

<<诺贝尔奖百年鉴>>

图书基本信息

书名：<<诺贝尔奖百年鉴>>

13位ISBN编号：9787542824660

10位ISBN编号：754282466X

出版时间：2001-1

出版时间：第1版 (2001年1月1日)

作者：陆继宗

页数：139

字数：83000

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>

<<诺贝尔奖百年鉴>>

内容概要

本卷在“通向绝对零度之路”、“难穷其理的超导”、“神奇莫测的超流”、“形形色色的相变”等章节中，介绍了物理学家从19世纪末20世纪初开始对低温物理和相变领域的探索，以及卡末林-昂内斯、巴丁、朗道等诺贝尔奖获得者们的卓越成就。

看完这本书后，对超导、超流等种种奇妙现象，读者就可以不但知其然，而且知其所以然。

<<诺贝尔奖百年鉴>>

作者简介

陆继宗，男，1941年生，1964年毕业于武汉大学物理系。

上海师范大学物理系系主任、教授。

上海市物理学会常务理事；中国物理学会引力与相对论天体物理分会理事；中国科学院理论物理研究所客座研究员；中国高科技中心协联成员。

曾任意大利罗马大学、美国南卡罗莱纳大学和德

<<诺贝尔奖百年鉴>>

书籍目录

1 引言 / 12 通向绝对零度之路 / 7 从慈禧太后喝冰镇酸梅汤说起 / 7 1877年的圣诞节礼品 / 9 绝对零度和热力学第三定律 / 11 “绝对零度先生” / 173 难穷其理的超导 / 23 意外的发现 / 23 奇异的特性 / 26 长期的困惑 / 29 合作的产物 / 34 三人兵团 / 41 超导隧道效应和超导电子器件 / 51 新的挑战 / 64 广阔的应用前景 / 714 神奇莫测的超流 / 79 氦 和 氦 / 79 卡皮查与超流的发现 / 83 超流的量子理论 / 88 理论物理的多面手 / 91 新的量子液体 / 965 形形色色的相变 / 103 相和相变 / 103 奇妙的临界现象 / 105 范德瓦耳斯气体 / 109 一级相变和二级相变 / 112 相变理论种种 / 115 重正化群的魅力 / 1196 结束语 / 131 本卷大事记 / 137

<<诺贝尔奖百年鉴>>

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>