



第三讲 影响回复的因素



一、温度

温度 \uparrow —— 速度 \uparrow —— 热激活过程

二、变形量

变形量 \uparrow —— 存储能 \uparrow —— 速度 \uparrow

三、溶质原子

溶质原子 {
—— 存储能 \uparrow
—— 阻碍位错运动 \uparrow } —— 速度 \downarrow



四、第二相粒子

第二相粒子 {
 (细密) {
 —— 弥散强化 \uparrow —— 存储能 \uparrow —— 速度 \uparrow
 —— 阻碍位错运动 \uparrow —— 速度 \downarrow

五、原始晶粒

原始晶粒 \downarrow —— 细晶强化 \uparrow —— 存储能 \uparrow —— 速度 \uparrow