

<<物理实验与实训>>

图书基本信息

书名：<<物理实验与实训>>

13位ISBN编号：9787040149036

10位ISBN编号：7040149036

出版时间：2005-11

出版时间：蓝色畅想

作者：丁振华

页数：131

字数：100000

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>

## <<物理实验与实训>>

### 内容概要

本书是以全国五年制高等职业教育公共课程开发指导委员会2000年审定的《技术物理基础课程基本要求》为依据，参考大多数（五年制）高职院校的实验条件编写的，是与丁振华编写的《技术物理基础》（上、下册）配套使用的实验与实训教材。

本书加强了实验设计思路的介绍，对一些实验提出多种实验方案，给教师和学生以更多的选择余地。在实验内容上，本书减少了验证性实验，增加了测量性实验、研究性实验和设计性实验。

本书内容分为四大部分：第一部分为常用物理仪器简介；第二部分为学生分组实验；第三部分为研究性课题；第四部分为综合实践训练。

本书适用于以初中毕业为起点的五年制高职物理实验的教学，可供五年制高职各类专业使用，也可作为中职实验教材使用。

## &lt;&lt;物理实验与实训&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一篇 常用物理仪器简介 一、游标卡尺 二、螺旋测微器 三、物理天平 四、气垫导轨  
五、数字计时器 六、福丁气压计 七、直流电源 八、直流电流表 九、直流电压表 十、灵敏电  
流计 十一、电阻器 十二、示波器第二篇 学生分组实验 实验一 长度的测量 实验二 测定规则形  
状固体的密度 实验三 研究两个共点力的合成 实验四 用气垫导轨测速度和加速度 实验五 研究加  
速度与作用力、质量的关系 实验六 验证机械能守恒定律 实验七 验证动量守恒定律 实验八 研究  
向心力与物体质量、线速度、半径的关系 实验九 研究单摆的振动周期 用单摆测定重力加速度 实  
验十 研究定质量的理想气体物态方程 实验十一 静电场中等势线的测绘 实验十二 电阻串、并联电  
路的研究 实验十三 测量导体的电阻 实验十四 测量电源的电动势和内阻 实验十五 研究电源输出  
功率与负载电阻的关系 实验十六 多用表的使用 实验十七 感应电流方向的研究 实验十八 测量凸  
透镜焦距研究凸透镜成像规律 实验十九 观察光的干涉和衍射 实验二十 观察光电效应第三篇 研究  
性课题 课题一 家用电器的发展带来的安全问题 课题二 家用照明灯具的调查研究 课题三 自行车上的  
力学知识 课题四 用滑动变阻器设计不同的控制电路 课题五 用电磁继电器设计实用的控制电路 课题  
六 用计算机处理物理实验数据第四篇 综合实践训练 实训一 自行车的拆装 实训二 家用电风扇的拆装  
实训三 照相机的使用 实训四 制作“水火箭” 附录 如何写实验报告

<<物理实验与实训>>

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>