

<<氢分子生物学>>

图书基本信息

书名：<<氢分子生物学>>

13位ISBN编号：9787548106036

10位ISBN编号：7548106033

出版时间：2013-4

出版时间：上海第二军医大学出版社

作者：孙学军

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>

## <<氢分子生物学>>

### 内容概要

孙学军主编的《氢分子生物学》全面而系统地介绍了氢分子相关物理、化学和生物学知识，重点介绍了氢气治疗疾病的主要机制，目前使用氢气的3种主要途径，研究证实对氢气治疗有效的重要疾病的文献评述等；同时还讨论了氢分子生物学的最新研究进展和存在的问题。

《氢分子生物学》既适合从事氢气相关健康产品研发的从业人员和开展氢分子生物学研究的本科生、研究生、临床医生等专业人士参考，也适合作为普通中小学生的课外科普读物，也可供希望了解氢分子生物学的普通民众阅读。

# <<氢分子生物学>>

## 书籍目录

第一章 氢元素和氢气／1 第一节 氢是宇宙元素／1 第二节 氢元素的存在形式／4 第三节 氢气的发现和理化性质／6第二章 氢气生物学效应的发现／11 第一节 有关圣水的传说／11 第二节 氢气相关产品／14 第三节 氢分子生物学的研究概况／15第三章 氢气的生物安全性／27 第一节 氢气潜水医学研究／27 第二节 大肠内细菌可产生氢气／34第四章 氢气在体内的运行规律／41 第一节 氢气是一种生理学惰性气体／41 第二节 惰性气体的饱和／44 第三节 惰性气体的脱饱和／49第五章 活性氧和氧化损伤／52 第一节 活性氧是重要的生物活性物质／52 第二节 氧化应激与氧化损伤／57 第三节 氧化还原平衡系统／63 第四节 活性氧种类和选择性抗氧化／68第六章 氢气治疗疾病的研究进展／78 第一节 氢气治疗疾病的研究概况／78 第二节 氢气对中枢神经系统疾病的治疗作用／82 第三节 氢气治疗肝脏病的研究进展／86 第四节 氢气的临床研究进展／89 第五节 氢分子生物学研究面临的障碍／94第七章 利用氢气治疗疾病的方法／114 第一节 通过呼吸给氢／114 第二节 饮用氢气水／116 第三节 注射氢气生理盐水／119 第四节 利用氢气的其他技术／125第八章 氢气检测技术／129 第一节 气相色谱法／129 第二节 氢气传感器检测方法／132 第三节 溶液中氢气含量的简易检测方法／135第九章 氢分子生物学文献选读／140 第一节 氢分子生物学领域的经典文献／140 第二节 让人着迷的氢气／146 第三节 氢分子医学研究进展／151 第四节 神奇的氢气可治病／158第十章 氢分子生物学研究展望／162 第一节 氢分子生物学的早期研究／162 第二节 氢气治疗疾病的发现／164 第三节 关于选择性抗氧化的疑问／165 第四节 氢分子医学领域的研究展望／166后记／174

## <<氢分子生物学>>

### 编辑推荐

孙学军主编的《氢分子生物学》从氢气发现到物理化学性质，逐渐过渡到本书的核心：氢分子生物学的最新研究进展和存在的问题，试图尽可能给读者全面系统地了解氢分子生物学相关物理、化学和生物学知识，并给相关研究者提供一些关键文献介绍，以帮助他们尽快切入到这一具有重大科学意义的科研方向中来。

本书适合读者为普通中小學生(课外科普读物)，希望了解氢分子生物学的普通民众，从事氢气相关健康产品研发的从业人员和开展氢分子生物学研究方向的本科生、研究生、临床医生等。

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>