

强信心 稳经济 促发展

烟台光电显示材料技术研讨会举行，烟台光电显示材料研发测试服务平台、山东省平板显示材料重点实验室正式揭牌——

加速光电显示材料国产化替代

YMG 全媒体记者 刘洁 通讯员 郭传义 范彬 赵爱华 摄影报道

这是一次抢占产业未来发展先机的智慧碰撞：

10月14日，由烟台市科学技术局、烟台黄渤海新区管理委员会、山东产业技术研究院（烟台）主办的烟台光电显示材料技术研讨会在烟台黄渤海新区举行，来自国内光电显示材料领域的专家学者，占世界面板出货量56%的京东方、天马微电子、华星光电、惠科股份四家国内面板生产龙头企业技术研发负责人等行业大咖齐聚八角湾，为烟台乃至山东光电显示材料产业的发展贡献智慧与力量。

这是一场把脉产业发展方向的思想盛宴：

研讨会上，中国科学院院士、面板企业研发负责人等，围绕新型显示材料发展趋势、产学研合作等话题进行了交流碰撞，传递出光电显示材料行业的新方向与新未来，更好助力光电显示材料国产化进程。

这更是烟台光电显示材料聚焦新赛道的一次全速出击：

研讨会上，中国光学光电子行业协会液晶分会常务副理事长兼秘书长梁新清，黄渤海新区工委书记、管委主任包华共同为“烟台光电显示材料研发测试服务平台”揭牌；中国科学院院士方维海、烟台市科技局局长李杰共同为“山东省平板显示材料重点实验室”揭牌。借势研讨，烟台还重点推介了包括精细化工国家重点实验室烟台分中心、烟台彩色显示与摄像芯片光刻胶材料重点实验室在内的四个重点平台，与会专家、企业更深度地了解了烟台，了解了烟台光电显示产业的雄厚家底。研讨会的举办，将促进更多项目的落地、成果的转化和人才的集聚。

正逢其时

聚焦产业热点，源于产业实力

当前，5G、AI等新技术加速了柔性显示、超高清显示的发展。“万物互联、万物显示”更是为显示材料产业的发展提供了重大机遇。可以说，此次研讨会的举行正逢其时。

烟台黄渤海新区工委副书记闫庆华对研讨会的举行寄予厚望：“此次研讨会，不仅为学术交流、成果分享搭建起高端平台，也为链接行业领域顶尖人才、吸引创新项目落户、加速科技成果转化提供有力契机，为黄渤海新区制造业转型和产业高质量发展带来了新机遇和新助力。”

在梁新清看来，中国的新型显示材料产业抓住了机遇，也实现了跨越式发展，已经成为全球显示产业最重要的需求市场和产业基地。在这样的背景下，显示产业的创新发展更需要全行业携手合作，加大自主创新力度，实现产学研用协同发展，特别是要重视技术的源头创新，促进技术成果向产业转化，全力打造自主可控的显示材料全产业链、生态链。

中国科学院院士彭孝军表示，电子显示行业的上半场逐渐接近尾声，新的领域正在出现。在这样一个交替时期，做好产学研至关重要，此次研讨会将为



烟台光电显示材料技术研讨会现场。

产业发展提供更多智力支持。

研讨会有何选择在烟台举行？

究其根本，这源自烟台光电显示材料产业的“硬核实力”。

光电产业链是烟台市重点建设的产业链之一，黄渤海新区作为领建园区，规划建设8个特色产业园区，布局“1+5+N”创新策源平台，培育出中节能万润、显华科技、希尔德材料等一批优势企业，拥有上市公司4家，省级以上专精特新企业9家，高新技术企业19家，规模以上工业企业21家，布局建设了山东产业技术研究院（烟台）等一批新型研发机构，多项产品成果打破国外垄断。

