

# 《螺环化合物化学》

## 图书基本信息

书名：《螺环化合物化学》

13位ISBN编号：9787122006141

10位ISBN编号：712200614X

出版时间：2007-8

出版社：7-122

作者：魏荣宝

页数：219

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《螺环化合物化学》

## 内容概要

本书系统介绍了螺环化合物的命名、合成方法、结构特征以及螺环化合物在聚合物膨胀剂、农药、医药、防火材料、手性催化配体、光致变色材料、电致发光材料等方面的合成与应用。书中引用了大量国内外文献资料和最新的研究成果，是从事化学化工领域研究人员和大专院校学生很好的参考书。

## 书籍目录

第1章 螺环化合物基础知识 1.1 螺环化合物的分类命名和构象 1.2 螺环化合物的构象和异头效应 1.3 与螺环有关的立体化学知识 1.4 螺环化合物<sup>1</sup>H NMR波谱特征 参考文献 第2章 简单螺环化合物的合成 2.1 常见螺环化合物的合成方法 2.2 较为复杂的螺环化合物 2.3 高分子膨胀剂 2.4 含磷杂螺环化合物的合成 参考文献 第3章 手性螺环配体 3.1 手性螺环双氧配体 3.2 手性螺环单磷(膦)配体 3.3 手性螺环双磷配体 3.4 手性螺环双异唑啉配体 3.5 螺环单膦唑啉手性配体 3.6 手性螺环配体在不对称合成中的应用 参考文献 第4章 手性轴大分子多螺环化合物的合成 4.1 引言 4.2 线型螺环大分子化合物聚缩醛(酮)螺胞二醚的合成 4.3 螺环树形大分子化合物的合成 4.4 其他大分子螺环化合物 参考文献 第5章 光致变色的螺杂环化合物 5.1 光致变色化合物简介 5.2 螺嗪和螺吡喃化合物 5.3 其他螺杂环化合物 参考文献 第6章 含螺环结构的电致发光材料 6.1 双螺有机化合物和电致发光材料 6.2 单螺有机化合物和电致发光材料 6.3 含其他元素的螺环化合物电致发光材料 6.4 展望 参考文献 第7章 含螺环结构的农药和医药 参考文献 结束语

# 《螺环化合物化学》

## 精彩短评

1、 &lt;螺环化合物化学&gt;这本书没有我想象中那么好,内容与网上获得的资料都大同小异,缺乏新意.

# 《螺环化合物化学》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)