

<<初中理化实验>>

图书基本信息

书名：<<初中理化实验>>

13位ISBN编号：9787801384317

10位ISBN编号：7801384318

出版时间：2005-1-23

出版时间：海豚出版社

作者：国运之等编

页数：216

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>

## <<初中理化实验>>

### 内容概要

《初中理化实验》根据最新的教学大纲编写，与人教版教材同步，同时兼顾新课程标准，内容丰富充实，能与任何版本的教科书配套使用。

《初中理化实验精要》囊括了初中理化实验中的全部要点，针对其中的原理、方法和技巧，给出了典型的例题进行详尽透彻的分析，充分培养学生的创新精神和应变能力。

## <<初中理化实验>>

### 作者简介

国运之，1956年毕业于南京航空学院（现南京航空航天大学）。

原北京教育学院物理系系主任、副教授。

中国物理学会教学委员会，第一届教育学院分会副主任委员。

在中学物理教学、教材、教法研究上有着突出成就。

退休后仍在中学教学第一线从事教学和科研工作。

出版著作有《国际奥林匹克竞赛标准教材·物理》、《名师启迪丛书高中物理学习指要》、《新概念题典·高中物理》、《高中物理精要》和《物理高考失分对策》等60余部。

裘大彭，北京教育学院副教授，曾任北京化学教学研究会理事。

全国知名的化学教学与研究权威人士。

执教中学化学近30年，后从事中学化学教学法研究。

参加编写北京中学化学课本及《化学基本原理》等几十种图书，主编了《高中化学精要》、《名师启迪丛书·初、高中化学学习指要》、《走向清华北大-初、高中化学》等畅销图书，发表过多篇化学教学论文。

## &lt;&lt;初中理化实验&gt;&gt;

## 书籍目录

前言  
第一单元 实验误差、仪器和步骤  
一、误差和有效数字  
1. 误差  
2. 有效数字  
二、刻度尺  
1. 刻度尺的用途、种类  
2. 刻度尺的使用  
3. 游标卡尺和螺旋测微器  
三、秒表  
1. 秒表的用途和种类  
2. 秒表的使用  
四、天平和弹簧测力计  
1. 天平  
2. 弹簧测力计  
五、电流表和电压表  
1. 电流表  
2. 电压表  
六、滑动变阻器  
1. 滑动变阻器的用途和原理  
2. 滑动变阻器的构造  
3. 滑动变阻器的使用  
七、温度计和压强计  
1. 温度计  
2. 压强计  
八、实验探究步骤解析  
1. 实验探究的步骤  
2. 探究步骤解析  
第二单元 光学、热学和简单电路的实验  
一、光的反射定律  
1. 实验设计  
2. 实验要点解析  
3. 实验题解析  
二、平面镜成像特点  
1. 实验设计  
2. 实验要点解析  
3. 实验题解析  
三、凸透镜成像规律  
1. 实验设计  
2. 实验要点解析  
3. 实验题解析  
四、固体熔化时温度的变化规律  
1. 实验设计  
2. 实验要点解析  
3. 实验题解析  
五、探究串联电路中电流的规律  
1. 实验设计、操作  
2. 实验要点解析  
3. 实验题解析  
六、并联电路中干路电流与支路电流的关系  
1. 实验设计  
2. 实验要点解析  
3. 实验题解析  
第三单元 部分电学实验  
一、探究串联电路的电压关系  
1. 实验设计、操作  
2. 实验要点解析  
3. 实验题解析  
二、研究电阻上的电流跟电压的关系  
1. 实验设计、操作  
2. 实验要点解析  
3. 实验题解析  
三、用电压表和电流表测电阻  
1. 实验设计、操作  
2. 实验要点解析  
3. 实验题解析  
四、测量小灯泡的电功率  
1. 实验设计、操作  
2. 实验要点解析  
3. 实验题解析  
第四单元 力学实验  
一、探究同种物质的质量和体积的关系  
1. 实验设计、操作  
2. 实验要点解析  
3. 实验题解析  
二、测量液体和同体的密度  
1. 实验设计、操作  
2. 实验要点解析  
3. 实验题解析  
三、探究重力跟质量的关系  
1. 实验设计、操作  
2. 实验要点解析  
3. 实验题解析  
四、探究弹簧测力计的制作和使用  
1. 实验设计、操作  
2. 实验要点解析  
3. 实验题解析  
五、测变速直线运动的平均速度  
1. 实验设计、操作  
2. 实验要点解析  
3. 实验题解析  
六、探究摩擦力大小与什么因素有关  
1. 实验设计、操作  
2. 实验要点解析  
3. 实验题解析  
附录

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>