未来，黄渤海新区将持续聚焦光电产业发展，全力打造中国北方最具竞争力的特色光电产业新高地。

两大平台揭牌

助力电子显示材料国产化替代

行业要发展，平台是关键。

此次研讨会的“重头戏”莫过于烟台光电显示材料研发测试服务平台、山东省平板显示材料重点实验室两个平台的正式揭牌。

烟台光电显示材料研发测试服务平台由山东产业技术研究院（烟台）联合烟台万润、显华科技、希尔德等企业联合组建，是一个集研发、测试于一体的专业测试公共服务平台机构，以满足相关企业在不同测试阶段的测试需求，致力于解决烟台乃至全国光电显示材料研发技术门槛高、国产化替代困难，新产品研发周期长、产线试错率高、测试评估困难等问题，达到缩短研发周期，快速占领市场，加速光电显示材料国产化进程。

目前，烟台光电显示材料产业无论从

规模、研发能力、产品质量等方面来说都已经走在国内前列，但企业在新产品研发测试等方面依然存在在线产品性能检测验证的“卡脖子”问题，这也成为制约企业产品升级与推广的一大瓶颈。

烟台光电显示材料研发测试服务平台就是要与国内光电显示材料企业建立长期合作关系，共同打破高端材料需国外进口的现况，加快电子显示材料国产化替代的脚步。

山东省平板显示材料重点实验室则是一个以材料基因组工程创新开发模式为特色，致力于平板显示材料研究与开发的实验室。

研讨会上，烟台还重点推介了精细化工国家重点实验室烟台分中心、烟台彩色显示与摄像芯片光刻胶材料重点实验室两个平台。

精细化工国家重点实验室烟台分中心由精细化工国家重点实验室与中节能万润股份有限公司联合建设，旨在打造开放的科技合作平台，通过产学研广泛合作，开展新材料的技术攻关。

烟台彩色显示与摄像芯片光刻胶材料重点实验室由烟台希尔德材料科技有限公司建设，致力于为彩色显示与光刻胶材料产业发展提供智力支持。

一个个平台的加持，必将助推烟台光电显示材料产业实现高质量发展，更好助力光电显示材料国产化替代。

把脉产业未来

探寻产业高质量发展新路径

新型显示材料的未来发展趋势是什么？显示材料未来的主要发展路径是什么？

研讨会上，专家学者、行业大咖围绕相关主题输出了各自领域最前沿的观点

与思路，传递出产业发展的最新方向与未来趋势。

方维海院士认为，建立专业的显示材料智能化筛选和服务平台至关重要。

中国电子材料行业协会常务副秘书长鲁增瑞围绕新型显示材料发展趋势进行了详细分析。“预计2023年全球显示行业产值将达到1829亿美元，而传统应用需求升级与新兴应用将推动显示产业实现新发展。”她认为，显示材料实现高质量发展的主要路径有突破关键短板材料、布局前沿显示材料、完善创新体系建设、推进产业协同发展等。

国内顶尖面板厂研发负责人则不约而同地表达了推动显示材料国产化替代的迫切性和实现路径。

“解决行业内‘卡脖子’材料的国产化迫在眉睫，需要通过加强产学研合作，推动科研院所与企业深度融合，共同攻克关键技术难题，打造安全的供应链体系。”京东方集团股份有限公司材料平台总经理王震宇如是说。

TCL 华星光电技术有限公司研发总监谢忠慨则对烟台光电显示材料研发测试服务平台对整个行业的助益充满信心：“该平台将为光电显示材料的技术研究、产品评估与测试提供优质服务，进而形成竞争优势，以此促进整个光电显示材料的发展。”

