

\*CIOE中国光博会与IICIE国际集成电路创新博览会将同期举办  
展示以下部分内容

## 半导体材料



硅片	封装基板
电子特气	引线框架
特种玻璃	键合金丝
光刻胶	切割材料
光掩膜版	陶瓷封装材料
抛光材料	玻璃基板
湿电子化学品	
溅射靶材	

## 晶圆制造设备



氧化炉	直写机
退火设备	减薄机
涂胶显影设备	晶圆切割机
光刻机	激光切片机
刻蚀机	清洗设备
去胶机	抛光设备
离子注入机	自动晶圆缺陷检测系统
薄膜沉积设备	高精度光学测量系统

## 封装设备



半导体贴片机	焊线机
引线键合机	成型机
倒装键合机	X-ray 检测设备
分选机	先进封装工艺（如
电子显微镜	SiP、3D封装）设备
光学显微镜	TGV设备
探针台	
测试机	

## 第三代半导体



SiC/GaN衬底	GaN功率器件
SiC/GaN 外延片	SiC晶圆制造
SiC晶体生长炉	SiC涂层石墨盘
外延生长设备	
切割/研磨/抛光设备	
SiC功率器件	

## 半导体设备核心部件及子系统



### 核心部件

精密运动平台	密封圈
石英件	精密轴承
结构件	控制器
工业传感器	射频发生器

质量流量控制器	镀膜材料
气体流量计	防静电吸盘
真空泵	机械臂
阀门及阀芯	传输系统

### 光学系统

光学镜头  
光学元件  
激光光源  
透镜系统  
反射镜

## 晶圆代工/制造



晶圆制造/代工  
封装测试厂



关注微信公众号

## 设计/芯片及应用



EDA/ IP	模拟芯片
AI芯片	数字芯片
通信芯片	电源管理及功率芯片
存储芯片	射频芯片
CPU芯片	驱动芯片
传感器芯片	

## 分立器件



二极管	MOSFET
高频二极管	IGBT
晶体管	

## 传感器



MEMS传感器	测距传感器
视觉感知传感器	位移传感器
视觉传感器芯片	光纤传感器
激光雷达	红外热电堆阵列传感器
图像传感器	

## 光电子器件



激光器芯片	发光二极管
探测器芯片	半导体激光器
无源光器件芯片	光电倍增管
光电二极管	光模块
光电检测器	光显示器件
光电控制器	光放大器