

<<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：9787542824653

10位ISBN编号：7542824651

出版时间：2001-1

出版时间：第1版 (2001年1月1日)

作者：周嘉华

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>

## &lt;&lt;诺贝尔奖百年鉴&gt;&gt;

## 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

## <<诺贝尔奖百年鉴>>

### 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

## <<诺贝尔奖百年鉴>>

### 书籍目录

一、近代化学的基古 历史的简要回顾 定性分析方法的进展 重量分析法的功劳 经典化学分析的主将 光学分析法的出现二、20世纪分析技术的巨变 分析手段发展的动力 分析技术的分类 经典化学分析的进展 分析技术与诺贝尔化学奖三、质谱分析与阿斯顿 质谱法的发明 质谱法的最初战果 质谱法的发展四、色谱法的崛起 色谱法的早期经历 电泳技术及吸附色谱法 分配层析法的诞生 色谱法的进展五、极谱分析与海洛夫斯基 电化学分析法的早期轨迹 极谱分析法的问世 百尺竿头更进一步六、X射线分析的妙用 X射线衍射技术的发明 X射线衍射技术的早期成就 立体化学与构象分析 晶体结构分析的“直接法” 研究晶体结构的其他手段七、光学分析法的新貌 光谱学与光谱分析 原子光谱法概观 分子光谱法的近况 自由基结构的测定八、放射分析化学的辉煌 用同位素作指示剂 探测物质的特征辐射 核磁共振技术的创立 核磁共振技术的发展九、启迪与感慨本卷大事记

<<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>