天马微电子股份有限公司研发中心总经理秦锋认为，烟台光电显示材料研发测试服务平台将加快产品迭代的速度，助力突破关键核心基础材料，推动光电显示产业迈向新高地。

可以预见，随着越来越多的平台在这里扎根、项目在这里落地、人才在这里创业，烟台光电显示材料产业将更具竞争力、创新力和影响力，也将更好助力光电显示材料国产化进程。

吹响少儿成长冲锋号

烟台市“小青燕”少儿合唱团正式成立



示，相信“小青燕”少儿合唱团的成立，能够推动烟台市合唱艺术教育的蓬勃发展，

打造出烟台市的合唱特色。

“音乐是人类的共同语言，通过合唱学

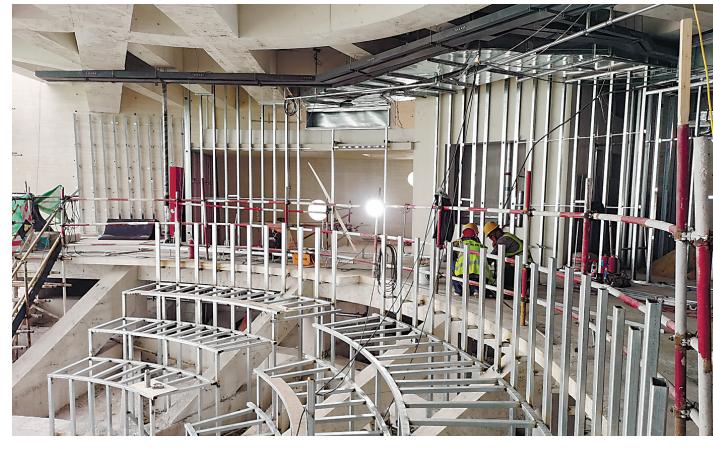
习和训练，能够培养孩子们的团结协作精神，提高他们的音乐素养和审美能力。”烟台市教育局副局长王先统表示，“希望入选的同学们珍惜机会、遵守纪律、刻苦训练，早日从‘小青燕’成长为不畏困苦、展翅高飞的海燕；希望老师们无私奉献，把‘小青燕’少儿合唱团打造成烟台市的一张靓丽名片；希望家长给予更多支持，让孩子们有机会看到更高的天空、更广阔的海洋。我们将用音乐这一美育载体，让更多的孩子感受到合唱艺术的魅力。”

这支备受期待的少儿合唱团也得到了广大家长和社会的热烈支持。家长们纷纷表示，期待少儿合唱团为烟台的孩子们提供更多学习和展示的平台，提升他们的艺术修养和综合素质。

合唱是成长的冲锋号，是青春的奋进锣。烟台市“小青燕”少儿合唱团的成立，将为烟台的美育教育注入新的活力和动力。在多方力量的支持与引导下，这支充满活力和激情的团队将在未来的音乐道路上展现出更多精彩。

时光塔明年亮相海岸线

目前正在进入内部装修



灯塔，时光塔也因此得名。

时光塔项目位于开发区峨眉山路以西、海滨路以北的扬帆广场，曾获得英国AR未来建筑奖精神建筑奖。除造型独特之外，时光塔还是一个集剧场、展览、读书等文化功能为一体的地标。目前，时光塔正在进行内部装修，市政施工已经完成20%，计划2024年面向市民开放。

时光塔高50米，外形是一座根据阳光“雕刻”而成的建筑物，以剖开的结构面向壮阔的大海，致敬时间与自然。建筑外形是一个偏心圆，主体分为混凝土内壳、外壳以及连接内外壳的连接板，构成环形结构。混凝土外壳上的圆洞连接混凝土光筒，白天将光线引入内壳，夜晚圆窗透出点点星光，建筑如同矗立在海边的一座时间的

2023福山区秋季房交会今天开幕

本报讯(YMG全媒体记者 郁春霞 通讯员 姜子鑫 王博)为进一步提振市场信心，促进房地产良性循环和健康发展，更好地满足居民刚性和改善性住房需求，2023福山区秋季房交会10月15日上午9点30分在福山区河滨广场集中对全区精品楼盘项目进行展示推介，全方位服务购房者看房选房。

本次秋季房交会由烟台市房地产协会、福山区住房和城乡建设局主办，以“福地筑梦 幸福安家”为主题，汇集了17家房地产品牌企业加入秋季房交会，全面打造“特色房源馆+放心好房馆+优惠折扣馆+购房直通车”多种促销方式的组合销售模式，助力企业拓展销售，便利群众安居置业，为老百姓争得实惠。

