

今天，以“创新驱动 引领发展”为主题的2015中国(宁波)国际新材料科技与产业博览会正式拉开序幕，让国内材料界的眼光再次聚焦宁波。

本届新材料博览会由中国机械工程学会、宁波市政府共同主办，宁波市贸促会承办，宁波市科技局、宁波市新材料科技城管委会、中国新材料创新联盟、泛长三角新材料战略联盟等联合协办。展会启用宁波国际会展中心1-4号馆，展览面积2.2万平方米，设国际标准展位1000个，参展企业398家。

据了解，新材料博览会设5个展区，分别是国际先进材料及最新研发成果与应用主题展区；高分子材料、3D打印新材料产业链、汽车轻量化及制造技术新材料主题展区；磁性材料、高性能金属材料、粉末冶金、先进陶瓷的制造技术主题展区，宁波创新区(县)组团展区；先进碳纳米材料(石墨烯)、石墨深加工及颗粒制备技术主题展区；纳米技术、材料制备、分析测试仪器及实验设备主题展区。



引领中国制造2025 新材料盛会看宁波

——写在2015中国(宁波)国际新材料科技与产业博览会开幕之际

逛展有门道 新奇产品看过来

本届新材料博览会邀请到多家国内外明星企业，将现场展示当今科技创新领域最新技术和产品。那么，展会上究竟有哪些新奇产品呢？正式开展前，先让我们一睹为快。

上海展团有20余家企业、机构参展，带来了自主研发的特种金属、高分子、工程陶瓷、硬质合金、粉末冶金及消能减震德国新材料产品及制品；中国科学院上海硅酸盐研究所将展出具有广泛应用性的先进陶瓷材料；上海超导科技股份有限公司带来了具有全球领先性能的第二代高温超导带材、国内第一台超导感应加热设备；上海居知园生物技术有限公司将展出能降低橡胶制品过敏性风险的新型脱蛋白天然橡胶胶乳；华东理工大学将展示目前处于国际前沿研究水平的环保高效的清洗液材料；上海柯瑞冶金炉料有限公司将展出1250℃高温型纳米保温材料。

来自瑞士的高科技企业，将展示当今科技创新领域富有实力的新技术新产品，并在中国寻找合作伙伴。兰奥利公司带来了最新产品3D细胞探测器，可测量刺激物和药物对细胞的影响并以3D效果呈现；罗索公司带来了最新机器人产品，可弥补很多传统机器人的缺点；万泰公司将展出最新研发的让金属支架表面带上生物活性物质而取得良好效果的心血管植入材料；瑞密克科技公司将展出最新研发的采用全新自动化分享系统的水净化产品；吉赛特科技公司带来了新一代完整电子监控解决方案；莫菲利克公司带来了可以对塑料制品进行模仿和无添加剂的科技塑料制品；维特科技公司将提供最新研发成功的风能循环系统。

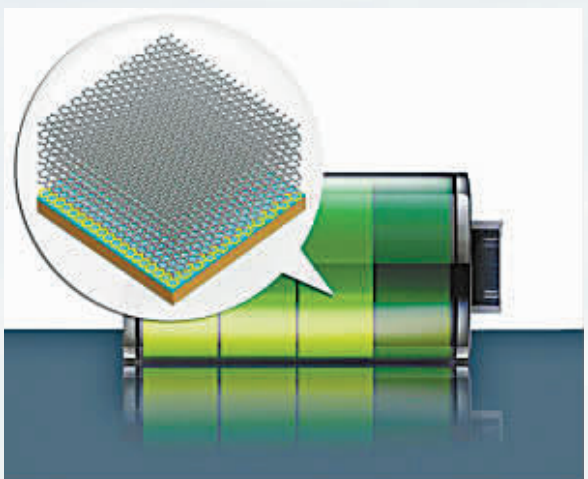
本版文字 俞永均 董峰



脑电波控制的赛车



机器人



石墨烯电池

四大亮点扮靓新材料博览会

重量级科研团队纷至沓来

本次展会吸引了一大批国家级科研院所报名参展，他们将在博览会中展示最新技术研究成果。

其中中科院系统就有8家，分别是中国科学院宁波工业技术研究院、中国科学院过程工程研究所、中国科学院上海硅酸盐研究所、中国科学院长春应用化学研究所、中国科学院理化技术研究所、中国科学院大连化学物理研究所、中国科学院深圳先进技术研究院、中国科学院海洋研究所。

宁波国际材料基因工程研究院、重庆材料研究院、国家纳米科学中心、北京低碳清洁能源研究所、江南石墨烯研究院、上海材料研究所等特色科研机构也纷纷加盟。材料领域顶尖高校报名踊跃，清华大学、上海交通大学、复旦大学、浙江大学、北京化工大学、上海大学、华东理工大学、同济大学、西北工业大学、辽宁科技大学、苏州大学，以及宁波本地的宁波大学、宁波工程学院、诺丁汉大学等参会。

行业龙头亮出拳头产品

新材料展在展区布局上立足足脑筋，既有高分子材料、磁性材料、金属材料等基础材料展区，又创造性地开辟了汽车零部件轻量化、石墨烯及石墨深加工、3D打印等应用展区，体现了新材料企业和装备制造、材料与器件进行互动融合的盛会，集中展示新材料的科技创新、先进工艺、新材料装备及最新应用技术解决方案。

