

# 《奇妙的物理学》

## 图书基本信息

书名：《奇妙的物理学》

13位ISBN编号：9787030394446

10位ISBN编号：7030394445

出版时间：2014-2

出版社：科学出版社

作者：A.瓦尔拉莫夫,L.阿斯拉马卓夫

页数：260

译者：潘士先

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《奇妙的物理学》

## 内容概要

《奇妙的物理学》是俄罗斯最有影响的科普作品之一，自1987年面世以来，以6种语言出版了12版，直接影响了世界各国的科普读者。两位作者在书中以科学家的眼光、精巧的构思和生动清晰的表达，讲述了我们周围种种有趣的物理现象，将带领读者进入奇妙的物理世界。《奇妙的物理学》图文并茂，深入浅出，适合中等以上文化水平的广大读者阅读。

# 《奇妙的物理学》

## 作者简介

安德烈·瓦尔拉莫夫

(Andrey Varlamov)

超导理论和凝聚态物理学领域的著名科学家

1954年出生于苏联基辅；1980年在阿历克斯·阿布里科索夫指导下获凝聚态物理学博士学位，1986年获苏联国家青年科学家物理学奖，1990~1999任莫斯科钢铁与合金研究所理论物理系教授；1999年起任意大利国家研究委员会超导、新材料和器件研究所研究主任，罗马大学教授；2009年起任意大利科学院通讯院士；有8本超导理论方面的专著和130余篇科学论文；积极的科普作家，1986~1992年任苏联科学院科普杂志《量子》副主编；有50余篇科普作品发表于《量子》等著名科普刊物，主要由这些科普作品结集成书的《奇妙的物理学》出版于1987年，在其后25年内以6种语言出版了12版。

列夫·阿斯拉马卓夫

(Lev Aslamazov)

1944年出生于苏联巴顿；1980年获数理物理学博士学位，任莫斯科钢铁与合金研究所教授和《量子》副主编；在超导理论上有所创新，有4本专著和若干篇科技论文；积极的科普作家；1986年英年早逝。

## 书籍目录

### 第1部分 户外物理学

第1章 蜿蜒赴海

第2章 从湖泊出发的河流

第3章 海洋电话亭

第4章 在蓝色中

第5章 月光沼泽

第6章 傅科摆和贝叶尔定律

第7章 月制动

### 第2部分 星期六晚上的物理学

第8章 小提琴为何歌唱

第9章 鸣叫和沉默的酒杯

第10章 泡和滴

第11章 魔灯之谜

第12章 水麦克风：贝尔的一项发明

第13章 波如何传输信息

第14章 为何电线嗡嗡叫

第15章 沙滩上的脚印

第16章 如何防止雪堆积

第17章 列车上的体验

### 第3部分 厨房里的物理学

第18章 关于蛋

第19章 通心粉，意大利面条和物理学

第20章 等着水开

第21章 好咖啡的物理学

第22章 物理学家谈酒

### 第4部分 量子世界之窗

第23章 不确定性原理

第24章 雪球，坚果，泡……和液氦

第25章 千年末的超导热

第26章 什么是SQUID

第27章 超导磁体

第28章 磁共振成像

第29章 向量子计算机迈进

卷后语

致谢

彩图

# 《奇妙的物理学》

## 精彩短评

- 1、革命家的战斗热情，我喜欢，需要有高中数学知识
- 2、快过年了，想买了送老板。扉页寄语「恭颂您身体健康，心情愉快，家庭幸福，子女孝顺。from: 您最乖巧的学生」，底下一行小字「命中无时莫强求」
- 3、看哭了，我要这脑子有何用？
- 4、哎呀 读不懂...走进厨房系列还不错 长见识
- 5、物理不仅仅是解释生活更重要的是利用数学预测到新的现象和实验，量子力学就是如此。科学研究目标是研究复杂现象的，但是，科学的第一步却是先退后一步即找到一个极其简单的模型去阐述现象主要部分再逐步推广达到目标。这，退后的一步就是建模的实质！
- 6、买买买，送前辈（

# 《奇妙的物理学》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)