

<<有机化学.下>>

图书基本信息

书名：<<有机化学.下>>

13位ISBN编号：9787040129915

10位ISBN编号：7040129914

出版时间：2004-1

出版时间：高等教育出版社

作者：尹冬冬 编

页数：452

字数：540000

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>

<<有机化学.下>>

内容概要

本书是教育部中“高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划”的一项研究成果，是面向21世纪课程教材和教育部普通高等教育“十五”国家级规划教材。

本书是面向21世纪课程教材和普通高等教育“十五”国家级规划教材。全书含基础篇、机理篇、合成篇、专论篇，分上下两册出版。

下册是机理篇、合成篇和专论篇，主要阐述天然有机化合物、高分子化合物、周环反应、各类反应历程等，以及绿色合成、环境合成等等。

书后配以含立体异构现象、重要反应机理和红外光谱图和核磁共振谱图的多媒体教学光盘。

可作为高等师范院校化学专业基础课教材，也可供相关学校和专业选用。

<<有机化学.下>>

书籍目录

第一部分 基础篇 第十二章 杂环化合物 第一节 五元杂环化合物 第二节 六元杂环化合物 第三节 生物碱 习题 第十二章 天然有机化合物 第一节 糖类化合物 第二节 脂类化合物 第三节 核酸化学 第四节 氨基酸与蛋白质 习题 第十三章 合成高分子化合物 第一节 高分子化合物的基本概念 第二节 高分子化合物的合成反应 第三节 高分子化合物的结构与物理性能 习题 第十四章 周环反应 第一节 电环化反应 第二节 环加成反应 第三节 迁移反应 习题 第十五章 合成高分子化合物 第一节 高分子化合物的基本概念 第二节 高分子化合物的合成反应 第三节 高分子化合物的结构与物理性能 习题 第二部分 机理篇 第十六章 亲电反应机理 第一节 碳碳重键的亲电加成反应 第二节 芳环上的亲电取代反应 第三节 亲电重排反应 第四节 脂肪族亲电取代反应 习题 第十七章 亲核反应机理 第一节 碳碳双键的亲核加成反应 第二节 碳氧双键的亲核加成反应 第三节 亲核取代反应 第四节 亲核重排反应 第五节 消除反应 习题 第十八章 游离基反应机理 第三部分 合成篇 第十九章 有机合成路线设计 第二十章 不对称合成反应 第二十一章 绿色有机合成 第四部分 专论篇 第二十二章 有机过渡金属络合物在有机合成上的应用 第二十三章 有机功能材料 第二十四章 有机污染物与环境 习题 参考答案

章节摘录

插图：

<<有机化学.下>>

编辑推荐

《有机化学》是教育部中“高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划”的一项研究成果，是面向21世纪课程教材和教育部普通高等教育“十五”国家级规划教材。

《有机化学》(下)是其下册！

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>