



# 第十七讲 平行位错交互作用



## 一、同号位错的交互作用

两位错 $\bar{b}$ 相距很远



两位错 $\bar{b}$ 相距较近



总能量:  $w_{\text{总}} = 2 \times \alpha G b^2$



总能量:  $w_{\text{总}} = \alpha G (2b)^2 = 4 \times \alpha G b^2$

同号位错相斥



体系能量下降



## 二、异号位错：

