

《你不可不知的50个化学知识》

图书基本信息

书名：《你不可不知的50个化学知识》

13位ISBN编号：9787115436851

出版时间：2016-11-1

作者：[英]海利·伯奇

页数：206

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《你不可不知的50个化学知识》

内容概要

不要害怕，这里没有一大堆让你头疼的化学式和化学方程式。也不要担心，这里将向你呈现化学中种种有趣或有用的事情，你将深切感受到化学真正的魅力。

通过化学中50个重要的概念，你将看到化学是如何理解世界的（原子、能量、化学平衡、氧化还原等）、化学家有哪些武器可用（分离、电解、晶体学、计算化学等），以及化学如何深入我们生活的每个角落（汽油、塑料、药物、复合材料等）并致力于创造一个更美好的世界（绿色化学、3D打印、人造肌肉、未来燃料等）。

此外，你还将了解到种种有趣的小知识，比如植物怎样用糖计时、什么时候吃巧克力最好、未来解决手机电池短板的希望在哪里、《绝命毒师》中毁尸灭迹的方法是否确有其事，以及法医又如何提取罪案现场的证据，如此等等。

或许读完本书，你也会同意作者所说，化学其实是最好的科学。

《你不可不知的50个化学知识》

作者简介

《你不可不知的50个化学知识》

书籍目录

- 引言
- 01 原子
- 02 元素
- 03 同位素
- 04 化合物
- 05 聚集在一起
- 06 相变
- 07 能量
- 08 化学反应
- 09 化学平衡
- 10 热力学
- 11 酸
- 12 催化剂
- 13 氧化还原
- 14 发酵
- 15 裂解
- 16 化学合成
- 17 哈伯制氨法
- 18 手性
- 19 绿色化学
- 20 分离
- 21 光谱
- 22 晶体学
- 23 电解
- 24 微细加工
- 25 自组装
- 26 芯片实验室
- 27 计算化学
- 28 碳
- 29 水
- 30 生命起源
- 31 天体化学
- 32 蛋白质
- 33 酶作用
- 34 糖
- 35 脱氧核糖核酸
- 36 生物合成
- 37 光合作用
- 38 化学信使
- 39 汽油
- 40 塑料
- 41 氯氟烃
- 42 复合材料
- 43 太阳能电池
- 44 药物
- 45 纳米技术
- 46 石墨烯

《你不可不知的50个化学知识》

47 3D打印

48 人造肌肉

49 合成生物学

50 未来燃料

化学元素周期表

致谢

译后记

《你不可不知的50个化学知识》

精彩短评

1、比较适合我这种高中生读读。

《你不可不知的50个化学知识》

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:www.tushu111.com