

让石墨烯走进生活

——记国家石墨烯创新中心

□ 张明 薛辉

国家石墨烯创新中心于2022年11月获工业和信息化部批复组建，是由浙江省石墨烯制造业创新中心升级组建的石墨烯领域国家制造业创新中心。国家石墨烯创新中心依托宁波石墨烯创新中心有限公司，该公司由中国科学院宁波材料所牵头，联合我国石墨烯行业骨干企业、产业链上下游单位、国有资本、社会资本等32家股东单位共同出资设立，注册资本1.96亿元，落户于宁波市镇海区。国家石墨烯创新中心采用“公司+联盟”的形式，依托中国石墨烯产业技术创新战略联盟，该联盟拥有成员单位150余家，基本囊括了国内外从事石墨烯研发及产业化的主流单位，涵盖了石墨烯产业链各个环节。

国家石墨烯创新中心面向我国石墨烯产业发展的薄弱环节，围绕事关我国产业、经济和国家安全的新能源、工业节能、航空航天、电子信息、海洋工程、新材料技术等若干重点领域，聚焦石墨烯材料规模化制备、石墨烯材料产业化应用和石墨烯行业质量等研发方向，突破技

术成熟度(TRL)4-7级的石墨烯产业关键共性技术和基础前沿技术，通过融合各创新要素实现技术转移扩散和首次商业化。

创新中心强化科学决策以及高效执行的运营管理机制，完善需求为导向的项目管理和成果转化机制，打造“产学研用资”深度融合的协同创新机制，构建实现自我造血和可持续发展的商业模式。

为完善创新中心法人治理结构和加强科学决策，创新中心股东会下设专家委员会，专家委员会主要对公司战略规划、发展目标、技术研发路线与目标等进行咨询评议。专家委员会主要来自材料科学、技术与工程领域的院士专家和国家新材料产业发展专家咨询委员会委员等组成。委员30人，其中有中国工程院院士6名，中国科学院院士8名，国家新材料产业发展专家咨询委员会委员5名。

主任委员由中国科学院金属所研究员、中国科学院深圳先进技术研究院、碳

中和技术研究所所长成会明院士担任。副主任委员由中国科学院宁波材料所科技委主任薛群基院士、北京有色金属研究总院名誉院长屠海令院士、甬江实验室主任崔平、上海高等研究院院长黄政仁、中国石墨烯产业技术创新战略联盟理事长李义春担任。

国家石墨烯创新中心采用“公司+联盟”运行模式，公司是宁波石墨烯创新中心有限公司，于2017年成立，注册资本1.96亿元，股东单位32家，汇聚了全国石墨烯行业骨干企业。联盟是中国石墨烯产业技术创新战略联盟，是高校科研院所、石墨烯生产企业、石墨烯应用企业、终端产品用户企业、社会资本的联盟。于2013年成立，联盟成员150家。常务理事单位20家，理事单位120家，会员单位60家。联盟理事会名誉理事长由中国工程院院士干勇、中国工程院院士薛群基、国务院参事石定寰、深圳清华研究院创始院长冯冠平担任，原联盟秘书长李义春担任理事长。

国家石墨烯创新中心强核多点、共建

共享、产学研用资深度融合。构建覆盖全国的创新网络，打造石墨烯领域的国家级创新集群。与中国科学院宁波材料所建立紧密的战略合作伙伴关系。组建石墨烯产业投资基金。商业模式有成果转化收入、公共服务收入、委托开发收入、中试产品销售收入。

创新中心的研发团队聘用150位研发人员。引进40位博士，引进70位硕士，博硕士占比总人数70%以上，专业研发人员占总人数85%。运营管理团队都是行业精英和翘楚。主任、董事长刘兆平博士，副主任、副总经理周旭峰博士，总经理杨坤博士，副总经理徐丹博士(主管运营管理部)，副总经理杨刚(主管成果转化部)，副总经理胡振鹏(主管行业服务部)，副总经理吴晓平(主管投融资)，财务总监刘云菊(主管财务资产)。

创新中心汇聚了中国科学院和全国高校及科研院所石墨烯领域具有影响力的一大批领军与创新人才，实现资源开放共享，积极开展技术合作和交流。真正让石墨烯走进生活!

