

<<化学知识知道点>>

图书基本信息

书名：<<化学知识知道点>>

13位ISBN编号：9787811415544

10位ISBN编号：7811415542

出版时间：2012-3

出版时间：安徽师范大学出版社

作者：李蓉 编

页数：153

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>

<<化学知识知道点>>

前言

从19世纪初到1858年提出价键概念之前属于有机化学的萌芽时期。
在这个时期，人们已经分离出许多有机化合物，制备了一些衍生物，并对它们作了定性描述，认识了一些有机化合物的性质。
从1858年价键学说的建立到1916年价键的电子理论的引入这一时期，属于经典有机化学时期。
在这个时期，有机化合物在结构测定以及反应和分类方面都取得很大进展。

.....

<<化学知识知道点>>

内容概要

有机化学是化学中极为重要的一个分支，又称为碳化合物的化学，是研究有机化合物的结构、性质、制备的学科。

在准确界定有机化学的定义之前，含碳化合物被称为有机化合物，这是因为以往的化学家们认为含碳物质一定要由生物（有机体）才能制造，因此，就把含碳化合物称为有机化合物。

1828年，德国化学家弗里德里希·维勒在实验室中成功合成尿素（一种有机化合物）。

尿素的人工合成，打破了有机化合物一定来自于生物体的学说。

在人工合成尿素后，乙酸等有机化合物相继由碳、氢等元素合成，自此以后，有机化学便脱离传统所定义的范围，扩大为含碳物质的化学。

<<化学知识知道点>>

书籍目录

有机化学的诞生、发展有机化学的诞生和基本理论的建立有机化学的研究对象和研究内容有机化学研究手段的发展有机化学的分支学科中国有机化学的起步与发展有机物概述有机物含义的正确界定决定有机物性质的官能团有机物的分类标准和科学分类有机物的一般性质特点有机物的同分异构现象有机物的命名规则有机物的分离、提纯、鉴别常见烃和烃衍生物概述有机化合物的母体——烃脂肪烃及其衍生物的性质和利用芳香烃化合物的性质和应用卤代烃的性质和应用醇的分类、命名、性质和应用酚的性质、应用和对环境、人体的毒害醛的分类、命名、性质和应用羧酸的分类、命名、性质和应用常见生物体有机物概述糖类的分布、分类、功能麦芽糖的性质与应用脂类的性质、分类和人体对脂类的利用维生素的发现和对人体健康的影响蛋白质的组成、性质、分类及其与人体的关系氨基酸的分类和功能核酸的组成分类、性质和功能常见工业有机物概述甲烷的性质、来源和利用乙烯的性质和利用乙酸的性质和利用醋酸在生产生活中的应用乙醇的组成、性质、制取和应用甲醇与假酒制作、假酒中毒乙醛的性质和利用啤酒中的乙醛对人体的伤害甲苯的性质和应用几种常见有机物概述常见的热塑性塑料可降解塑料的分类与应用有机玻璃的性质和应用有机肥料的特征和分类生物医学高分子材料的分类和应用有机生物污染与绿色化学兴起

<<化学知识知道点>>

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>