

第三章

动量守恒定律和能量守恒定律



教学基本要求

一 **理解**动量、冲量概念，掌握动量定理和动量守恒定律。

二 **掌握**功的概念，能计算变力的功，理解保守力作功的特点及势能的概念，会计算万有引力、重力和弹性力的势能。

三 **掌握**动能定理、功能原理和机械能守恒定律，掌握运用守恒定律分析问题的思想和方法。

四 **了解**完全弹性碰撞和完全非弹性碰撞的特点。

