

<<世纪中兴>>

图书基本信息

书名：<<世纪中兴>>

13位ISBN编号：9787542828118

10位ISBN编号：7542828118

出版时间：2002-3

出版时间：上海科技教育出版社

作者：周嘉华，倪莉 著

页数：124

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>

## <<世纪中兴>>

### 内容概要

本书是《诺贝尔奖百年鉴》丛书中的世纪中兴：无机物与胶体篇。

本书以具体的科学内容为基础，让社会公众对科学家们的成就有一定的感性认识；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；内容简明扼要、通俗易懂，令读者能轻松阅读，愉快受益。

本书以无机物与胶体领域的进展为脉络，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。

不仅系统介绍了20世纪100年来科学家们在无机化学与胶体方面所作出的艰辛探索以及取得的辉煌成就，为广大读者展现了一幅无机化学发展的壮阔画卷，而且就人类对臭氧空洞等环保问题的认识提出了自己的见解。

读者不仅可从书中了解到无机化学与胶体化学的发展概貌，学习到许多化学知识，汲取到许多化学素养，还可以一睹诸位诺贝尔化学奖得主的风采，了解他们的研究方法、为人处世的原则以及孜孜不倦的探索精神。

<<世纪中兴>>

作者简介

周嘉华，男，1942年生，1964年毕业于广西大学化学系。

中国科学院自然科学史研究所研究员；上海交通大学科学史与科学哲学系兼职教授；中国科学技术史学会常务理事、化学史专业委员会副主任。

倪莉，女，1969年生，1991年毕业于扬州大学师范学院化学系；1997年于中国科学院自然科学史研究所毕业，获硕士学位。

现在国务院三峡工程建设委员会移民开发局工作。

## &lt;&lt;世纪中兴&gt;&gt;

## 书籍目录

一、历史回顾 无机化学的框架和演进 近代化学的建构 门捷列夫的元素周期律 他们为何没有获奖二、现代物理学的贡献 原子结构的奥秘 携手共究新气体 乘胜追击立奇功 认真、精确和耐心三、“低谷”不低 对“低谷”的剖析 勇为科学献身的人 划时代的农业供氮法 对哈伯获奖的争议 世纪中兴四、开启胶体化学的大门 胶体化学概况 研究胶体理论的第一人 天才作者 以实验数据证明原子的存在五、电子转移理论的奥秘 电子转移现象 当代无机化学的开拓先锋 理论在实践中得到验证六、拯救万物的重要发现 从环境说起 勇于探索的“前卫” 罗兰——莫利纳理论 对臭氧危机的认识和思索七、现代无机化学展新颜本卷大事记

编辑推荐

《诺贝尔奖百年鉴》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。

<<世纪中兴>>

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>