

<<探索物质最深处:论与粒子物理 (平装)>>

图书基本信息

书名：<<探索物质最深处:论与粒子物理 (平装)>>

13位ISBN编号：9787542825605

10位ISBN编号：7542825607

出版时间：2001-7

出版时间：上海科技教育出版社

作者：谢谔成

页数：162

字数：97000

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>

<<探索物质最深处:论与粒子物理 (平装)>>

内容概要

从1901年开始颁发的诺贝尔奖,可以说是对世纪物理学、化学和生命科学发展的缩影。它记录了百年来这三大学科的几乎所有重大成就,对世界科学事业的发展起了很大的促进作用,被公认为科学界的最高荣誉。

人们崇敬诺贝尔奖,赞叹诺贝尔奖得主们的科学贡献,并已出版了许多相关书籍。

那么,我们为什么还要策划出版这套《诺贝尔奖百年鉴》丛书呢?

这是因为,有许多热爱科学的读者,很希望有这样一套书,它以具体的科学内容为基础,使社会公众也能对科学家们的成就有一定的感性认识;它以学科发展的传承性为主线,让读者领略科学进步的永无止境;它还是简明扼要、通俗易懂的,令读者能轻松阅读,愉快受益。

基于这种考虑,本丛书将百年来三大学科的全部诺贝尔奖按具体获奖内容分为26个领域,每个领域写成一卷8万字左右的小书,以该领域的进展为脉络,以相关的诺贝尔奖获奖项目为重点,读者将不但能了解这些诺贝尔奖成果的科学内容,更能知道这个领域的发展历程。

丛书的分卷不局限于一级学科的分类,以体现现代科学之间的交融。

此外,丛书还另设了3卷综述,便于读者对这三大学科的全貌有一个宏观认识。

丛书29卷内容如下: 20世纪物理学革命 现代有机化学 20世纪化学纵览 无机物与胶体 20世纪生命科学进展 材料物理与化学 X射线与显微术 现代分析技术 核物理与放射化学 生物分子结构 量子物理学 量子与理论化学 基本粒子探测 蛋白质核酸与酶 场论与粒子物理 遗传与基因 粒子磁矩与团体磁性 细胞生物学 超导超流与相变 生理现象及机制 测量技术与精密计量 内分泌与免疫 天体物理学 临床医学与药物 物理学与技术 传染病与病毒 热力学与反应动力学 神经与脑科学 物质代谢与光合作用

作者简介

谢谄成，女，1943年生，1965年毕业于中国科技大学近代物理系。
北京工业大学应用物理系教授、中国物理学会科学普及委员会主任。
曾在中国科学院高能物理研究所、德国海德堡大学理论物理研究所进行粒子物理理论研究。

勾亮，男，1939年生，1964年毕业于吉林大学物理系。
中

书籍目录

一、物质的基本组元二、量子化的场 场也是物质 光的最子性 二次量子化三、QED与重正化 量子场论与QED 费恩曼图 重正化四、短程力 介子的故事 中微子假说 20年后终有结果五、对称性 从光谱窥测原子 对称性与守恒量 另一种对称六、守恒是相对的 π^- 之谜 华人的骄傲 深远的意义 探索无止境七、基本粒子不基本 “粒子周期表” 有味有色的夸克 夸克存在的证据 色力与胶子八、电弱统一之路 轻子二重态 弱相互作用理论 规范场 电弱统一理论 第四种夸克 重的轻子 夸克和轻子的代九、标准模型不是终结 电弱统一理论的重正化 标准模型 并非终结本卷大事记

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>