

<<普通物理实验>>

图书基本信息

书名：<<普通物理实验>>

13位ISBN编号：9787040079456

10位ISBN编号：7040079453

出版时间：1983-4

出版时间：高等教育出版社

作者：杨述武

页数：272

字数：220000

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>

## <<普通物理实验>>

### 内容概要

本书一套共4册，分别为力学及热学部分、电磁学部分、光学部分、综合及设计部分，是在第二版的基础上增订而成的。

全书保持了原书通用性好、可读性强及注重能力培养的特色。

同时，为了更好地适应教学需要，修改了前3册部分实验的论述；并增加了第4分册，专门推出一批较成熟、易推广的综合及设计性实验。

本次修订时还改正了原书中的一些错误，并根据最新的有关国家标准和规范统一了有关名词、单位和符号，从而使全书更加科学化和规范化。

本书可作为高等学校本科物理类及相近专业作为普通物理实验课程的教材，也可供师专选用。

## &lt;&lt;普通物理实验&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 1 普通物理实验的基础知识 1-1 普通物理实验课的目的 1-2 测量与仪器 1-3 测量与误差 1-4 系统误差 1-5 偶然误差 1-6 实验中的错误与错误数据 1-7 测量不确定度 1-8 有效数字 1-9 实验图线的描绘 1-10 组合测量与最佳直线参数 1-11 实验报告 2 力学、热学实验基本仪器 2-1 游标卡尺 2-2 螺旋测微计(千分尺) 2-3 移测显微镜 2-4 微小长度变化的测量 2-5 停表 2-6 电子计时器 2-7 天平 2-8 约利弹簧秤 2-9 温度计 2-10 水银气压计 2-11 干湿泡湿度计实验一 长度测量实验二 单摆 实验三 精密称衡 实验四 密度的测量 实验五 偶然误差的统计规律 实验六 杨氏模量的测定(伸长法) 实验七 杨氏模量的测定(梁弯曲法) 实验八 切变模量的测定 实验九 自由落体运动 实验十 倾斜气垫导轨上滑块运动的研究 实验十一 牛顿第二运动定律的验证 实验十二 碰撞实验 实验十三 转动惯量的测定 实验十四 刚体转动的研究 实验十五 三线摆 实验十六 惯性秤 实验十七 弹簧振子的研究 实验十八 弹簧振动的研究 实验十九 天平振动的研究 实验二十 可倒摆 实验二十一 双线摆振动的研究 实验二十二 阻尼振动 实验二十三 受迫振动(扭摆法) 实验二十四 弦振动的研究 实验二十五 声速的测量(超声) 实验二十六 声速的测量(可闻声) 实验二十七 液体粘度的测量(毛细管法) 实验二十八 液体粘度的测量(落球法) 实验二十九 表面张力系数的测定(拉脱法) 实验三十 表面张力系数的测定(毛细管法) 实验三十一 金属线胀系数的测量 实验三十二 固体比热容的测量(混合法)[附]电热法测固体的比热容 实验三十三 水的汽化热的测定 实验三十四 冰的溶化热的测定 实验三十五 水的沸点与压强关系的研究 实验三十六 良导体导热系数的测定 实验三十七 真空的获得与测量 附录 物理学量表

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>