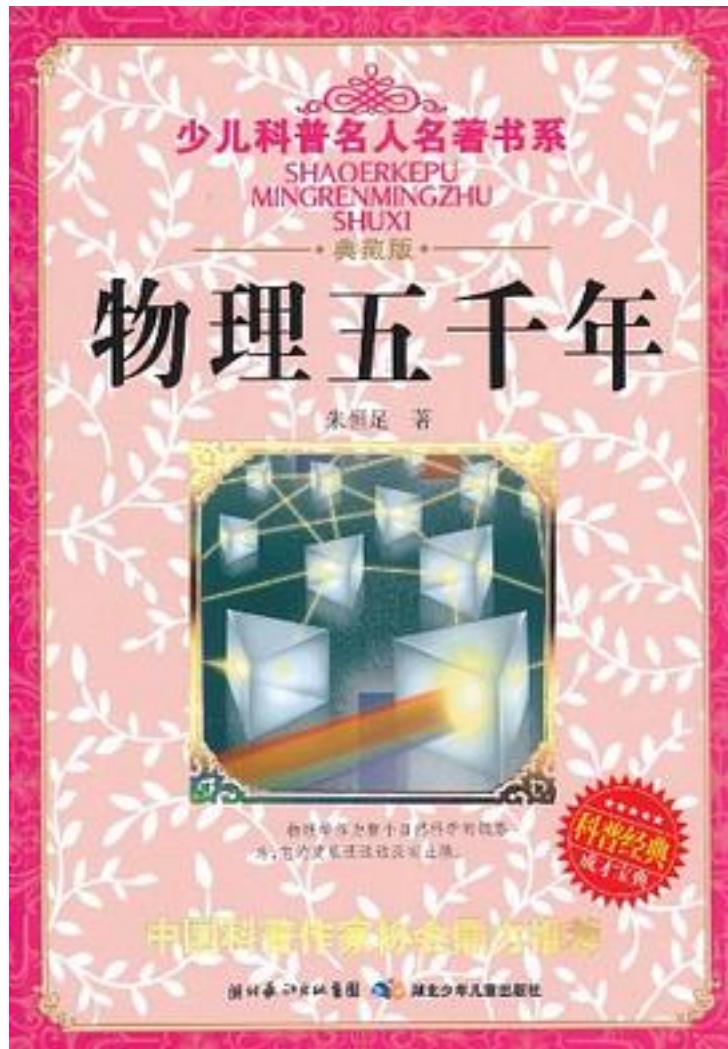


物理五千年



[物理五千年_下载链接1](#)

著者:朱恒足

出版者:湖北少年儿童出版社

出版时间:2011-1

装帧:

isbn:9787535353788

《物理五千年(典藏版)》从建国60年来产生较大影响的少儿科普读物精品中遴选100部作品编辑出版，目前已经出版60部。主要包括少儿科普原创作品、少儿科学文艺作品和少儿科普翻译经典作品三部分。书系具有权威性、高质量、开创性、双效益明显四大特点。为了丰富、完善《物理五千年(典藏版)》系，希望各位作家不吝赐稿、荐稿。

物理学作为整个自然科学的领路鸟，它的发展还远远没有止境。《物理五千年(典藏版)》以讲述故事的方式阐明了物理学的历史发展，内容丰富，选材平均，相信对青年读者而言是一本颇富启发性的读物。

作者介绍:

朱恒足，1956年2月生，湖南衡阳人，曾先后就读武汉第一师范学校和华中师范大学物理系。现任湖北教育出版社编审，中国科普作家协会会员，湖北省科学史学会理事。

长期从事青少年科普读物的编辑和创作工作，其著述《物理五千年》在中国大陆出版后，被中国台湾购买了繁体版权，并在中国香港、中国台湾发行，此书在中国香港被评为向广大青少年推荐的“10本好书”之一。同时，此书曾获全国和湖北省优秀科普作品奖。

作者本人曾获湖北省科技进步奖，被授予湖北科普先进工作者称号，2007年在中国科普作协第五次全国代表大会上被评为“在科普编创工作方面有突出贡献的科普作家”。

目录: 总序
第一篇 古老的力学
一、萌芽时期 从西安半坡遗址谈起
二、地心说和日心说之争 金字塔巨石之谜
三、意大利的曙光
四、科学勇士——伽利略 比萨斜塔的故事
五、一个巧妙的实验 无所不在的压力
六、发现了新宇宙
七、对话带来的迫害
八、经典力学的新时期
九、科学的幸运儿
十、巧用“三角测量法”
十一、天空中的法律
十二、科学界的泰斗——牛顿
十三、苹果树下的启示
十四、“称”出地球的重量
十五、神机妙算的引力定律
十六、科学巨著的诞生
第二篇 漫话热学
一、热是什么
二、温度计
三、从钻木取火说起
四、史话
五、首次热气球飞行
六、围绕热本质的争论
七、理论树下的硕果
八、四百多次试验后的“产儿”
九、从蒸汽球到蒸汽机
十、永动机的幻想
十一、低温有极限吗
第三篇
一、年轻有为的光学
二、最初的探讨
三、光学的诞生
四、透光镜和冰透镜
五、关于阿基米德的一个传说
六、光速测定始末
七、敞开光学的窗户
八、揭开太阳光的秘密
九、奇妙的光谱分析术
十、光是粒子还是波
十一、温度计的妙用
十二、从烽火台到光纤通讯
第三篇 广阔的电磁天地
一、电的起源
二、波罗的海边的“宝石”
三、莱顿瓶实验
四、人间的“普罗米修斯”
五、青蛙腿的启示
六、磁
七、另一个世界
八、阿房宫的传说
九、指南针的发明
十、磁学上的一大难题
十一、寻找磁单极子
十二、电和磁——伟大的结合
十三、电流磁效应的发现
十四、电学大师法拉第
十五、第一位业余爱好者的追求
十六、有线电报和莫尔斯电码
十七、贝尔和电话
十八、从有线到无线
十九、电磁理论的确立
二十、赫兹的电偶极子
二十一、无线电的诞生
二十二、看不见的光
第五篇 现代物理学的兴起
一、在更高的台阶上
二、居里夫人和放射性
三、走在时代前面的人
四、相对论已被证实
五、宏观和微观——兵分两路
六、回到2000年前的课题
七、基本粒子的新探求
八、低温下的奇迹
九、超导研究的重大突破
十、又一个谜——第二类永动机
十一、伽利略学说受到新的挑战
十二、后记

[物理五千年 下载链接1](#)

标签

香港中文大学推荐书单

科普

物理

香港中文大学推荐书目

科学

香港中文大学推荐87本书

香港中文大学推荐的书单

香港中文大学推荐

评论

物理启蒙书籍

小时候特别喜欢这本书，没想到十几二十年过去了，还在出版啊

#童年回忆

#不知道为什么书单中竟然有这本书，于是特地买了和小学生一样拜读下

[物理五千年 下载链接1](#)

书评

[物理五千年 下载链接1](#)