展会构建了行业上下游产业链深度交流平台，服务于新材料领域政产学研协同创新的需要，为中国制造2025提供强大的先进材料技术支撑。我市的韵升、华翔、博威、万华、广博纳米、信远、英飞迈、新松机器人、金田铜业等龙头企业，将展示最新的拳头产品和技术，充分展现宁波材料创新和应用的综合实力。

国内首个石墨烯主题展花落甬城

石墨烯是“十三五”新材料产业规划重点发展的方向。今年10月，国家主席习近平访问英国时相继参观了伦敦的帝国理工学

院和曼彻斯特大学的石墨烯研究所，让石墨烯产业地位陡然提升。

本次展会期间，宁波石墨烯产学研创新联盟将联合江苏石墨烯技术创新联盟举办国内首个石墨烯主题展。届时，江南石墨烯研究院、宁波墨西科技有限公司、南车新能源、常州第六元素、清华大学粉体实验室、复旦大学高分子科学系、济南圣泉集团、浙江大学高超课题组、常州中研石墨烯电力科技有限公司等58家参展企业和机构，将展示石墨深加工、颗粒制备、下游应用领域最新研发成果。展会期间，宁波墨西科技将发布重大技术创新成果。

现场活动互动参与性强

材料创新和用户体验也是本次展会的一大亮点。镇海杯创意大奖赛带来了40件入围作品，带来净水器、淋浴器、电影设备等产品设计的创新理念；3D打印联盟组织了13家企业，将从外观设计、结构设计、手板模型制作和到现场观众展开互动交流；中科院的创客空间将设立新科技体验馆，推出脑电波赛车比赛、3D照相、电视机切水果、教具体验(比特板)、水管培育等体验项目，参与互动还将有机会获得特别奖励。

一个展会撬动千亿产值 ——新材料博览会组委会负责人访谈

新材料是创新设计和先进制造业发展的关键和基础，也是我国“工业强基”的四大支柱之一。《中国制造2025》将新材料列入重点领域，提出大力推进新材料产业发展，力争我国新材料产业在2025年前进入世界一流强国行列。

“2015中国(宁波)国际新材料科技与产业博览会在宁波举办，有利于整合当代世界最新技术成果，推动宁波新兴产业做大做强。”新材料博览会组委会主任、宁波市贸促会会长柴利达表示，材料产业与制造业休戚与共、密不可分。《中国制造2025》对新材料产业发展提出了更高更新的要求。在这样的背景下，新材料产业的创新发展比以往任何时候都更为重要，本次展会以“创新驱动 引领发展”为主题，恰逢其时，具有重要的现实意义。宁波是全国首批新材料产业国家高技

术产业基地之一，在磁性材料、高性能金属材料、合成新材料等三大细分领域已形成全球影响，去年全市实现规上新材料产业总产值近1400亿元。但与世界先进国家相比，我市新材料产业还存在较大差距，主要包括关键材料保障能力不足、新材料的自主创新能力薄弱等问题。

新材料博览会是推动我市新材料产业发展的重要平台。去年，首届新材料博览会在宁波举行，现场签约额突破5000万元，新材料技术成果意向交易额达到15.2亿元。“这个展会的引进，有利于宁波抢占世界经济转型升级后新材料的大市场，助力宁波从‘制造中心’向‘创新中心’华丽转身。”柴利达说。

近年来，新材料领域的科技发明好戏连台，诸如纳米发电机、用于新能源汽车的石墨烯电池技术等均实现了重大突破。

以新材料为主体的工业产品，具有附加值高、生态环保性好、功能性强等优势，对宁波工业做大做强意义深远。业界普遍认为，随着新材料博览会辐射范围越来越广，社会影响越来越大，日后将成为汇聚新材料科技英才、促进政产学研深度融合、推动中国智造的重要平台，进一步推动宁波新兴产业做大做强。

此外，该展会的引进与培育打造，还有利于促进宁波新材料产业向集群、集约、集聚化方向发展。柴利达告诉记者，目前全国各地正在大力推进新材料产业基地建设，“通过新材料博览会和多场论坛、技术研讨会的举办，可以帮助宁波更好地整合产、学、研资源，促进科研院所、行业龙头企业、上下游产业集群，打造世界一流的新材料产业基地和先进制造基地。”

2015中国(宁波)新材料科技与产业博览会同期相关活动

序号	时间	会议名称	地点
1	11月29日-11月30日全天	先进复合材料工业应用国际论坛	宁波逸东豪生大酒店
2	11月30日-12月1日全天	国际高性能金属材料发展论坛暨模具制造与应用技术研讨会	宁波万豪大酒店
3	11月30日-12月1日全天	磁性材料产业、技术与市场高峰论坛	宁波泛太平洋大酒店
4	11月30日全天	中国汽车零部件与材料技术创新论坛	宁波泛太平洋大酒店
5	11月30日下午	锂电池技术研讨会	宁波国际会展中心3号馆
6	11月30日-12月2日	新材料展览展示	宁波国际会展中心

备注：此表格活动安排可能有变化，详情请咨询博览会组委会，联系电话：27681770

