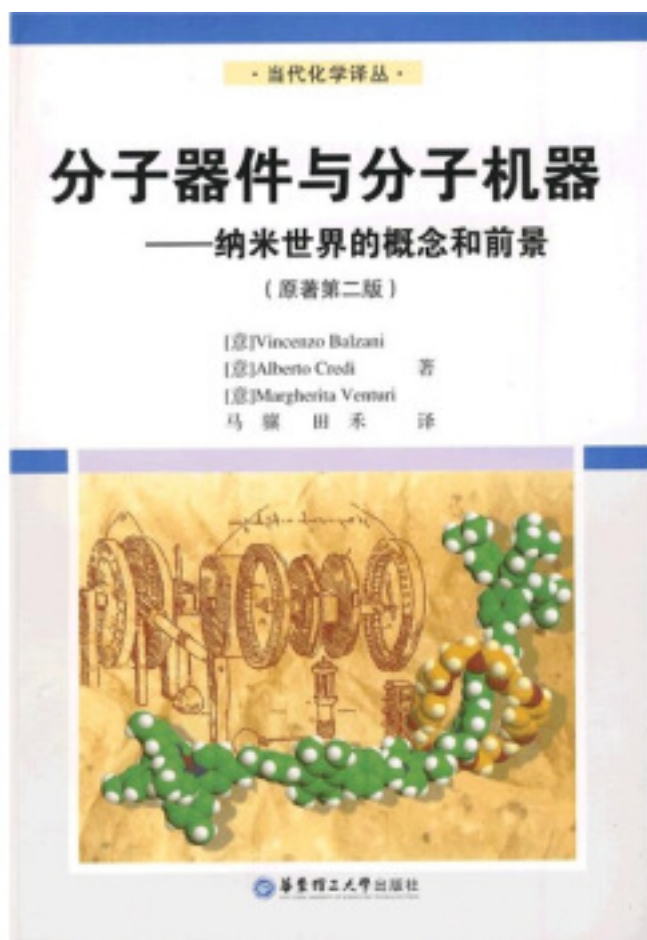


分子器件与分子机器：纳米世界的概念和前景（原著第2版）



[分子器件与分子机器：纳米世界的概念和前景（原著第2版）_下载链接1](#)

著者:[意] 巴尔扎尼（Balzani V.） 著，马骧，田禾 译

[分子器件与分子机器：纳米世界的概念和前景（原著第2版）_下载链接1](#)

标签

评论

这本书编的不错，但是收到的书的质量很差，封皮上全是胶水而且纸张也很差，严重怀疑是盗版的，不建议购买

这本书有一定参考价值。是关于分子器件与分子机器领域的学术专著，是在《分子器件与分子机器——通向纳米世界的捷径》的基础上进行修订和更新的。本月保持了原版的基本结构，但是内容上关注了相关领域的相关趋势。全书对基本概念，用于处理电子和能量的分子机器，存储器、逻辑门和相关体系以及该领域科学家所扮演的社会角色进行了阐述。

《分子器件与分子机器：纳米世界的概念和前景(原著第2版)》不仅对在化学、物理、生物和纳米技术领域从事研究活动的科学家有重大意义，它同时可以补充并作为高年级本科生及研究生的学习教材。

几年前，由于人们对能表现出有用功能的超分子体系的兴趣愈浓，我们感觉有必要撰写一部专著来做一些介绍，以及在整体上对这个科学研究前沿做个总的概述。因此我们决定撰写《分子器件和分子机器——通向纳米世界的捷径》这本书，该书于2003年2月由Wiley-VCH出版社出版。此书被学界广为接受和欢迎，被多个最重要的科学期刊引用和评述。2005年，这本书由田禾教授和王利民教授（华东理工大学，上海）翻译成中文，并由中国化学工业出版社（北京）出版。该书的日语版也即将由NTS（东京）出版。

最近几年，人们对设计、合成及操作人工分子器件和机器的兴趣逐渐增加。也涌现出很多新的基本观念并涉及了许多新的体系。在2006年春天，Wiley-VCH告诉我们第一版的书还有一些印刷版，并建议不要重新印刷，他们认为出版此专著的新版本将对科学界更为有用。和几个同僚商量后，我们确实认识到是时候修订及更新《分子器件和分子机器——通向纳米世界的捷径》这本书了，我们保留了书名，但修改了副标题以强调这是同一本书的新版本。

《分子器件和分子机器——纳米世界的概念和前景》的确保持了原版的基本结构，但是内容却有了充分的改变，为了帮助读者认识新兴的发展趋势，书中关于基本原理的章节大部分进行了重写。如关于电子及能量转移等基本过程的讨论，认识分子器件及分子机器与宏观世界的相似之处，理解纳米世界具有许多不一般的特征（并不像科幻电影、电视剧和小说里的那样），另外关于特殊器件和机器的章节也同时进行了更新和改进，并加入了一些新的章节。

