

<<化学有机合成初步>>

图书基本信息

书名：<<化学有机合成初步>>

13位ISBN编号：9787547808801

10位ISBN编号：7547808808

出版时间：2011-8

出版时间：上海科学技术出版社

作者：黄峰

页数：162

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>

<<化学有机合成初步>>

内容概要

《普通高中拓展型课程教材：化学有机合成初步》为普通高中拓展型课程教材之一。

《普通高中拓展型课程教材：化学有机合成初步》强调基础有机反应的机理和合成的基本方法，同时注重反映当代有机合成新成就，按由浅入深、循序渐进的原则编写，注意与基础有机化学教学内容的衔接和各学科教学的需求。

在《普通高中拓展型课程教材：化学有机合成初步》的反应示例和合成实例中，结构简单和结构较复杂的化合物并用，以便供具有不同程度、不同需求的高中学生学习阅读。

<<化学有机合成初步>>

书籍目录

上篇 谈“有机机理” 第一章 取代反应的机理 第一节 甲烷氯代的反应机理 第二节 卤代烃的亲核取代反应 第三节 苯环取代反应的机理 第二章 加成反应的机理 第一节 烯烃与溴的加成反应机理 第二节 醛酮中的羰基亲核加成 第三节 醛酮与氨及其衍生物的缩合（加成-消去）反应 第四节 α -氢的反应 第三章 氧化反应 第一节 碳碳双键的氧化反应 第二节 醛的氧化反应 第四章 还原反应 第五章 有机化合物的转化及合成方法 第六章 高中化学常见的有机实验题 下篇 常用的有机合成反应及实验 第七章 有机化学实验的基本操作技术 第一节 蒸馏技术 第二节 重结晶技术 第三节 萃取技术 第四节 色谱分离与鉴别技术 第八章 现代分析仪器在有机合成中的应用 第一节 红外光谱法及其在有机合成中的应用 第二节 色谱-质谱联动及其在有机合成中的应用 第三节 液态有机化合物折光率的测定 第四节 旋光度的测定 第十章 有机物的制备与天然有机物提取 第一节 无水乙醇的制备（氧化钙法） 第二节 乙酸乙酯的制备 第三节 溴乙烷的制备 第四节 从茶叶中提取咖啡因 参考答案 参考文献

<<化学有机合成初步>>

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>