

纳米生态系统 中国

纳米生态系统 中国



江苏石墨烯产业领跑全国

2017-09-26

2017中国国际石墨烯创新大会（GRAPCHINA 2017）24日—26日在南京举行，近百家企业参会并展示产品。江苏已成为石墨烯产业化高地，但与会专家认为，该产业远未进入爆发式发展阶段，研究成果要实现量产进入市场，还有较长的路。

2017中国国际石墨烯创新大会（GRAPCHINA 2017）24日—26日在南京举行，近百家企业参会并展示产品。江苏已成为石墨烯产业化高地，但与会专家认为，该产业远未进入爆发式发展阶段，研究成果要实现量产进入市场，还有较长的路。

石墨烯是人类发现的最薄、最坚硬的材料，具有很高的热传导和电传导性，添加在产品中能增强产品功能，甚至可改变性能，被称为“工业味精”，业界预计未来三四年整个产业将成长为千亿元的市场规模。

与会的英国学者安德烈·海姆和学生斯坦丁·诺沃肖洛夫合作，从石墨中分离出二维材料——石墨烯，他们因此获得2010年诺贝尔物理学奖。安德烈·海姆认为，中国已成为石墨烯研发的强国和产业化的集聚区。面对各地高涨的产业化热情，他提醒，石墨烯研究尚在起步阶段，石墨烯产品全面进入人类生产和生活，还需较长周期。对石墨烯的产业化，政府和投资者要抱有耐心。去年，这对诺奖师生与南京经济技术开发区共建石墨烯创新中心和产业园，并孵化出多个项目，其中南京鼎腾石墨烯研究院有限公司的石墨烯智能标签将于今年10月量产。在这种智能标签上，石墨烯直接印上普通纸张，能和扫码器远距离感应，可节省成本。石墨烯智能标签从科研成果到量产经历两三年时间，这种新型电子标签预计年内销售可达3000万元，初步实现产业化。

南京经济技术开发区管委会常务副主任万舜介绍，石墨烯产业化要依附现有产业，南京开发区光电产业、新能源电池和环保产业具有雄厚的产业基础，石墨烯产业园瞄准引进和培育相关的石墨烯企业，现已集聚20多家企业。中国石墨烯产业技术创新战略联盟秘书长李义春介绍，江苏有石墨烯企业100余家，是全国石墨烯产业最为集聚的区域，也是产业化推动较早、产业化程度最高的地区。江苏是石墨烯行业的龙头老大。

常州二维碳素科技股份有限公司是全球首批石墨烯企业。公司董事长介绍，现在全国有数百家石墨烯企业，未来进入产业成熟阶段，行业竞争将十分激烈，估计最终只剩十几家企业。（记者 颜芳）