

<<化学与生命科学>>

图书基本信息

书名：<<化学与生命科学>>

13位ISBN编号：9787500672029

10位ISBN编号：7500672020

出版时间：2006-10

出版时间：中国青年出版社

作者：迈克尔·汤普森 编

页数：216

译者：陈淮

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>

## <<化学与生命科学>>

### 内容概要

《化学与生命科学》中这些精彩文章的作者，多为荣获英国皇家学会研究基金支持的首席青年科学家；在他们撰写的文章中，除分别描述了自己的研究成果之外，还展望了有关学科领域的发展前景。

这本书的内容选自英国皇家学会（Royal Society Research）创办的、全球历史最悠久的权威性科学杂志《自然科学会报》（Philosophical Transactions）的新千年专辑。

该杂志主编、皇家学会会员迈克尔·汤普森（K.M.T.Thompson）教授从中精心透选出这些重要文章。为使大众能更轻松地进入科学新疆界，英国剑桥大学出版社对书中许多内容进行改写并配了许多精致插图和通俗易懂的脚注，最终结集出版了这本小册子。

其中包括

- 原子与分子的运动
- 新工艺与新材料
- 自然界的生物成长和形式的奥秘
- 对人体和思维理解的研究进展

书中充满了这些年轻作者积极献身天文学和地球科学研究工作的信念与热情。

《化学与生命科学》还另有两册姊妹篇，分别是《物理学与电子学》以及《天文学与地球科学》。

对于任何关心未来科学发展的读者来说。

《化学与生命科学》的所有文章。

都提供了一些具有权威性的科学见解。

## 作者简介

迈克尔·汤普森 是英国皇家学会《自然科学会报》(A辑)主编。  
1958年毕业于剑桥大学力学科学系, 获得一级荣誉学位 (first class honors) 和并于1962和1977年分别获得科学博士 (PhD) 与理学博士 (ScD) 学位。  
曾担任斯坦福大学 (Stanford University) 的Fulbright奖学金研究员, 并于1964进入伦敦大学学院 (University College London, 简称UCL) 任职。  
他已发表了的四部专著, 分别论述了有关不稳定性、分枝现象 (Bifurcations)、灾变理论以及混沌理论等方面的诸多问题。  
1977年被聘为伦敦大学学院教授。  
1985年被遴选为皇家学会会员, 并荣获英国土木工程师学会 (the Institution of Civil Engineers) 授予的Ewing奖章。  
他曾是科学与工程研究委员会 (SERC: Science and Engineering Research Council) 资深研究员, 并曾服务于国际矿物学协会 (IMA, International Mineralogical Association) 理事会。

<<化学与生命科学>>

书籍目录

序言第一章 运动的原子与分子1 分子运动的激光瞬态图像加雷思·罗伯茨2 酶学的量子飞跃进展迈克尔·J·萨克利夫奈杰尔·S·斯克鲁顿第二章 新工艺与新材料3 世界顶尖化学家：人与计算机乔纳森·M·古德曼4 化学的内涵：中孔材料的绿色化学邓肯·J·麦考尔瑞5 金刚石薄膜：21世纪的材料保尔·W·梅第三章 生物的成长和形式6 自然界微观模式的奥秘艾伦·R赫姆斯利、彼得·C·格里菲斯7 骨架结构：力学与细胞生物学之集成马乔莱茵·C·H.范德穆兰、帕特里克·J·普伦德加斯特第四章 理解人体8 虚拟心脏的制作彼得·科尔、丹尼斯·诺布尔、雷蒙德·L温斯洛、彼得·亨特9 用计算机探索人类器官保尔·工科尔斯顿第五章 理解人的头脑10 逆向运行人类的头脑文森特·沃尔什作者简介索引

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>