

中国石墨烯产业技术创新战略联盟



简介

中国石墨烯产业技术创新战略联盟（关注C-GIAW）由清华大学、中国科学院金属研究所、南京科学纳米技术有限公司、中国科学院宁波材料技术与工程研究所、北京现代华清材料科技发展中心等核心单位发起，联合国内从事石墨烯研发、产业化的22家法人机构，在中国产学研合作促进会的支持下成立。

旨在大力构建以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的石墨烯产业技术创新体系，搭建好公共科技服务平台和测试平台，进一步提升石墨烯产业链的整体创新水平，促进产学研与用的紧密结合，为推动我国石墨烯产业做出贡献。

背景介绍

石墨烯是人类已知强度最高、韧性最好、重量最轻、透光率最高、导电性最佳的材料，在能源、生物技术、水资源、电子及网络技术、航天航空和汽车等领域展现出广泛的应用前景。我国在石墨烯基础研究方面已经十分突出。据悉，截至2012年年底，我国发表的石墨烯论文数量已经超过美国，名列世界首位，专利数量也仅次于美国。但是，我国在实现石墨烯产业化的道路上还存在一些问题：一是规模化生产能力不高，产品成本高；二是下游应用有待开拓。因此我国石墨烯行业既要尽可能降低成本实现规模化生产，又要尽快在产业化应用上实现突破。

目前开展石墨烯研究的主要是高校科研院所等研究单位和少数中小企业，研究力量比较分散。要尽快实现石墨烯产业化，必须通过技术创新和产学研协作，建立一条完整的石墨烯研发、生产、应用的全产业链，打造公共科技服务平台和测试平台，通过全行业的共同努力，共同突破关键技术难题以及在应用领域实现突破，并不断提高技术水平和管理水平。

宗旨

联盟的组建宗旨是为了整合协调产业资源;以推进低成本石墨烯及装备的技术进步和产业化为目标，建立上下游、产学研信息、知识产权等资源共享机制;建立与政府沟通的渠道及人才培养、国际合作的平台;推动标准、评价、质量检测体系的建立，促进成员单位的自身发展，提升低成本石墨烯的整体竞争力，从而达到推动石墨烯产业发展的目的。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/3918.html>