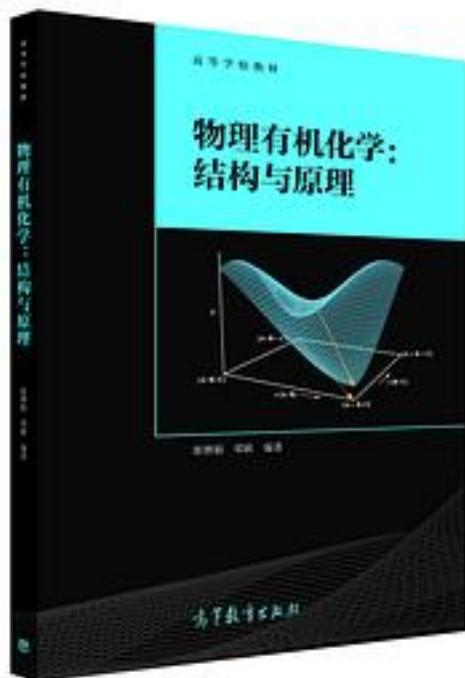


物理有机化学：结构与原理



[物理有机化学：结构与原理 下载链接1](#)

著者:席婵娟

出版者:高等教育出版社

出版时间:2017-1

装帧:平装

isbn:9787040470307

首先从有机分子结构出发，按不同层次分析其电子结构（第一章）、立体结构（第二章）和超分子结构（第三章），然后引入基本的有机反应原理（第四章），继而讨论有机反应中间体（第五章）、有机反应的溶剂环境（第六章）和酸碱条件（第七章），之后再深入论述有机反应中的电子行为（第八章），最后介绍研究有机反应的实验方法（第九章）。本书在每一章节中还配有一定数量的练习题，读者可以通过练习加深对相关内容的理解。全书目前的篇幅可供 48 到 64

学时的物理有机化学课程选用，也可作为有关科研人员学习和从事科研工作的参考书。

作者介绍：

席婵娟，清华大学化学系教授。邓耿，清华大学化学系博士生。

目录：第一章、有机分子的电子结构

第二章、分子构型与构象

第三章、分子识别与超分子

第四章、有机反应理论

第五章、有机反应中间体

第六章、有机化学中的溶剂效应

第七章、有机酸碱理论

第八章、有机反应中的电子

第九章、研究反应机理的实验方法

· · · · · (收起)

[物理有机化学：结构与原理 下载链接1](#)

标签

化学

物理有机化学

物化

有机

评论

有些打字错误，在软硬酸碱理论软酸离子处二价汞离子出现两次。语言感觉都很经验化，并没有细致推导，不过听说作者之一是一个博士生，挺意外的。

[物理有机化学：结构与原理 下载链接1](#)

书评

以下勘误针对 2017 年 2 月第 1 版： P57 图 2.18 对称面的 s 应改为希腊字母 σ 。
P146 中 “ 3°C ” 等应改为 “ 3°C ”，其它类推，不能用摄氏度符号。 P217 中 “ $\sin h$ ” 应改为 “ \sinh ”。 P165、170 中 “carbonation” 应改为 “carbocation”。
P169 第一段最后一行 “吸电子” 应改为 “供电子”...

[物理有机化学：结构与原理 下载链接1](#)