带来的变化，这样的变化投影到市场上，那就是产值和利润的快速增加。

这样的创新比比皆是。来自淄博市科技局数据显示，2002年举办第一届新材料论坛以来，淄博市全市共取得重要科技成果2976项，获得省科学技术奖312项，国家科学技术奖34项。现有规模以上新材料企业527家，新材料领域高新技术企业222家。依托源头优势，呈现百花齐放之势的科技成果成为改变人居生活的重大变革，也成为冲击市场的利器和拳头。

产业迭代VS院士赋能

当前淄博正处在转型升级、爬坡过坎的关键期，科技愈加成为推动淄博实现高质量发展的关键变量。前瞻性基础研究、关键核心技术、引领性原创成果成为“从0到1”“从1到N”突破的重大力量。能有这种力量的人，往往是院士和高层次人才。院士和高层次专家，往往也是改变产业格局，带动产业迭代升级的人。

中国科学院院士、润滑材料与专家刘维民近年来与淄博交集颇多，对于淄博产业体系有较深了解。10月15日，刘维民院士在接受大众日报淄博融媒体中心记者专访时说，在中国的材料体系中，淄博有独特的优势和地位。淄博陶瓷材料做得非常好，在材料方面，如氟、硅、纤维等工程类塑料方面也有优势。新能源领域用到的材料，比如说膜材料也有不错成就。最近可能也在部署一些电子通讯方面的材料，这些材料代表一个比较高的水平。“淄博在材料体系方面是有优势也有一定地位的。”

本届新材料技术论坛，刘维民院士和他的团队有三个项目与淄博签约，包含润滑油、润滑油添加剂和工程陶瓷润滑等内容，未来将和淄博企业共同合作，推进项目尽快落地。此前，他在淄川建过院士工作站，2019年刘维民院士团队与淄博市联合成立了淄博高端合成润滑材料创新中心，布局和规划了中国科学院兰州化学物理研究所、兰州大学、山东大学等高校院所的6个科研项目入驻淄博。

像刘维民这样真正认可淄博，为城市发展赋能的院士和高层次人才还有很多。16日，第十九届中国(淄博)新材料论坛开

幕式上，中国工程院侯保荣院士与山东金力特管业有限公司签订共建淄博市院士工作站合作协议；中国科学院院士匡廷云与淄博禾丰种业科技股份有限公司签订共建中国科学院职业研究所草业(淄博)中心合作协议；欧洲科学院院士曹进德与山东助障智能科技有限公司签订视障人士支持系统合作协议；中国工程院院士张以河与山东博拓新材料科技股份有限公司签订阻燃高分子复合材料及矿物复合环保板材研发合作协议……一批院士合作成果为淄博市未来赋能。

未来之约VS产业梦想

10月16日，中科院院士、东华大学材料科学与工程学院教授朱美芳作了《聚合物基功能杂化材料》的报告。她沿着聚丙烯纳米复合柔性材料的发展脉络进行讲述，开启了与会人员对于纤维材料的新认知。她说，目前合成纤维领域最大的企业产值可以达到6000亿，由此说明这种新材料未来的发展空间巨大。研究这个材料并积极应用，对于产业化是非常有帮助的。作为推动聚合物纤维功能化变革，解决合成纤维兼具功能性和舒适性难题，推动我国纤维质量“由低到高”、产业“由大到强”重大进步的院士，对于功能材料有着非常深刻了解。她说：“下一代纤维将改变你的生活。”

朱美芳院士也发出了对淄博市的未来之约。“从事这个领域研究的人也不多，下一届我们的年会能不能放到淄博？”对于这样的问题，淄博市科技局局长于秀栋说，这样的院士之约关系到城市的未来产业，这样的会议

完全可以放到淄博承办，可能会影响到产业布局和升级，接下来将安排专人并与院士对接。这也展现了淄博科技部门对于城市的关注，对于培育未来产业的倾注。

17日在接受记者采访时，谈及此次“一展一会”，于秀栋说此次活动让外界看到新材料产业发展水平。“淄博获评‘新材料名都’已经十年，如果过去是名副其实，那么将来一定是前景美好。此次活动提振了新材料从业者和嘉宾的信心，进一步优化了‘双招双引’环境，让外界看到淄博的持续变化。”这次办展不仅促成了一批重大项目签约，也是宣传淄博的一张新名片。对于淄博的企业来说，这是一次与高手过招的机会，论坛培育的是梦想，展会表现的是产业，一头连着梦想一头连着产业，这才是最大优势。“对于高层次人才来说，各地给出的条件可能相差不大，那么吸引他们到来的秘诀是什么？那就是给他们实现梦想的机会，让他们与产业有更好结合。淄博是吸引人才的价值洼地和人才施展才华的高地，我们再给予院士贴心服务，那才能真正让院士、高层次人才融入城市中来，这样才能真正成为推动淄博凤凰涅槃加速崛起的关键变量，推动城市实现产业梦想。”

未来已来，将至已至。

大众日报淄博融媒体中心记者 孙银峰 王莉莉



扫描“鲁中晨报”APP二维码看更多内容