



微电子仪器设备研发中心

定位

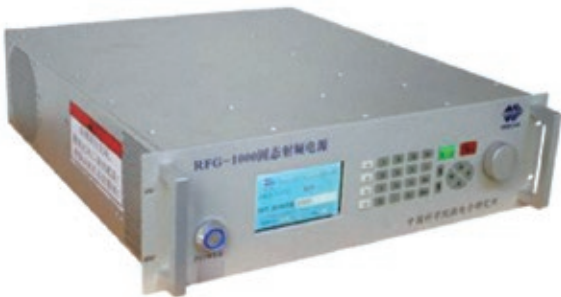
以等离子体、光子检测技术为核心方向，研发信息领域的新原理仪器设备，建立融合仪器设备为工艺为一体的完善研究开发体系，与国内高校企业建立产学研联合体，形成国内具有重要影响力，国际相关行业竞争态势的高端设备研发平台。

研究方向

新型集成电路制造与测试装备、新型太阳能电池制造技术和装备、高效率 LED 制造技术和装备、光学检测装备、MEMS 加工技术、装备及关键的射频功率源系统技术。



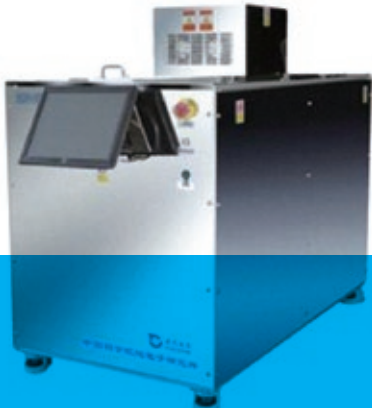
PECVD-200 等离子体化学气相沉积系统 (CCP、ICP)



固态射频电源



RIE-100型
反应离子刻蚀系统



ICP-100A型
高密度等离子体刻蚀系统