本次秋季房交会分为两部分，一部分是在线上通过烟台置业之窗网以及云房展平台，向广大市民推介优质楼盘，市民可以通过平台搜索查找心仪楼盘，楼盘信息相关的均价、总价、户型图、效果图等一“网”了解，同时还可以享受网上一键咨询、预约看房等便捷服务。另一部分是在线下展示，将在福山区河滨广场集中对全区精品楼盘项目进行展示推介，全方位服务购房者看房选房。

本次秋季房交会政企合力推优惠，助力百姓圆安家梦。今年烟台首次开展住房消费券发放活动，将面向全社会发放3000万元购房优惠券，共6000张，每张面值5000元，购房者可在云房展小程序上实名制领取购房电子消费券，每人限领一张。在本次活动的现场，各房企企业会有专人讲解消费券使用细则。此外，参展楼盘也将推出针对此次展会的专属优惠措施。

今天我市风力较大

最高气温24℃

本报讯(YMG全媒体记者 秦菲 通讯员 谢彤)昨日下午，烟台市气象局发布最新天气预报：预计今天中午前后到夜间，我市有一次冷空气影响过程，晴间多云；北到东北风，海面6~7级阵风8级转5~6级，陆地4~5级转3~4级；6~21℃。16日夜间到17日白天，晴转多云；东北风转南风，海面5~6级，陆地3~4级；8~25℃。

具体预报如下：14日夜间到15日白天，晴间多云；偏西风转

北风，海面5~6级转6~7级阵风8级，陆地3~4级转4~5级阵风6级；沿海13~22℃，内陆8~24℃；15日夜间到16日白天，晴间多云；北到东北风，海面6~7级阵风8级转5~6级，陆地4~5级转3~4级；6~21℃。16日夜间到17日白天，晴转多云；东北风转南风，海面5~6级，陆地3~4级；8~25℃。

将打造“史上最全苹果宴”

(上接第一版)栖霞是中国苹果优质品种引进和现代生产技术的先导区，是享誉中外的“中国苹果之都”“世界苹果之城”。苹果栽培历史悠久，经过130多年的辛勤耕耘、创新探索，目前栖霞市苹果栽培面积100万亩，总产量稳定在210万吨，2022年区域公用品牌价值71.15亿元，苹果种植面积、总产量、果品质量、产业层次均居国内领先地位。苹果已

成为栖霞最大的富民产业、最靓丽的城市名片和农民收入的主要来源。

在本届节会上，栖霞市将通

过一系列活动，凝聚栖霞人干事创业的热情，鼓舞栖霞人建设栖霞的豪情，提振加快发展的激情，并进一步擦亮“胶东生态屋脊”和“中国苹果之都”名片，促进苹果产业高质量发展，促进乡村振兴，促进农民增收。

“集采”四年实现三方共赢

(上接第一版)记者了解到，我市落地实施的国家集采结果中，覆盖高血压、冠心病、糖尿病、消化道疾病等常见病、慢性病用药品，以及肺癌、乳腺癌、结直肠癌等重大疾病用药。集采大大增加了药物的可及性，一些原来价格昂贵、患者负担不起的药品现在用得起了，例如，抗肿瘤药西他滨每瓶从1820.44元降至90.8元。在国家第六批集采(胰岛素专项)中首次将生物制剂纳入采

购范围，以临床常用的甘精胰岛素为例，从每支180元降至70元左右，每位患者年节约费用4000元左右。在我省2021年开始组织实施的四批次药品集中带量采购中，在化药之外又扩展到中成药、中药饮片等多个领域。中成药集采中价格降幅最大的是银杏叶片，由原来每片1.66元降至0.2元，降幅达87.97%；肾衰患者可长年服用的百令片由每片0.77元降至0.47元。