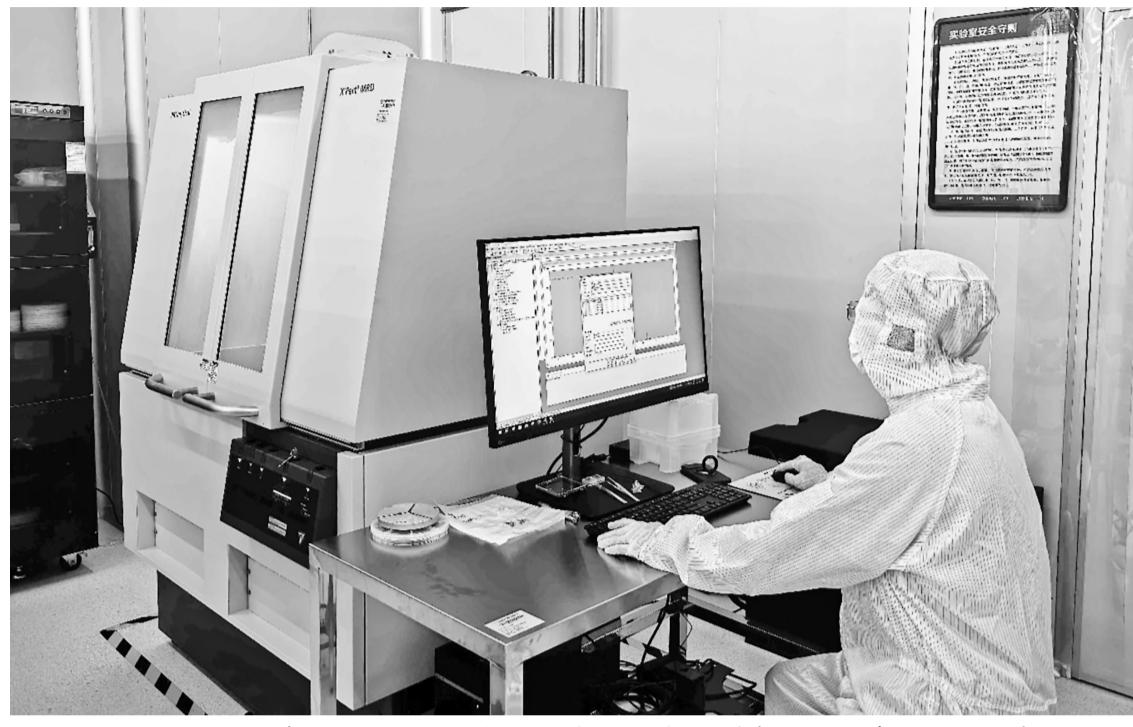


闽都创新实验室218项成果落地,福州科创走廊构建“研产闭环”——实验室“链动”320亿元产值

本报记者 赖志昌



闽都创新实验室的半导体无尘车间内,科研人员在测量晶圆参数。本报记者 赖志昌摄

近日,在闽都创新实验室的半导体无尘车间内,全自动晶圆传送系统24小时不间断运转,科研人员围绕硅基氮化镓外延片开展参数优化。“这片材料应用于人工智能数据中心、机器人及无人机电源适配,各项参数均达国内领先水平,是我国半导体产业‘弯道超车’的关键突破口。”实验室氮化镓外延生长与应用团队负责人黄博崇手持外延片介绍,曾经被国外长期垄断的氮化镓、磷化铟等高端光电芯片,如今已在这里实现全链条自主可控,从设计到封装的技术壁垒被逐一打破。