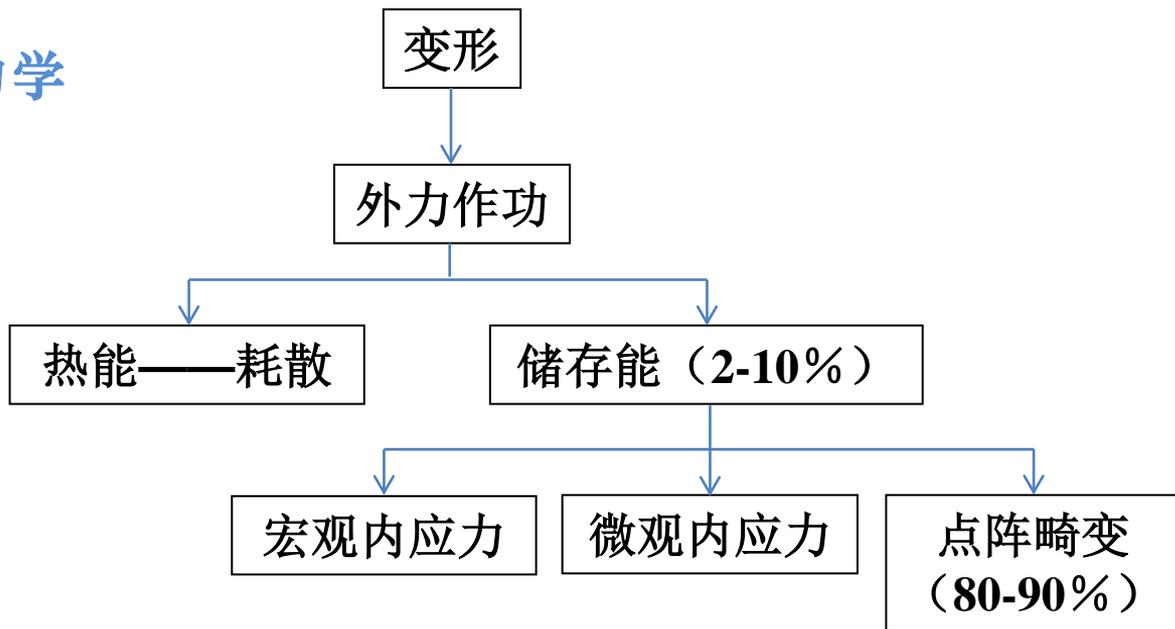




第二讲 回复的热力学与动力学



一、回复的热力学



一般热力学条件：体系自由能下降——驱动力

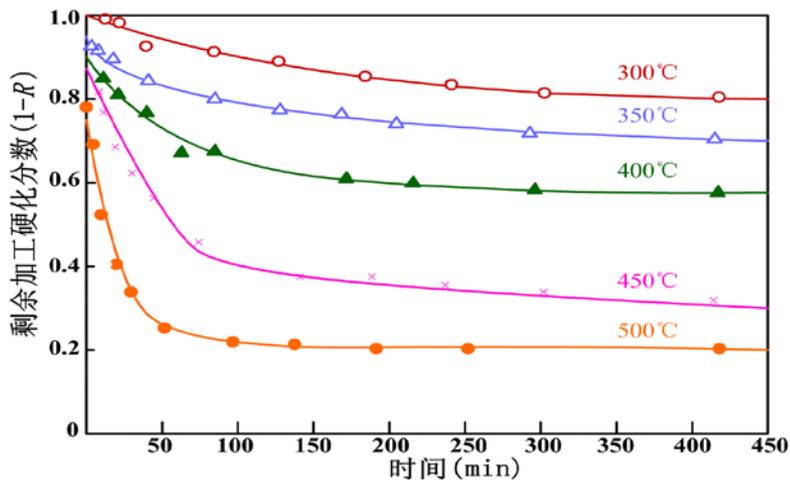
回复热力学条件：存储能的释放——（主要是）点阵畸变能的释放



二、回复的动力学

无孕育期
快—慢
长时间趋于平衡值
温度高、速度快——属于热激活过程

弛豫过程



Fe在不同温度退火后的性能变化曲线