和第一版一样，本书中所涉及的概念都用例证来加以说明，并增加了一些最近出版的期刊上的例子。虽然此书主要关注人工的分子水平的器件和机器，但我们也向读者介绍了一些自然界的和仿生的体系，以此让读者认识“自然”和“人工”之间复杂性的差异是如此之大，同时也让读者体验到生活中材料方面所存在的美妙的化学机理。其中有一章举例介绍了基于多相或固态体系的器件和机器，这个体系比起溶液体系更接近于实际应用。附录中的术语表以及主体索引都经过了修订和扩展。

电极上的电子转移过程 7. 2. 3 基本概念 (98%好评) (100%好评) 2条 概述
分子离子学 构型的变化 Marcus理论 基于光诱导电荷分离的线型体系 第5章 其他因素
6. 3. 3. 2 生物结构的自组装 光合系统 II 第11章 0条 ¥ 21.00(7f.5折) (10h0%好评)
g70条 纳米毒理学 (中文翻译版) 1. 8 2. 8 第3章 3. 4 4. 4. 1 5. 1 酸碱输入
树枝状分子 6. i4. 3 人k工的光合作用 7. 3. 4. 3j 第12章 能量与信号
现代电子顺磁共振波谱学及其应用 ¥ 68.60(8.8折) (100%好评) ¥ 27.50(7折) 7条
参考文献 2. 8. 1 光激发的电子和能量转移的基本n原理 参考文献 4. n4. 2 n5. 2
光收集天线 6o. 3. 4 7. 1 概述 存储器、逻辑门和相关体系 术语表 14条 (p100%p好评)
1条 ¥ 66.3q0(8.5q折) (1q00%r好评) 超分子(多组分)化学 2. 5. 2 多输入/过程
3. 2. 2. 2 4. 4. 3 含有金属络合物的共价连接体系 概述 6. 3. 2. 1 u 轮烷
7. 3. 5. u1 第8章u 主题索引u ¥ 61.60(8.8折) (100%好评)
工程细胞生物学/普通高等教育“十一五”国家级规划教材
纳米科学与技术·DNA纳米技术：分子传感、计算与机器 1y. 4 金属离子的释放

分子光化学 y4. 1 z包含卟啉的共价键合z体系 光输入 6. 3. 2. 2 沸石 7. 3. 3
第A9章

最近几年，人们对设计、合成及操作人工分子器件和机器的兴趣逐渐增加。也涌现出很多新的C基本观念并涉C及了许多新D的体系。在2006年春天，Wiley-VCH告诉E我们第一版的书还有一些印刷版，并建议不要重新印刷，他们认为出版此专著F的新版本将对科学界更为有用。和几个同僚商量后，我们确实认识到是时G候修订及更新《分子器件和分子机器——通向H纳米世界的捷径》这本书了，我们保留了书名，但修I改了副标题以强调这是同一本书的新版本。 ¥39.30(6.9折)K 12条 1. 5 2. 7 超分K子光化学 K3. 3 基于有机化合物的共价相连的体系 5. 3. L2 6. 3. 3 聚电解质 7. 3. 4 第4部分 3条 (100%P好评) (100%好N评) O1条 ¥86O.20(8.8折) 1. 6 分子的释放 2. 11. 3 4. 3 DNA及其相关体系 6. 3. 1 6. 3. 3. 1 7. 3Q. 4. 1 第10章 ¥35.R10(7.R8折) 结晶学教程 现代生物S技术概论 (100%好评) 第1章 2. 4 2. 8. 5 3. 2. 1 DNA及相关体系 氧化还原插入 6. 3. 1. 1 多发色团的环糊精 7. 3. 4. 2 基本原理 V 第1章V (100%好评) W普通高等教育“十二五”规划教材：海洋药物学 化学简史 1. 1 2. X5 2. 9 3. 2. 2 非均相的光诱导的电子转移 参考文Y献 酞菁 参考文献 概述 第1Z7章 ¥2Z1.00(7.

关注了很久，终于下手了，书不错

书很不错！是正版，比书店便宜多了。在这里买是很明智的选择。

近年来这方面的工作一直是热点，该书介绍了很多分子器件的关键知识和进展，很不错

[分子器件与分子机器：纳米世界的概念和前景（原著第2版）_下载链接1](#)

书评

[分子器件与分子机器：纳米世界的概念和前景（原著第2版）_下载链接1](#)