

<<生命科学>>

图书基本信息

书名：<<生命科学>>

13位ISBN编号：9787563907151

10位ISBN编号：7563907157

出版时间：1998-12

出版时间：北京工业大学出版社

作者：王文清 著

页数：302

字数：246000

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>

## <<生命科学>>

### 内容概要

本书是研究生命科学的学术著作，书的内容分两部分，第一部分讲述生命起源化学进化的最新发展与成果，突出介绍作者在“生命起源中关于对称性破缺”这一宇宙之谜中的一系列理论观点和实验方法。

第二部分主要介绍在与癌症斗争中抗癌药物的最新设计与探索，如金属硫蛋白与生命；具有抗癌作用的RNA与生命，以肿瘤抑制因子P53基因为研究目标，通过体内基因选择技术来发展抗癌药物的最新成就。

本书可作为高等院校化学系、生物学系、物理系、地质系、哲学系等与生命科学有关专的研究生、大学生的教学参考用书，也可供从事生命起源、细胞起源、生物物理、生物医学研究的科技人员参考。

## 作者简介

王文清，1932年10月生于浙江镇海，1953年毕业于上海旦大学化学系。

现任北京大学技术物理系教授、博士生导师，已培养毕业了博士12名、硕士13名。

1992年—1997年连任五届意大利国际理论物理中心生命起源国际会议学术委员、顾问委员；1995年选为美国纽约科学院委员。

长期从

## 书籍目录

第一章 宇宙演化 1.1 大爆炸宇宙学说 1.2 宇宙的年龄 1.3 宇宙进化链的层次结构 参考文献第二章 生命起源 2.1 生命起源年代新证据 2.2 生命起源的环境 2.3 先有鸡还是先有蛋——蛋白质或DNA 2.4 地外生命的探索 2.5 生命起源问题探讨 2.6 生命起源的研究和进展 2.7 Prion感染蛋白的自我复制之谜——疯牛病 参考文献第三章 手性起源 3.1 生命起源中的称性破缺 3.2 生命和手性分子的起源 3.3 粒子极化与生物分子手性起源 3.4 手性起源与氨基酸的低温相变 3.5 先有手性均一性还是先有生命 3.6 电弱力宇称不守恒在D、L丙氨酸、缬氨酸单晶相变行为中的作用 3.7 手性、生命与大脑功能 3.8 光学活性动起源的实验研究 参考文献第四章 原始大气及预生物合成 4.1 原始大气 4.2 氨基酸的前生物合成 参考文献第五章 遗传密码 5.1 遗传密码起源 5.2 生命信息与遗传密码 5.3 遗传密码表与《易经》 5.4 “糖类遗传密码”新概念 5.5 核磁共振法对核苷酸与氨基酸这间弱相互作用的研究 参考文献第六章 磷与生命 6.1 生命体中磷存在形式及重要性 6.2 胞嘧的磷酸盐溶液的光角产物及其生成动力学研究 .....第七章 金属硫蛋白与生命第八章 RNA与生命附录

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>