

圖 1-2 Si、GaAs 與 Ge 的本質載子濃度  $n_i$  對溫度的關係圖形（取自 Streetman and Banerjee[14]）。

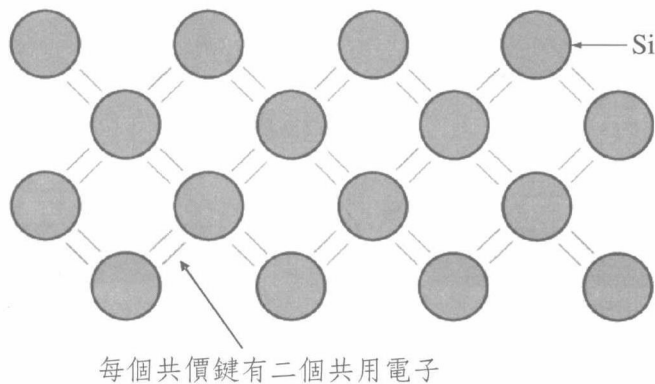


圖 1-3 矽晶體的共價鍵結二維空間示意圖。