

Organic Chemistry



[Organic Chemistry_ 下载链接1](#)

著者:Jonathan Clayden

出版者:Oxford University Press

出版时间:2012-3

装帧:Paperback

isbn:9780199270293

Inspiring and motivating students from the moment it published, Organic Chemistry has established itself in just one edition as the students' choice of organic chemistry text. This second edition takes all that has made Organic Chemistry the book of choice, and has refined and refocused it to produce a text that is even more student-friendly, more coherent and more logical in its presentation than before. At heart, the second edition remains true to the first, being built on three principles: An explanatory approach, through which the reader is motivated to understand the subject and not just learn the facts; A mechanistic approach, giving the reader the power to understand compounds and reactions never previously encountered; An evidence-based approach, setting out clearly how and why reactions happen as they do, giving extra depth to the reader's understanding. The authors write clearly and directly, sharing with the reader their own fascination with the subject, and leading them carefully from topic to topic. Their honest and open narrative flags pitfalls and misconceptions, guiding the reader towards a complete picture of organic chemistry and its universal themes and principles. Enriched with an extensive bank of online resources to help the reader visualise the structure of organic compounds and their reaction mechanisms, this second edition reaffirms the position of Organic Chemistry as the essential course companion for all organic chemistry students. Online Resource Centre For students: A

range of problems to accompany each chapter For registered adopters of the text:
Figures from the book in electronic format

作者介绍:

乔纳森·克莱登 (Jonathan Clayden)，曼彻斯特大学有机化学专业教授；尼克·格里弗斯 (Nick Greeves)，利物浦大学高级讲师；斯图亚特·沃伦 (Stuart Warren)，剑桥大学《有机化学》过去的读者，也是剑桥大学丘吉尔学院的研究员。

乔纳森·克莱登是曼彻斯特大学有机化学专业的一名教授，在那里，他和自己的团队致力于研究有确定形状的分子结构——那些控制构造与限制灵活性的地方尤为重要。乔纳森在剑桥大学丘吉尔学院获得了学士学位（自然科学领域），他和斯图亚特完成博士课程之前，一直都在剑桥大学。自1994年开始，乔纳森任教于曼彻斯特大学。

尼克·格里弗斯 (Nick Greeves) 是利物浦大学化学系主管教学的系主任。他毕业于剑桥大学，通过与斯图亚特·沃伦合作完成的立体选择霍纳维蒂希反应研究，于1986年在那里获得博士学位。之后，尼克获得了威斯康星大学麦迪逊分校和加利福尼亚州斯坦福大学的哈克尼斯奖学金。1989年，在加盟利物浦大学前，他还获得过剑桥大学的研究奖学金。目前，尼克是利物浦大学的高级讲师。

斯图亚特·沃伦 (Stuart Warren) 曾是剑桥大学化学系的讲师和丘吉尔学院的研究员。他毕业于剑桥大学三一学院，在前往哈佛大学从事博士后研究之前，他与马尔科姆·克拉克 (Malcolm Clark) 在剑桥大学完成了博士阶段的课程。1971年，斯图亚特成为了剑桥大学丘吉尔学院兼任教学工作的研究生，直到2006年退休，他一直在剑桥大学担任讲师和研究者。

目录:

[Organic Chemistry_下载链接1](#)

标签

有机化学

化学

课题研究+基础提高

科学和心理学

教材

工具书

O62

O6

评论

這纔是理想的有機課本。邢大本「借鑑」過。

从机理开始教有机的，我觉得真的是特别正确的入门方式。超级推荐。写得也很好看就是。

非常好的有机教材！但是对于一个中国本科生来说还是很难啃的，有的地方的详细论述更像是在看雅思阅读了……

读过最厚的一本书了【毫无疑问是非常非常好的有机教材，尤其机理讲解非常细致

大二的有机课本，要是网页上有答案就更好了。【Update】还真在第二学期找到答案了。

太贫气了写的。。。不过有的谱*图不太对。十分以及极其的推崇，这才是讲有机的精神嘛……最爱看它吐槽了=-

从机理，酸碱等角度阐述有机化学，适合搭建框架，美中不足对于不同种类有机物性质

介绍较少。

[Organic Chemistry_下载链接1](#)

书评

[Organic Chemistry_下载链接1](#)