

图书基本信息

书名：<<趣味数理素质教育丛书-小小物理实验室-从小学动手>>

13位ISBN编号：9787508019093

10位ISBN编号：7508019091

出版时间：1999-07

出版时间：华夏出版社

作者：赵孟杰

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>

书籍目录

目 录

一、空气的恶作剧

- 1.隐形人和聪明的蛇
- 2.大头针和纸风车
- 3.神通广大的潜水员
- 4.谁妨碍物体的下落
- 5.飞行员的救星
- 6.喷雾器的作用
- 7.空气也会推东西
- 8.空气也能反弹
- 9.空气的力量
- 10.精力旺盛的空气

二、水中的空气

- 1.萝卜也能拿碟子
- 2.墨鱼、橡皮擦和苍蝇
- 3.玻璃杯的三个实验
- 4.我们住在大气层中
- 5.报纸的能耐
- 6.滴水不沾
- 7.自动喷泉
- 8.气压的世界
- 9.何谓“真空”

三、比翼青天

- 1.魂游太虚
- 2.最早的飞行家
- 3.烟能不能带动东西
- 4.飞机为什么会飞
- 5.直升机

四、加热的后果

- 1.试将空气加热
- 2.杯子会动
- 3.隔水加热
- 4.你的体温是几度
- 5.把针加热
- 6.棒针天平
- 7.铁桥受热后会怎样？

8.铁钉加热

- 9.耐热玻璃杯的加热
- 10.使雪融化
- 11.加热后的水
- 12.冷冻方式的共通性

五、歌唱的音波

- 1.最简单的电话
- 2.音波的作用

3.也是钟声

4.水瓶乐器

5.扩音器

6.电唱机为何能发声

六、奇幻世界

1.真有这个世界吗？

2.反光镜的秘密

3.负负得正

4.到底有几个人？

5.利用镜子来完成的无重力魔术

6.越黑越亮

7.吓死人的影子

8.奇怪的镜子

七、光的捕捉

1.光会折射吗？

2.是的 光会折射

3.冰制的透镜

4.肉眼看不见的世界

5.向雷文霍克学习

6.放大镜的作用岂止于此

7.可以捕捉的影像

8.幻灯机

9.针孔照相机

八、光线的恶作剧

1.奇妙的问题

2.黑暗中的金鱼缸

3.白色是不存在的

4.雾样的光晕

5.吹牛男爵的剪影

6.肉眼是看不出来的

7.放映机的祖先

九、电的捕捉

1.电在哪里？

2.电的剧场

3.圣耶路摩之火

4.猫也会发电

5.电的吸力

6.电章鱼

7.对电患有恐惧症的洋娃娃

8.电也会相斥

9.桌上的闪电

10.电汤匙

11.涡轮机

十、活生生的铁片

- 1.磁
- 2.倒立的针
- 3.可以吊着旋转的东西
- 4.磁性的“传染”
- 5.小心翼翼的鹅
- 6.鹅不是傻瓜
- 7.利用磁力钓鱼
- 8.“出现！
消失！”

9.磁老鼠与电磁马达

十一、空中轨道

- 1.未来的都市交通
- 2.空中列车为什么只有一条轨道
- 3.铅笔为什么不会倒下去
- 4.小刀也可以移到上面
- 5.利用杓子的另一项实验
- 6.这回把碟子放在上面
- 7.再做两项叉子的实验
- 8.认真的锯木工人

十二、停在树梢上的麻雀

- 1.停在树梢上的麻雀
- 2.惊奇箱
- 3.乖巧的蛋和顽固的蛋
- 4.会上坡的轮子
- 5.在罐子上

十三、河马与小鸟

- 1.河马与小鸟
- 2.小鸟的智慧
- 3.秤

十四、西洋棋为什么不会倒

- 1.西洋棋与惯性
- 2.不倒的象棋
- 3.硬币实验三种
- 4.再做一些有关惯性的实验
- 5.打断了棒子纸还没破
- 6.电动扶梯事故
- 7.古代要塞最害怕的武器
- 8.烹调锅和长柄匙制成的发射台
- 6.奇异的决斗

十九、摩擦是敌人还是盟友

- 1.为什么会停止
- 2.惯性与摩擦力
- 3.线轴车
- 4.铅笔和书本
- 5.旋转的特技师

二十、软硬之间

- 1.衣柜与沙发
- 2.小小绿蚱蜢
- 3.跳动的环
- 4.顽固的星形面包
- 5.有弹性的硬币
- 6.虽然它是硬的
- 7.固体的秘密
- 8.在转瞬间结晶
- 9.也是魔术
- 10.冰的弱点

二十一、水和管

- 1.怎样才能把画平正地挂在墙上
- 2.喷泉
- 3.古罗马奴隶所“制造”的自来水
- 4.讨厌的墨渍
- 5.当吸管沾上油脂时
- 6.比防水雨衣更重要的事
- 7.毛细管现象与火柴棒

二十二、浮与沉

- 1.三个圆球
- 2.盐水中的蛋
- 3.失重状态下的植物油
- 4.简单的潜水艇
- 5.真正的潜水艇如何潜航与浮升
- 6.活鱼与玩具鱼
- 7.铁会漂浮吗？

8.水中烛台

9.水中的磅秤

二十三、肥皂泡的科学

- 1.水有皮吗？
- 2.如何吹出又大又漂亮的肥皂泡
- 3.跳舞的肥皂泡
- 4.泡中之泡
- 5.台上的肥皂泡
- 6.肥皂泡的颜色
- 7.肥皂泡的秘密

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>