



## 持续兴起学习宣传贯彻热潮

尹力赴省习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心宣讲党的二十大精神

A02

### 聚焦超级材料 助推新兴产业

2022福建(晋江)石墨烯大会举行,诺奖得主等专家学者讲述石墨烯前沿科技,为我省石墨烯产业提供澎湃动力

■海都记者 杨江参 通讯员 林晓燕 谢佩龙 文/图

为深入学习贯彻党的二十大精神,传承弘扬“晋江经验”,11月3日,2022福建(晋江)石墨烯大会在晋江举行。会上,围绕石墨烯这一新材料的最新前沿技术与产业发展,包括2010年诺贝尔物理学奖获得者、曼彻斯特大学教授康斯坦丁·诺沃肖洛夫,中国工程院院士、化纤工程设计与技术专家蒋士成等在内的专家学者进行了主旨发言和圆桌对话,通过专题报告等形式,带来一场石墨烯领域的学术和技术盛宴,为我省石墨烯产业的产学研提供了新的发展动力。



福建海峡石墨烯产业技术研究院



石墨烯纳米片

#### 我省石墨烯产业跃升全国第一梯队

本次大会由晋江市人民政府、泉州市科技局、北京石墨烯技术研究院联合举办,以线上、线下相结合方式进行。活动现场,为加快石墨烯技术的应用开发及产业化推广,签约落地一批联合实验室。

“石墨烯是21世纪的‘新材料之王’,晋江产业集群优势明显,为石墨烯的导入和应用提供了丰富的应用场景,强大的产业支撑和旺盛的市场需求。”晋江市委副书记、市长王明元在会上致辞时表示,希望专家学者多提宝贵意见,多来考察指导,推动更多好成果、好技术在晋江落地转化。晋江将竭力做好服务,一以贯之提供最优政策、最暖服务、最佳环境,共同助推晋江打造最具活力的石墨烯

产业应用高地、创新高地,为高质量发展注入源源不断的动能。

工信部赛迪研究院原材料工业研究所所长肖劲松博士在视频连线中介绍,经过五年多的发展,福建省石墨烯产值从4.2亿元增长至31.5亿元,年均增速达95.7%,产业规模实现跨越式增长,跃升为全国第一梯队。目前,石墨烯的发展趋势已经从技术驱动到应用驱动,以“从上至下”的产业链发展模式为主,随着石墨烯产业应用多元化,石墨烯将与各领域深度融合,产业发展迎来新阶段。今后,晋江发展石墨烯产业可聚焦重点领域和方向,通过平台打造,吸纳和培养相关的产业人才。

#### 晋江打造先进材料高端产业集群

据了解,早在2016年,晋江就成立福建海峡石墨烯产业技术研究院,成为国内最早布局石墨烯产业的地区之一。去年,晋江又引入了北京石墨烯技术研究院,管理运营福建海峡石墨烯产业技术研究院。

当天下午的现场调研中,福建海峡石墨烯产业技术研究院相关负责人表示,发展至今,他们研究院已建有先进鞋服材料研究中心、低碳环境技术研究中心、医工领域新材料研发中心、绿色/节能/环保领域新材料研发中心、航

空航天及海洋工程新材料研发中心、高分子测试分析中心、人才交流培训中心等7个中心,拥有研发、检测仪器设备200多套,可为企业提供研发、培训、标准、检测、信息等综合性技术服务。

如今,晋江又在本次大

会上签约落地一批联合实验室,着力打通“产学研用”链条,构建产业协同创新体系,必将有效加快推动石墨烯对当地传统产业、传统材料的赋能升级,大力培育战略性新兴产业,努力打造区域领先的先进材料高端产业集群。

#### 专家:让石墨烯应用实现新拓展



2010年诺贝尔物理学奖获得者、曼彻斯特大学教授诺沃肖洛夫

昨日,2010年诺贝尔物理学奖获得者诺沃肖洛夫在视频连线演讲中介绍,过去5到10年,石墨烯已经进入了我们的生活,这种具有导热导电及柔性的新材料实现了多个场景的应用,它无处不在。目前,我们正在尝试石墨烯应用的新研究,未来它将在电子、光电、电信、汽车、智能纺织、医疗等领域实现新拓展。石墨烯不仅是一种新材料,它更需要联合研发机构、企业、高

校等,实现石墨烯产能的提升,真正突破更为广泛的应用。

厦门大学石墨烯工程与产业研究院副院长曹阳女士在演讲中表示,厦门大学2014年成立石墨烯工程与产业研究院,坚持基础研究与前沿技术开发,面向新兴产业布局石墨烯研究方向,在石墨烯精确剪裁与加工、石墨烯单分子器件、高品质石墨烯制备等基础研究领域取得特色进展;同时

培育战略科技产业化大平台,积极发挥基础研究优势,开展石墨烯产业化实践,孵化了石墨烯浆料、防腐散热涂层等产业化项目,通过自主创办企业、技术入股等方式进行了产业化探索。晋江拥有强大的产业基础,厦门大学希望未来能够与福建海峡石墨烯产业技术研究院进行交流合作,促进更多石墨烯科技成果实现产业化应用,推动福建省石墨烯产业发展。