

<<有机化学>>

图书基本信息

书名：<<有机化学>>

13位ISBN编号：9787030087546

10位ISBN编号：7030087542

出版时间：2000-8

出版时间：科学出版社

作者：G.L.Patrick

页数：315

字数：467000

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>>

### 内容概要

本书是国外优秀教材畅销榜的上榜教材，面向大学本科生，由英国著名大学具有丰富教学经验的一流教授编写，它以一种风格独特的方式，全面、系统地概括了有机化学的核心内容和前沿动态，并以一种便于学习、利于复习的编写形式，使学生能快速、准确的掌握知识，很好地指导学习和考试。本书配有全新绘制和编写的插图与表格，非常有指导性，是其他教材无法比拟的。本书的简明和扼要也为大学教师备课提供了最好的参考。书中英文使用最为自然、易懂的语句，是提高专业外语的最佳用书。

## 书籍目录

Preface  
Section A-Structure and bonding  
A1 Atomic structure of carbon  
A2 Covalent bonding and hybridization  
A3  $sp^3$  Hybridization  
A4  $sp^2$  Hybridization  
A5  $sp$  Hybridization  
A6 Bonds and hybridized centers  
Section B-Alkanes and cycloalkanes  
B1 Definition  
B2 Drawing structures  
B3 Nomenclature  
Section C-Functional groups  
C1 Recognition of functional groups  
C2 Aliphatic and aromatic functional groups  
C3 Intermolecular bonding  
C4 Properties and reactions  
C5 Nomenclature of functional groups  
C6 Primary, secondary, tertiary, and quaternary nomenclature  
Section D-Stereochemistry  
D1 Constitutional isomers  
D2 Configurational isomers-alkenes and cycloalkanes  
D3 Configurational isomers-optical isomers  
D4 Conformational isomers  
Section E-Nucleophiles and electrophiles  
E1 Definition  
E2 Charged species  
E3 Neutral inorganic species  
E4 Organic structures  
Section F-Reactions and mechanisms  
F1 Reactions  
F2 Mechanisms  
Section G-Acid-base reactions  
G1 Bronsted-Lowry acids and bases  
G2 Acid strength  
G3 Base strength  
G4 Lewis acids and bases  
G5 Enolates  
Section H-Alkenes and alkynes  
Section I-Aromatic chemistry  
Section J-Aldehydes and ketones  
Section K-Carboxylic acids and carboxylic acid derivatives  
Section L-Alkyl halides  
Section M-Alcohols, phenols, and thiols  
Section N-Ethers, epoxides, and thioethers  
Section O-Amines and nitriles  
Further reading  
Index

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>