

<<创新物理实验>>

图书基本信息

书名：<<创新物理实验>>

13位ISBN编号：9787544410618

10位ISBN编号：7544410617

出版时间：2007-2

出版时间：上海教育

作者：方贵兴

页数：418

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>

<<创新物理实验>>

内容概要

物理学是研究物质运动普遍规律和物质基本结构的科学。

物理学的发展以及物理学自身的研究特点都决定了它是一门以实验为基础的学科，即强调研究事物本质和规律的实践活动。

实验是科学认识的基础，是判断认识是否具有真理性的标准，是理论与实践相互作用的表现形式之一。

物理实验可以纯化、简化或强化和再现物理学研究的对象，延缓和加速自然过程，为理论概括准备充分的、可靠的客观依据；物理实验也可以超越现实生产所及的范围，缩短人们的认识周期。

本书提供的200多例实验绝大部分是围绕中学阶段物理教学各知识点，以实验为主线，通过力学、声学、热学、电磁学和光学各个方面，展示现阶段中学物理教学体系，激发广大师生的创新冲动并点燃创新思维的火花。

<<创新物理实验>>

书籍目录

格物致知与创新思维（代序）第一编 力学实验水滴运动的频闪观察会走路的玻璃杯小车的静止与运动不会上升的小气泡会升降的水面阿基米德惯性力两球相吸与相斥抛物形水面验证地球自转把瓶捏扁了小水滴与超高速流体动力学砂子在旋转水中的运动水流爬坡你敢不敢做这个实验喷射火焰的风车小型脱水机模拟汽轮机的制作与实验水力反冲发动机的模拟实验喷气小艇阿基米德与王冠被空气压扁的铁罐易拉罐自动吸水小孔怎么不喷水了简易移水管往盛满清水的怀里“倒”空气浮力消失了玻璃片托住一怀水卡片纸能托半怀水杯内的水为什么不会流出来液面升高了会自动上升的试管自动虹吸管简易液体密度流速恒定的贮水器笛卡尔浮沉子听话的火柴头水面的燃烛而不灭验证伯努利原理吹气使两盛水玻璃杯漏水简易喷雾器水流冲不走的乒乓球射流顶球有吸引力的水流水中旋涡环实验水龙卷的模拟实验七彩的振动膜肥皂膜驻波……第二编 声学实验第三编 热学实验第四编 电磁学实验第五编 光学实验

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>