

<<天然产物全合成>>

图书基本信息

书名：<<天然产物全合成>>

13位ISBN编号：9787030300195

10位ISBN编号：703030019X

出版时间：2011-1

出版时间：科学出版社

作者：王乃兴

页数：116

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>

<<天然产物全合成>>

内容概要

《天然产物全合成：策略、切断和剖析》主要论述了相关维生素类化合物全合成、青霉素V钾全合成、红霉素类全合成、典型生物碱的全合成等经典事例，选取了当前全合成方面一些较新的研究论文和论著，吸取了近几年来发表在国际核心有机化学刊物上的全合成论文中的典型合成新策略和技巧，结合作者在中国科学院研究生院讲授天然产物全合成课程的讲稿，在书中给出了描述详细机理的箭头和过程，对一些重要新试剂、新方法做了点评，便于读者掌握和进一步研究。

《天然产物全合成：策略、切断和剖析》是从事有机化学、药物化学、植物化学、生物化学、化学工业、生命科学等专业方面的科技人员和高等院校相关专业师生的一本较好的参考书，也可以作为天然产物合成化学的教材使用。

<<天然产物全合成>>

作者简介

王乃兴，研究员，中国科学院2000年“百人计划”入选者，中国科学院理化技术研究所研究员、博士生导师，兼任中国科学院研究生院教授。

曾于1996年至2000年在美国从事博士后研究，在美国。

Rice-大学获Robert A. Welch博士后奖学金等。

到目前为止，已在国外J. Org. Chem、Adv. Synth、Catal、Org. Lett.和J. Phys. Chem.等和国内《中国科学》等刊物发表论文160余篇，获授权专利10项，培养毕业博士生多名。

长期担任本专业国际刊物审稿人。

出版的专著有：王乃兴著，《有机反应——多氮化物的反应及有关理论问题》（第二版），化学工业出版社（2004）；王乃兴编著，《核磁共振谱学在有机化学中的应用》（第二版），化学工业出版社（2010）；王乃兴、马金石、刘扬著，《生物有机光化学》，科学出版社（2008）（中国科学院科学出版基金资助出版，中国科学院研究生教学丛书）。

<<天然产物全合成>>

书籍目录

前言第1章 黄酮类天然产物全合成1.1 黄酮类天然产物的生物学活性1.2 黄酮类化合物合成的一般方法1.3 黄酮类衍生物的合成参考文献第2章 天然产物生物碱等的全合成2.1 生物碱及其生物学活性2.2 异喹啉类生物碱全合成2.3 奎宁全合成2.4 马钱子碱全合成研究2.5 石斛碱全合成2.6 倍半萜Capnellene全合成参考文献第3章 天然产物维生素全合成3.1 维生素B的结构和活性3.2 维生素A全合成研究3.3 维生素E的全合成3.4 维生素K全合成3.5 维生素B的全合成3.6 D-生物素手性合成参考文献第4章 天然抗菌素全合成4.1 抗菌素介绍4.2 青霉素V钾全合成4.3 右旋青霉胺盐酸盐(中间体)全合成4.4 硫霉素全合成4.5 红霉素类全合成研究4.6 霉酚酸(麦考酚酸)全合成参考文献第5章 复杂天然产物全合成剖析5.1 Cascade反应合成天然产物Coriolin5.2 烯烃复分解作为天然产物全合成的关键步骤5.3 逆合成分析25例参考文献第6章 具有重要生物活性的新天然产物全合成6.1 天然产物ArchazolidA的全合成6.2 天然产物ChlorotonilA的全合成6.3 天然产物Okliact.omycin的全合成6.4 天然产物Carbaplatensimycin的全合成6.5 Chamigrene (b-花柏烯)的全合成6.6 天然产物(+)-8-epi-Xanthatin的全合成6.7 天然产物七肽小孢根霉素A(HeptapeptiderhizoninA)的全合成6.8 天然产物(+)-CortistatinA的全合成6.9 天然产物(+)-Fawcettimim:的全合成6.10 天然产物Pinnaic:酸的不对称合成6.11 天然产物石松生物碱(+)-佛石松定(Fawcettidine)的全合成6.12 天然产物左旋潮霉素A[(-)-HygromycinA]的全合成6.13 天然产物Cladospolide(枝孢菌素)的全合成6.14 Nicolaou抗癌活性天然产物LomaiviticinA的全合成6.15 海洋天然产物(-)-cyanthiwiginF的全合成参考文献第7章 西松烷二萜海洋天然产物全合成及有关问题7.1 海洋天然产物西松烷二萜衍生物全合成分析7.2 关于全合成的一些问题参考文献后记

<<天然产物全合成>>

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>