

QEC-electron collisions 仿真软件



一、规格说明：

- ◆ 弹性碰撞、动量转移；
- ◆ 电子转动激发；
- ◆ 高弹性截面；
- ◆ 淬硬截面；
- ◆ 电子解离贴附；
- ◆ 电子碰撞电离。

二、产品详情：

- ◆ 电子碰撞截面计算；
- ◆ 新型分子量计算（如：沉积的先驱物）；
- ◆ 光致电离计算；
- ◆ 含重原子（Ti, In, I, Ga 等）的分子截面计算；
- ◆ 电离反应；
- ◆ 光致电离等。

三、应用领域：

- ◆ 量子化学；
- ◆ 半导体；
- ◆ 等离子体辅助蚀刻和沉积、等离子体辅助燃烧；
- ◆ 电动航天器推进；
- ◆ 生物应用、等离子体应用生态研究；
- ◆ 加工工业、冶金、水泥、炼油和石化、能源、电力、航空航天、航海等。