

《诺贝尔奖百年鉴-奇妙的软物质》

图书基本信息

书名：《诺贝尔奖百年鉴-奇妙的软物质》

13位ISBN编号：9787542827777

10位ISBN编号：7542827774

出版时间：2001-12

出版社：上海科技教育出版社

作者：闻建勋

页数：134

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

《诺贝尔奖百年鉴-奇妙的软物质》

内容概要

从液晶、高分子、富勒烯等各种具有特殊性能的“软物质”的发现、特性入手，对科学发现和创新所需要的文化氛围进行了自己独到的解剖。施陶丁格如何经过十年努力，建立了高分子的概念，德让纳怎样在物理学和化学之间架起桥梁，白川英树的偶然发现如何导致了导电高分子的诞生，以及碳60富勒烯的横空出世等戏剧性故事，都在本书中有精彩描述。

《诺贝尔奖百年鉴-奇妙的软物质》

作者简介

闻建勋，男，1939年生，1964年毕业于中国科技大学高分子化学与物理系。1968年中国科学院上海有机化学研究所研究生毕业。1985年获日本京都大学理学博士学位。中国科学院上海有机化学研究所研究员、博士生导师，华东理工大学兼职教授，《功能材料》、《材料研究学报》、《功能高分子》、《液晶与显示》等杂志编委。

《诺贝尔奖百年鉴-奇妙的软物质》

书籍目录

1 何谓软物质材料科学与人类社会生活“软物质”与“超分子”高分子与液晶学科交叉的硕果2 高分子化学的黎明高分子科学的奠基人先驱者的孤立一场关于高分子的论争艰难的历程没有失败者探索者、教师与使徒3 高分子工业的革命高分子的合成齐格勒的科学生涯齐格勒催化剂的发明过程聚丙烯聚合法的发现聚丙烯发明的优先权之争纳塔的风格4 高分子基础理论的奠定卡罗瑟斯与弗洛里排除体积理论和 温度弗洛里的日常生活5 德让纳与软物质当代的牛顿软物质用类比来理解液晶从临界现象认识高分子在物理与化学之间架设桥梁6 从星际分子到富勒烯富勒烯的发现者C60的发现富勒烯家族失之交臂者的遗憾新的竞争诺贝尔奖应该授予谁7 导电高分子的诞生来自失误的偶然发现能导电的聚乙炔黑格与孤子概念前景无限白川英树与福井谦一诺贝尔奖引出的话题本卷大事记

《诺贝尔奖百年鉴-奇妙的软物质》

编辑推荐

《奇妙的软物质：材料物理与化学》是为纪念诺贝尔奖颁发100周年而编纂的原创科普图书，总计29卷、270万字，由中国工程院院士洪涛等国内著名高校和科研院所中40名专家教授撰写。它将诺贝尔科学奖的百年历程放在整个20世纪科学发展的广阔背景之中进行全景式刻画，着眼于突出诺贝尔奖的神髓——科技创新精神。该书除了用3卷综述分别全面回顾现代物理学、化学和生命科学的百年巨变外，还根据对百年来所有诺贝尔科学奖获奖项目的具体分析，将它们按内在关联和发展脉络归为26个领域，每个领域各设一卷，以该领域科学发展的传承性为主线，以相关诺贝尔奖获奖项目为重点，既通俗介绍有关的科学知识、科学方法和科学思想，并着眼于弘扬求实、创新的科学精神。全书简明扼要、通俗易懂，而且富有人文色彩，兼具文献价值和收藏价值。

《诺贝尔奖百年鉴-奇妙的软物质》

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