第16章

机场级

- 一、掌握描述简谐波的各物理量及各量间的关系。
- 二、理解机械波产生的条件。 掌握由已知质点的简谐运动方程得出平面简谐波的波函数的方法,理解波函数的物理意义。了解波的能量传播特征及能流、能流密度概念。
 - 三、了解惠更斯原理和波的叠加原理。理解波的相干条件,能应用相位差和波程差分析、确定相干波叠加后振幅加强和减弱的条件。
 - 四、理解驻波及其形成,了解驻波和行波的区别。
 - 五、了解机械波的多普勒效应及其产生的原因。在波源或观察者沿二者连线运动的情况下,能计算多普勒频移。