

答案、学长笔记、辅导班课程，访问

1998年

回答 98 年半导体物理

(1) 本征半导体。纯净的半导体中载流子能级位置和载流子浓度只是由材料自身的本征性质决定。我们将这种半导体称为本征半导体。

(2) 复合中心，(对) 载流子可以通过杂质或缺陷中心完成复合。~~这种间接~~ 能级有效地起复合作用的杂质或缺陷称为复合中心。

(3) 耗尽层近似 ^{半导体} 在势垒区，例如 p-n 结空区电荷区中绝大部分地区两种载流子的浓度都近似于体内多数载流子浓度。其中的电荷由电荷的施主和受主决定。为了简化计算，假设整个势垒区载流子均已