

第十八章 相对论



教学基本要求

- 一 **了解**爱因斯坦狭义相对论的两条基本原理，以及在此基础上建立起来的洛伦兹变换式。
- 二 **了解**狭义相对论中同时的相对性，以及长度收缩和时间延缓的概念，**了解**牛顿力学的时空观和狭义相对论的时空观以及二者的差异。
- 三 **理解**狭义相对论中质量、动量与速度的关系，以及质量与能量间的关系。

