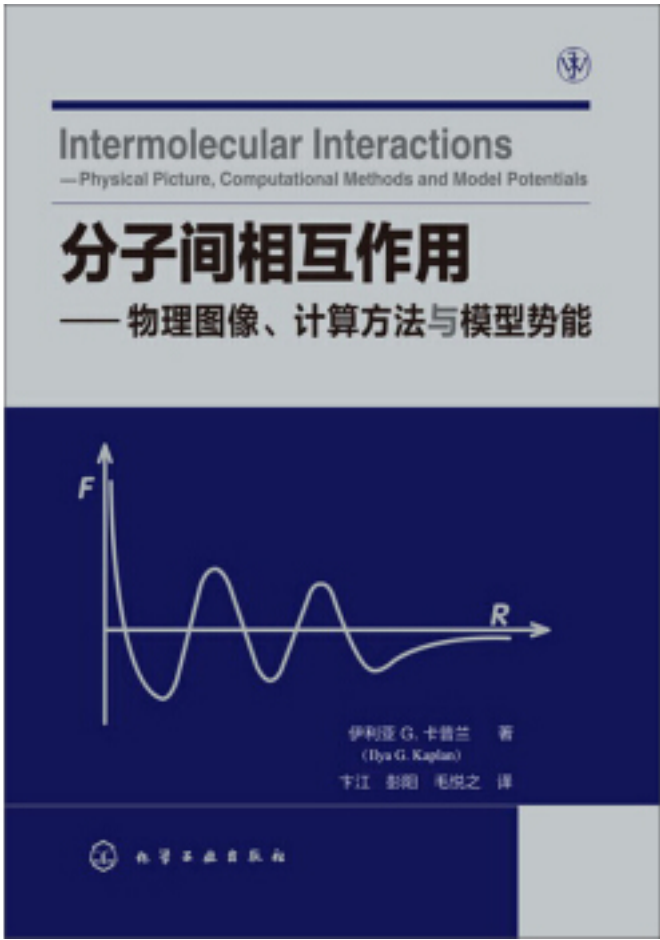


分子间相互作用：物理图像、计算方法与模型势能



[分子间相互作用：物理图像、计算方法与模型势能_下载链接1](#)

著者:[墨] 卡普兰（Kaplan I.G.） 著

[分子间相互作用：物理图像、计算方法与模型势能_下载链接1](#)

标签

评论

分子间相互作用，图文并茂，是我想要的书，内容详尽。

还不错还不错还不错还不错还不错

翻译的还好吧...但是即使有无机化学基础和大学物理基础，自行阅读理解还是吃力一些...毕竟在化学和物理学范围内都是边缘学科...不建议高中知识基础直接阅读...

一直想买，趁活动买了

[illegible]

好好好! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !

很棒哦 哈哈哈哈哈

可以可以老外很喜欢

书不错，很实用！专业性很强！

终于买到了，我很需要它

很好的专业图书，买来仔细学习。包装比较简单，好在这次书没有损伤

大概看了看，书不错，开卷有益，好评！好好学习天天向上！

书十分不错，服务物流也很到位。

大批量买书，网购送货快，还不用费体力，不用去书店了。

印刷质量很好，书的内容很经典。

很好的一本书 不错 赞赞哒

书挺好的，慢慢看

东西不错，速度也挺快，下次还来

好书，好的专业书，对我很有用！

一下买了好多书，慢慢看吧

正品，印刷质量很不错

一如既往的速度快，质量好！

专业书籍，讲解的很清晰，很有指导意义。

好书，要多学习学习学习

东西很好，都是正品，买着很放心，而且送货速度也快

不错挺好，好好学习！

专业课的书在京东买就多了 比书店实惠多了

挺好的，很喜欢，还不错？

很不错的书,非常喜欢,非常有帮助.

好书，慢慢学习。以后会用到

非常好！非常棒

不错的东西。

给学校实验室买的，挺好的

书本还不错啊，就是理论讲解，理论讲解。很详细，做理论的可以看看

挺好，不错。

书质量很好

不错的书

很给力

不错~~~~~

给力

好书

可以

base learning,for simulation.

书还是不错，差评给京东，服务越来越差。

正版，好好好好好好好好好好好好好好好好。

正版

支持京东，物流很快，满意

值得拥有

先进的理念，牛

很好的书，满意，相信京东

质量很好，希望更多的朋友信赖

书很好，也很实惠，只是买重复了

专业书籍，比较实用。

买来做单位的参考书，自己挑的，对胃口

学习中，比较难懂。。

这次包装还可以。。。。

书很不错，讲解很详细，内容很全，公式表格很清晰，适合当作资料查询或者深入学习分子化学的人使用，里面数学公式很多很复杂，会建模的拿来参考下吧，自学的优点难懂

好。。。。。。。。

《分子间相互作用：物理图像、计算方法与模型势能》第1、2章详细定性介绍了各种长程、中程和短程分子间力；第3章介绍了分子间相互作用的定量计算方法及应用；第4章详细讨论了非加和性及其相关的多体力；第5章给出了50多个模型势能，主要是基于物理、化学、生物实验数据的处理以及数据模拟，其中对于国际上广泛使用的各种计算方法进行了详细地论述。同时，为了方便读者使用，《分子间相互作用：物理图像、计算方法与模型势能》专门列有附录，详尽给出了各种必要的数学工具以及多电子体系的量子计算方法。

