

<<有机物国际命名>>

图书基本信息

书名：<<有机物国际命名>>

13位ISBN编号：9787801644756

10位ISBN编号：7801644751

出版时间：2004-3

出版时间：中国石化出版社

作者：戴子浠

页数：382

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>

<<有机物国际命名>>

内容概要

《有机物国际命名》共17章。

根据国际纯化学和应用化学联合会（IUPAC）出台的一系列新的命名法则，按现行有机化学教材的习惯编排顺序，英汉对照分别讲解词头、词中、词尾的变化。

书中从饱和烃类烷、烯、炔、环、芳香化合物起，再按官能团，卤素、醇、酚、醚、醛、酮、醌、羧酸及含氮、硫、磷对应物，内加相应的异构物表达，直到高分子化合物、多官能团化合物及同位素标示有机物，逐条举例。

《有机物国际命名》可作为有机化学教学参考书，也适合广大从事化学、化工界的科技工作者参考。

<<有机物国际命名>>

书籍目录

第1章 IUPAC命名引论 (An introduction to IUPAC nomenclature) 1.1位次的位置1.2逗号1.3圆点1.4冒号与分号1.5短横1.6空格1.6.1酸类及其衍生物1.6.2卤化物与类卤化物1.6.3羰基化合物及其衍生物缩醛、腈、肟等1.6.4醇、醚、过氧化物及同族类似物1.7数词前缀1.8括号1.8.1圆括号1.8.2方括号1.8.3花括号“{}”1.9斜体1.9.1稠环中用小写斜体字母表示稠合边1.9.2苯环二元取代的三种不同定位标示1.9.3在桥环与萜类构型中1.9.4元素符号斜写1.9.5用希腊字母小写斜体1.9.6用大写或小写斜体表示构型1.10元音的加减1.10.1元音省略1.10.2元音不省略1.10.3元音“o”添加1.11前缀顺序1.11.1可拆分前缀1.11.2不可拆分前缀1.12IUPAC名1.12.1取代名1.12.2置换名1.12.3加和名1.12.4联命名1.12.5减差名1.12.6官能分类名1.12.7稠合名1.12.8汉栖-魏德曼名第2章 开链母体氢化物 (Open chain parent hydrides) 第3章 环氢化物 (Cyclic hydrides) 第4章 芳香母体氢化物 (Aromatic parent hydrides, Arenes) 第5章 杂环化合物 (Heterocyclic Compounds) 第6章 立体化学详述 (Stereochemical specification) 第7章 含卤化合物 (Compounds containing halogen) 第8章 醇与酚 (Alcohols and Phenols) 第9章 醚和过氧化物 (Ethers and Peroxides) 第10章 醛、酮及其衍生物 (Aldehydes, Ketones and their Derivatives) 第11章 羧酸及其衍生物 (Carboxylic acids and their Derivatives) 第12章 含氮化合物 (Compounds containing nitrogen) 第13章 含硫化合物 (Compounds containing sulfur) 第14章 有机磷化物 (Compounds containing phosphorus) 第15章 糖 (Carbohydrates) 第16章 同位素修饰化合物 (Isotopically modified compounds) 第17章 复杂命名 (Complicated names)参考文献

<<有机物国际命名>>

编辑推荐

本书共17章。

根据国际纯化学和应用化学联合会 (IUPAC) 出台的一系列新的命名法则, 按现行有机化学教材的习惯编排顺序, 英汉对照分别讲解词头、词中、词尾的变化。

书中从饱和烃类烷、烯、炔、环、芳香化合物起, 再按官能团, 卤素、醇、酚、醚、醛、酮、醌、羧酸及含氮、硫、磷对应物, 内加相应的异构物表达, 直到高分子化合物、多官能团化合物及同位素标示有机物, 逐条举例。

本书可作为有机化学教学参考书, 也适合广大从事化学、化工界的科技工作者参考。

<<有机物国际命名>>

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>