

<<高等有机合成>>

图书基本信息

书名：<<高等有机合成>>

13位ISBN编号：9787502563189

10位ISBN编号：7502563180

出版时间：2005-2

出版时间：化学工业

作者：徐家业 编

页数：366

字数：584000

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>

<<高等有机合成>>

内容概要

本书较系统地介绍了有机合成原理、有机合成反应、有机合成设计、有机合成近代技术、生物化学合成和绿色合成，并对高等有机合成实验技术作了扼要介绍。

全书包括绪论，有机分子骨架的形成，官能团的导入、除去、互换及保护，逆合成分析法与有机合成设计，近代有机合成技术与方法，生物化学合成与绿色合成，高等有机合成实验技术七章。

本书取材较新，反映了当代有机合成的新成就，可作为高等学校化学、化工及相关专业研究生和高年级本科生的教学参考书，也可供从事有机合成方面的研究人员参考。

<<高等有机合成>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 引言 1.2 有机合成化学的作用 1.3 有机合成原理 1.4 高等有机合成化学的内容第2章 有机分子骨架的形成 2.1 碳碳键的形成 2.2 碳杂键的形成 2.3 环的生成与开裂第3章 官能团的导入、除去、互换及保护 3.1 官能团的导入、除去及互变 3.2 官能团的转换 3.3 官能团的保护第4章 逆合成分析与有机合成设计 4.1 引言 4.2 逆合成分析法 4.3 有机合成设计简介 4.4 计算机辅助合成设计简介第5章 近代有机合成技术与方法 5.1 有机电化学合成 5.2 有机光化学 5.3 微波辐照有机合成 5.4 声化学合成 5.5 催化剂的应用 5.6 其他近代技术第6章 生物化学合成和绿色合成 6.1 生物催化剂在有机合成中的应用 6.2 仿生合成 6.3 绿色合成第7章 高等有机合成实验技术 7.1 高等有机合成基本装备与技术 7.2 溶剂和试剂的纯化、干燥与处理 7.3 反应装置 7.4 反应后处理 7.5 微量反应附录 缩略语

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>