《分子间相互作用：物理图像、计算方法与模型势能》适合于物理、化学、生物及交叉领域从事理论计算与实验研究的，特别是进行分子间相互作用研究的研究人员参考，教师与研究生是《分子间相互作用：物理图像、计算方法与模型势能》的主要读者对象。大约在2011年初，我收到一封来自欧洲的email，那是我以前教过的一个学生发来的。在email里他告诉我，他正师从PekkaPyykko教授从事分子间作用力的理论工作。而他远赴欧洲的原因之一，就是我当年在课堂上说过的话激发了他对分子间作用力领域的好奇心。他说，当年我在北大理科平台课《大学化学》的课堂上讲到，“如果将来某个人可以给出分子间作用力的精确描述或解析式，这个人就有可能横扫这一年的诺贝尔奖，因为这个问题的解决对于科学的各个分支实在是太重要了，值得上所有的赞美之词和全部的奖励”。说老实话，在课程结束之后我与这位同学就再没有进一步的联系，所以这封信对我来说是一个惊喜。而且Pyykko教授是相对论量子力学领域的先驱者之一，在多个领域颇有建树，因此我很为他高兴，也祝福他在未来的科学探索道路上继续努力，不断拓展人类的认识范畴。

没有损页,发票也正规.不错

分子间相互作用：物理图像、计算方法与模型势能分子间相互作用：物理图像、计算方法与模型势能

很赞 很赞很赞很赞很赞

京东的商品一直不错，挺好的~

活动时买的，还不错。

《分子间相互作用：物理图像、计算方法与模型势能》第1、2章详细定性介绍了各种长程、中程和短程分子间力；第3章介绍了分子间相互作用的定量计算方法及应用；第4章详细讨论了非加和性及其相关的多体力；第5章给出了50多个模型势能，主要是基于物理、化学、生物实验数据的处理以及数据模拟，其中对于国际上广泛使用的各种计算方法进行了详细地论述。同时，为了方便读者使用，《分子间相互作用：物理图像、计算方法与模型势能》专门列有附录，详尽给出了各种必要的数学工具以及多电子体系的量子计算方法。

《分子间相互作用：物理图像、计算方法与模型势能》适合于物理、化学、生物及交叉领域从事理论计算与实验研究的，特别是进行分子间相互作用研究的研究人员参考，教师与研究生是《分子间相互作用：物理图像、计算方法与模型势能》的主要读者对象。

无意间看到这本书，买回来看一下。

发货速度有点慢 等了好久~~~~

很好的一本书，买来看看，学习用

分子间相互作用：物理图像、计算方法与模型势能 .经典

书还是不错的，看了有提高

就是稍微贵了点，不过还是很好的书的。

分子间的相互作用是除共价键、离子键和金属键以外，分子间相互作用的总称。分子间相隔较远时，以吸引作用为主；相隔很近时，以排斥作用为主。当分子相互接近聚集在一起时，吸引作用和排斥作用达到平衡，使分子间作用能处于最低点，而成为稳定的聚集体。这里，分子间作用力指存在于分子与分子之间或惰性气体原子间的作用力，又称范德华力，具有加成性属于次级键。氢键、范德华力、盐键、疏水作用力、芳环堆积作用、卤键都属于次级键（又称分子间弱相互作用）。而对于分子间相互作用的研究在物理学、化学和生物学领域都是一个很重要的课题，该作用决定了气体、液体和晶体的物理化学性质，以及化合物的稳定性。极性分子与极性分子之间，取向力、诱导力、色散力都存在；极性分子与非极性分子之间，则存在诱导力和色散力；非极性分子与非极性分子之间，则只存在色散力。这三种类型的力的比例大小，决定于相互作用分子的极性和变形性。极性越大，取向力的作用越重要；变形性越大，色散力就越重要；诱导力则与这两种因素都有关。因此研究分子间相互作用对于深层次研究科学问题具有非常重要的意义。很多与分子模拟相关的中文书，大都是你方抄罢我出版，内容雷同缺亮点。前几年，那本分子模拟，还算不错，不过书后部关于分子对接的内容，有些脱节.....不说这个了。现在这本，权威、全面（彻底），对教师和学生都很有用的一本书。对于物理，化学，材料科学等专业都有用。

[分子间相互作用：物理图像、计算方法与模型势能_下载链接1](#)

书评

[分子间相互作用：物理图像、计算方法与模型势能_下载链接1](#)