

<<物理的故事-百科故事会02>>

图书基本信息

书名：<<物理的故事-百科故事会02>>

13位ISBN编号：9787806999011

10位ISBN编号：7806999019

出版时间：2007-1

出版时间：哈尔滨出版社

作者：葛帆

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>

## 内容概要

本套丛书由风靡世界的经典故事集结而成，内容极具代表性和普遍性，故事妙趣横生，文字亲切平易，插图精美珍贵，是一部将科学性与趣味性完美结合的精致课外百科故事全书！它必将引领你进入一个陌生神秘、异彩纷呈、激动人心的知识世界。

它是一套专门为青少年朋友准备的学与用的小百科丛书，易读、易懂而又叫人着迷。

阅读这些知识，能够启迪心灵、陶冶情操、培养趣味、开阔眼界、开发智力，同时又适用于成人和家长阅读，极具启智及收藏价值。

本书是从书之一《物理的故事》，用故事的方式深入浅出地介绍了物理学领域中的各种知识、趣闻，以及物理学在生活中的实际应用。

## 书籍目录

第一章 定律大发现 两个铁球同时落地——惯性定律 一个苹果落在牛顿头上——万有引力定律 不断的突破——法拉第与麦克斯韦公式 地球自转的证明——傅科摆 天空的法律——开普勒的行星运动三大定律 疯子的定理——能量转化和守恒定律 浮沉的奥秘——比重与浮力 出奇制胜的布匿之战——杠杆原理 “窃能”案侦破始末——泡利不相容 如此亲切的发现——多普勒效应 大桥断裂的悲剧——共振现象 两次诺贝尔物理学奖得主的成就——库珀对和BCS理论 真理之路如此崎岖——欧姆定律 伟大的设计师——赫兹与电磁波 雷电中的富兰克林——电荷守恒定律 指导实践的伟大规律——楞次定律 颜色的用途——瑞利散射公式

第二章 物理实验室 偶然还是必然——贝克勒尔与放射线 “青蛙王子”——电压的发现者 何物轻于鸿毛——大气压的发现 污膜之谜——光的干涉现象 神秘的宇宙射线——物理学界的难解之谜 矢志不渝终有收获——电子的发现 葡萄还是太阳——揭开原子结构的秘密 物质的“灵魂”——电流的磁效应 神奇的“云雾室”——神奇的中子 居里夫人——“镭的母亲” 奇幻的低温世界——超导现象的发现 回转稳定——从哥伦布竖鸡蛋说起 推动工业革命的发明——瓦特与蒸汽机 彩虹的颜色——牛顿的光色理论 神秘的图谱——太阳光谱的探索 上万次失败换来的成功——爱迪生与电灯 喂，芝加哥——贝尔与电话 三个错误推理得到的——诺贝尔奖的诞生 叩开月宫的大门——阿波罗登月 冤枉的船长——伯努利原理 吊灯的启示——单摆特性 市长“演马戏”——马德堡半球实验 猫尾巴的功能——角动量守恒 铁路的保护神——空气制动器 第一个称量地球的人——卡文迪许

第三章 物理学与生活 我们行动的有多快——漫谈速度 日月给地球的“礼物”——潮汐 海市蜃楼——自然或是玄幻 寻找回声——声音反射的用途 “医者之笛”——听诊器的发明 大自然的时钟——放射性与半衰期 功过参半——生活中的静电 电扇“倒转”与电影——频闪现象 突然失压之后——大气压之重要 钢轨间的空隙——热胀冷缩 “嫦娥奔月”——神秘美丽的月球 冰生火——透镜的聚热原理 物体的颜色——反射现象 雷电的秘密——自然电存在的证明 三百年误差1秒——精准的原子钟 看不见的墙壁——“空气墙” 夜为什么是黑的——有关宇宙观 柠檬电池——导电的原理 电视机的演化——从机械扫描到显像管 天气预报——预测天气的图表 电影发展小史——影音的综合艺术

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>