

<<探究物质之本>>

图书基本信息

书名：<<探究物质之本>>

13位ISBN编号：9787542828262

10位ISBN编号：7542828266

出版时间：2002-4

出版时间：上海科技教育出版社

作者：姚子鹏

页数：170

字数：98000

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>

<<探究物质之本>>

内容概要

亚洲金融危机的爆发和欧元的诞生，促进了东亚区域经济合作的迅猛发展，本书对东亚经济合作的原动力和组织形式、合作的努力和成果、合作的渠道和前景等，进行了全面的阐述，对合作的重点，包括金融与货币、贸易与投资自由化、劳务和科技合作等内容进行了深入研究，中国经济的持续稳定发展的理论和实际的结合上提出了建设性的设想和预测。

本书作者将100年来全部的诺贝尔化学奖按具体内容分为六大领域：元素探索、化学分析、胶体与高分子、有机化学、物理化学与量子化学以及生命体中的化学，以该领域的发展为主线，把百年来的135位诺贝尔化学奖得主的获奖成果贯穿其中，使读者不但能对百年诺贝尔化学奖有个总括性的了解，从总体上把握20世纪化学的发展历程，体会到科学发展永无止境。

<<探究物质之本>>

作者简介

姚子鹏，男，1939年生，1962年毕业于复旦大学化学系。

复旦大学化学系教授和哲学系特约教授。

曾先后担任复旦大学化学系有机化学教研室、应用化学教研室、基础化学教学实验中心主任。

1983-1985年曾在比利时根特大学任进修学者。

<<探究物质之本>>

书籍目录

1 奇妙的化学?让世界更美好?化学的魅力?化学是一门实验科学?一把双刃剑?化学的发展与诺贝尔化学奖
2 探索元素世界?元素周期表的提出?发现未知元素?从X射线到元素放射性的发现?对放射性的认识和应用?
原子裂变的发现与原子能?元素周期表会有尽头吗
3 分析技术的革命?分离手段的进步与色谱法?微量分析的出现?
电化学分析法与极谱分析?X射线分析技术的发展?核磁共振技术的应用
4 从胶体到高分子
胶体化学的建立?表面化学的建立与朗缪尔?在斗争中建立的高分子化学?高分子工业的发展?导电高分子材料的发现
5 有机化学的发展 有机化合物与有机合成?元素有机化学?天然产物有机化学?三维的有机化学世界?构象分析和环己烷?
从锁钥配合到主客体化学?“ 球星 ” 闪耀
6 从物理化学到量子化学?物理化学三剑客?合成氨的工业化?绝对零度和热力学第三定律?不可逆过程热力学?快速化学反应?分子反应动力学的进展?
化学反应是怎样进行的?化学键概念的变迁与量子化学
7 生命体中的化学?糖类和生物体中的能量传递?
从发酵到酶?蛋白质结构的测定?多肽和蛋白质的合成?核酸基本单元和顺序测定?基因工程时代的到来?核酸酶和生命起源
8 结束语 诺贝尔化学奖年表 (1901 ~ 2000)

<<探究物质之本>>

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>