

<<英汉大学物理实验>>

图书基本信息

书名：<<英汉大学物理实验>>

13位ISBN编号：9787561821756

10位ISBN编号：7561821751

出版时间：2005-9

出版时间：天津大学

作者：刘传安

页数：315

字数：360000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<英汉大学物理实验>>

内容概要

普通物理实验是理工科学生必修的一门重要基础课程。

物理实验的重要性不仅表现在通过实验发现物理定律，而且表现在物理学中的每一次重要突破都与实验密切相关。

物理实验在大学教育中的重要性不言而喻。

随着改变开放的深入和我国加入WTO，物理教学的国际交流日趋频繁，迅速培养既懂业务，又精通外语的科技人才是现代教育的当务之急。

近年来，各高校大力提倡双语教学，但物理双语教严重缺乏，特别是适合一般院校使用的物理实验双语教材更难以找到。

为了填补这一空白，我们特编写了本书。

鉴于目前地方院校学生的英语水平参差不齐，为了便于学生学习，我们采用英汉对照编排。

在误差数据处理方面，按照现代国际科技文献和实验的结果表述要求，我们采用计算结果的标准不确定度，并选择一些有代表性的实验进行了测量举例。

全书共编入实验50个，其中力热实验26个，电磁学实验16个，光学实验8个。

本书可供理科、工科、师范院校理物专业选作物理实验双语教材，也可供理工科、专科院校非物理专业和电大、职大选作物理实验（双语）教材。

<<英汉大学物理实验>>

书籍目录

绪论
测量仪器实验1：用不同方法测定显微镜载片的厚度并考虑各种情况下的标准不确定度
实验2：测定天平的灵敏度
实验3：密度的测量
实验4：用单摆测重力加速度
实验5：验证螺旋弹簧是否遵从胡克定律
实验6：用铅直悬挂的钢制弹簧测定重力加速度
实验7：钢丝的杨氏模量的测定（伸长法）
实验8：用弯曲板条的方法测定板条的杨氏模量
实验9：测定落在钢板上的钢球的恢复系数
实验10：用复摆测量重力加速度
实验11：用力的合成验证矢量相加的平行四边形法则
实验12：测定飞轮的转动惯量
实验13：用自由落体测重力加速度
实验14：验证牛顿第二定律
实验15：验证动量守恒定律
实验16：验证弦的振动定律
实验17：用音叉和共鸣管测定空气中的声速
实验18：用恒流法测定液体的粘滞系数.....

<<英汉大学物理实验>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>