

聚光成链筑产才高地 宁波光电产业 跑出创新加速度

在数字化浪潮与AI技术重塑全球产业格局的当下,光电技术作为信息时代的“底层血管”与“视觉神经”,正迎来技术突破最密集、应用场景最广阔的历史机遇期。

近日,“聚光成链·智创未来——2026光电技术产才融合创新研讨会”在宁波高新区举行。



研讨会现场。

1 光电技术 成新质生产力核心底座

当前,全球科技竞争加速向底层核心技术演进。从XR穿戴设备的微显示革命,到新能源汽车的智能光学传感,光电技术已成为支撑新型显示、人工智能及高端制造的关键共性技术。宁波作为我国光电产业的重要集聚高地,经过多年深耕,已形成从核心光学材料、OLED功能材料到显示模组与终端应用的完整产业链条。

“产业的根基在人才,发展的活力在人才。”浙江省海高会材料和工程分会会长、激智科技董事长兼总经理张彦表示。在他看来,宁波光电产业从最初几名海归人才扎根创业,到如今涌现出卢米蓝新材料、博雅聚力等一批高成长“人才小巨人”企业,正是“以才引才、以才聚才”模式的生动实践。

宁波市政府副秘书长、宁波高新区管委会主任徐云亦在会上强调,政府将持续完善产业扶持与金融赋能配套机制,全力护航高层次人才创新创业,助推本土光电产业向全球价值链中高端攀升。

2 前沿技术勾勒产业新蓝图

研讨会现场,学术氛围与产业视野交织碰撞。中国科学院院士欧阳钟灿、胡文平以及欧洲科学院院士Klaus Müller等学界顶尖专家同台,围绕有机半导体、碳基光电材料及产学研转化痛点展开深度对话。

欧阳钟灿院士在主题分享中指出,Mini/Micro LED及柔性显示

技术正重塑全球显示产业格局,中国企业需在底层光学设计上构建壁垒。胡文平院士则聚焦有机半导体晶体工程,认为高迁移率有机材料将为核心器件的国产替代提供全新解决方案。Klaus Müller院士分享了石墨烯分子在有机电子中的多元化应用潜力,为与会者带来了

国际最前沿的科研视野。

“光电技术的突破往往在于基础材料与交叉学科的融合。”卢米蓝新材料创始人陈志宽总结道。院士们普遍认为,破解当前产业核心技术瓶颈,必须依靠跨学科、跨区域的协同创新,而这正是产才融合的核心要义。

3 构建协同创新“联合舰队”

作为本次研讨会的“重头戏”,多项涉及产学研协同、跨企业战略合作及金融赋能的项目集中签约,标志着宁波光电产业链协同创新进入了实体化运作阶段。

在产学研协同层面,卢米蓝新材料与香港科技大学达成深度合作,依托高校顶尖实验室与企业产业化平台,联合攻坚高端OLED材料国产化关键技术。更值得关注的是产业链共建实验室的落地:3M

中国、小米通讯与激智科技三方携手共建新型显示联合实验室。这一组合整合了全球光学材料巨头、终端消费电子龙头与国产光学薄膜核心力量,旨在协同攻克微显示、光学膜等“卡脖子”技术。

激智科技副总裁罗莉君在接受采访时透露了合作背后的产业逻辑。她表示,随着2024年下半年国内家电能效补贴政策出台,倒逼终端电视节能升级。激智科技联合3M

研发的高亮度、高增益复合光学膜DPP,仅通过光学膜替换方案即可将三级、四级能效电视提升至一级、二级。“这款产品不仅打破了高端光学膜的进口依赖,更助力了国家双碳战略。此次联合3M开发更是推出了更亮更薄更环保的高性价比高亮度增益的复合膜CPP。”罗莉君说,“我们在技术迭代上从未止步。”

记者 王婧 实习生 王智妍
通讯员 毛一波 文/摄

“文明健康·绿色环保”公益广告

社会主义核心价值观：富强 民主 文明 和谐 自由 平等 公正 法治 爱国 敬业 诚信 友善



让绿色 走进生活



宁波市文明办