

答案、学长笔记、辅导班课程，访问

一、名词解释：

1. 点缺陷：是指一些几何尺寸上可以同点阵原子相比拟的晶体缺陷，如空位、间隙原子或它们的复合体。（点缺陷是热平衡缺陷）

2. 位错攀移：是刃型位错运动的一种形式，刃型位错攀移是通过物质释放即原子的扩散而完成的，在位错线上不断淀积或移去原子来完成的。晶体中的空位或间隙原子与位错发生作用，使位错产生移动称为位错的攀移。

3. 层错：亦称堆垛层错，是晶体中的一种面缺陷，晶体点阵可看成无数多相同晶面按一定周期次序排列而成，这种正常堆垛周期发生错排称为层错。

4. 自掺杂：外延生长时来自衬底、基膜和反应室壁外来的杂质进入到外延层中，这种非人为控制的掺杂称为自掺杂。