

基本目的：

近代物理实验在物理专业的整个教学环节中起着承上启下的作用。课程通过近代物理实验对理科学生进行较强的综合性和技术性的实验训练，来丰富和活跃学生的物理思想，锻炼学生对物理现象的洞察力，引导学生了解实验物理在物理学发展过程中的作用，正确认识新物理概念的产生、形成和发展的过程，培养严谨的科学作风，学会近代物理中的一些基本实验技术和方法等。可以说，“近代物理实验”是培养学生独立分析和解决问题能力，学习如何用实验方法研究物理现象和规律的关键性一环。