

<<化学药物制备的工业化技术-华>>

图书基本信息

书名：<<化学药物制备的工业化技术-华夏英才基金学术文库>>

13位ISBN编号：9787502594084

10位ISBN编号：7502594086

出版时间：2007-3

出版时间：化学工业出版社

作者：尤启冬 周伟澄

页数：266

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>

<<化学药物制备的工业化技术-华>>

内容概要

《化学药物制备的工业化技术》主要分为三大部分，第一部分介绍了我国药物合成工艺的研究概况；第二部分介绍了药物合成通用技术，包括不对称合成、拆分和相转移催化合成技术；第三部分介绍主要化学药的合成技术，选取了当前医药工业生产中重要且技术难度高的药物的合成方法（包括核苷类药物、甾体药物、HMGCoA还原酶制剂、氟喹诺酮药物和唑类抗真菌药物）。

《化学药物制备的工业化技术》注意突出应用价值较高的药物合成技术，关注有关专题的技术难点、解决办法、特点和局限性，注重对产业化的推动作用。

全书具有较高的理论性、科学性、实践性。

《化学药物制备的工业化技术》可作为从事化学药物合成方法和工艺研究的科研、生产人员的技术参考用书，也可作为制药工程、化学工程等相关专业高年级本科生或研究生用书。

<<化学药物制备的工业化技术-华>>

作者简介

尤启冬，男，1955年出生于江苏泰州，中国药科大学药学院院长，药物化学教授，博士生导师。担任教育部高等学校制药工程专业教学指导委员会委员，国家新药审评专家，中国药学会药物化学专业委员会副主任委员等学术职务。

主要从事新药的设计、研究、开发及合成方法研究，研究领域为抗肿瘤药物和半合成抗生素、手性药物等。

荣获国家及省级教学成果奖8项，获教育部霍英东优秀青年教师奖，被评为国家教学名师、教育部高等学校优秀骨干教师，享受国务院特殊津贴。

发表论文100余篇，申请专利130项，著有《手性药物》等著作。

<<化学药物制备的工业化技术-华>>

书籍目录

第1章 药物合成工艺研究的回顾和展望1.1 保留原路线的工艺改进1.2 重新设计合成路线参考文献
第2章 手性药物的不对称合成技术2.1 手性药物与手性合成技术2.2 不对称还原技术及其应用2.3
不对称氧化技术及其应用2.4 羰基的不对称亲核加成技术及其应用参考文献第3章 手性药物的拆分
技术3.1 手性药物的结晶拆分方法3.2 复合拆分和包合拆分方法3.3 动力学拆分3.4 色谱拆分参
考文献第4章 相转移催化合成技术4.1 相转移催化机理和影响因素4.2 相转移催化技术在药物合成
中的应用4.3 结束语参考文献第5章 核苷类药物合成技术5.1 常用核苷糖基的合成技术5.2 核苷类
药物的化学合成5.3 以核苷为原料合成核苷类药物参考文献第6章 甾体药物合成技术6.1 甾体药
物的结构6.2 甾体药物的基本合成技术参考文献第7章 HMG CoA还原酶抑制剂合成技术7.1 概
述7.2 侧链的合成7.3 母环的合成7.4 母环与侧链的连接参考文献第8章 氟喹诺酮药物的合成
技术8.1 概述8.2 喹诺酮环的形成8.3 N1的烃化反应8.4 3位酯的水解8.5 7位的亲核取代反
应8.6 有关原料和中间体合成8.7 小结参考文献第9章 唑类抗真菌药物的合成技术9.1 概述
9.2 药物合成技术9.3 结语参考文献本书缩略语中文索引英文索引

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>