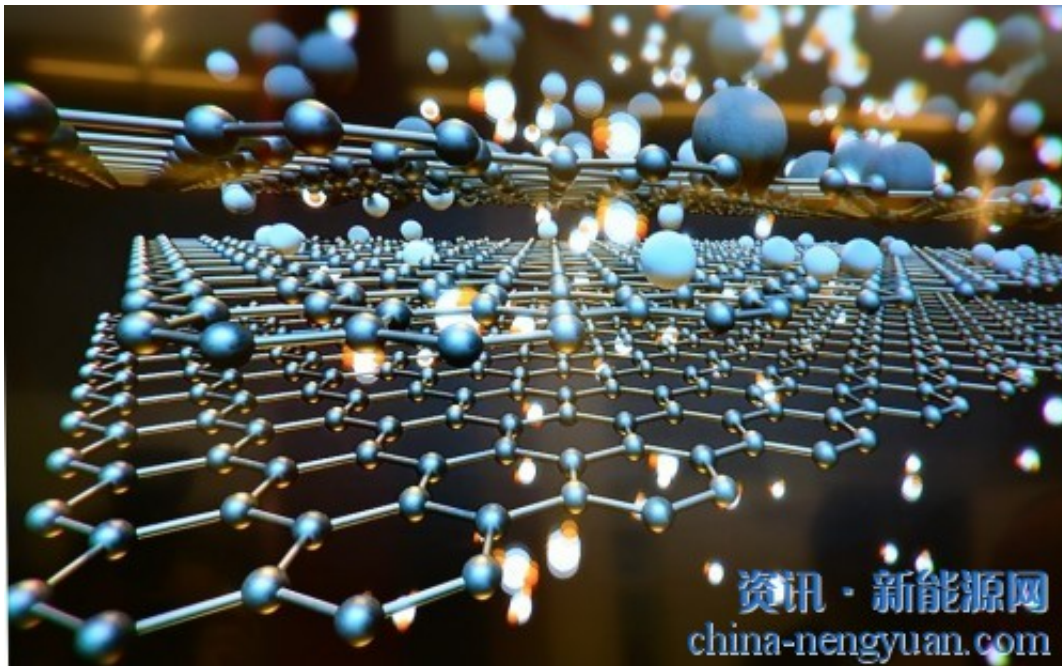


龙力生物进军石墨烯 搭上“新材料”产业发展快车



今年三月，国家发布“国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要”，在第二十三章专栏八发展行动中，明确提出大力发展石墨烯、超材料等纳米功能材料。A股上市公司龙力生物结合自身产业特点，抢抓机遇进军石墨烯产业。其参股的山东龙聚新材料科技有限公司拟建成年产5吨生物基石墨烯中试生产线，该生物基石墨烯生产线以龙力生物生产功能糖、纤维乙醇及木质素以后的玉米芯工业废渣为原料，最终产品可广泛应用到化工涂料、复合材料、半导体、锂离子电池、航空、军工等产业，未来将建设年产300吨的生产线。

资料显示，生物基石墨烯具有原料丰富、生产成本较低、附加值高、不对环境造成污染的特点。这也是龙力生物延伸产业链下游产品、整合多方优势的新举措。龙力生物通过利用生产功能糖、纤维乙醇及木质素后的玉米芯废渣建设高纯度、高品质生物基石墨烯车间，是公司三素分级转化与综合利用技术成果的进一步转化。该技术较传统石墨剥离法路线具有成本低、缩短用时、减少污染、原料丰富等优势，未来将具有较强的市场竞争力。

石墨烯被称为“黑金”，是“新材料之王”，科学家甚至预言它将“彻底改变21世纪”。石墨烯是从石墨材料中剥离出来、由碳原子组成的只有一层原子厚度的二维晶体，是一种技术含量高、应用潜力广的碳材料。石墨烯行业将是极具前景的下一个蓝海。

石墨烯具有优异的材料特征，在生物医疗、电子材料等领域应用广阔，已成为“十三五”新材料的发展重点。

目前，国家正在积极推动石墨烯产业发展。在2016年中国国际石墨烯创新大会上，工信部原材料司副巡视员吕桂新透露，下一步工信部将会同有关部门积极引导和扶持石墨烯产业发展，集中力量重点突破一批应用关键技术，重点突破石墨烯材料的标准化和低成本化，采取一条龙的模式将材料生产、应用开发、终端应用等环节串起来，积极推动石墨烯材料示范应用，构建应用产业链。同时，加强石墨烯标准体系建设，搭建产业创新平台。

龙力生物的三素分级转化与综合利用技术为企业的快速发展奠定了坚实的基础，持续延伸产业链为公司的发展带来了活力，进军石墨烯产业将使公司搭上发展快车，成为新一轮战略发展亮点。这种利用技术为核心竞争力，依托资本市场，内抓管理，外拓市场，发展循环发展经济的模式有助于龙力生物又快又好发展。在十三五期间，龙力生物全株秸秆综合利用模式将为我国企业转型升级提供了新思路。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/101294.html>