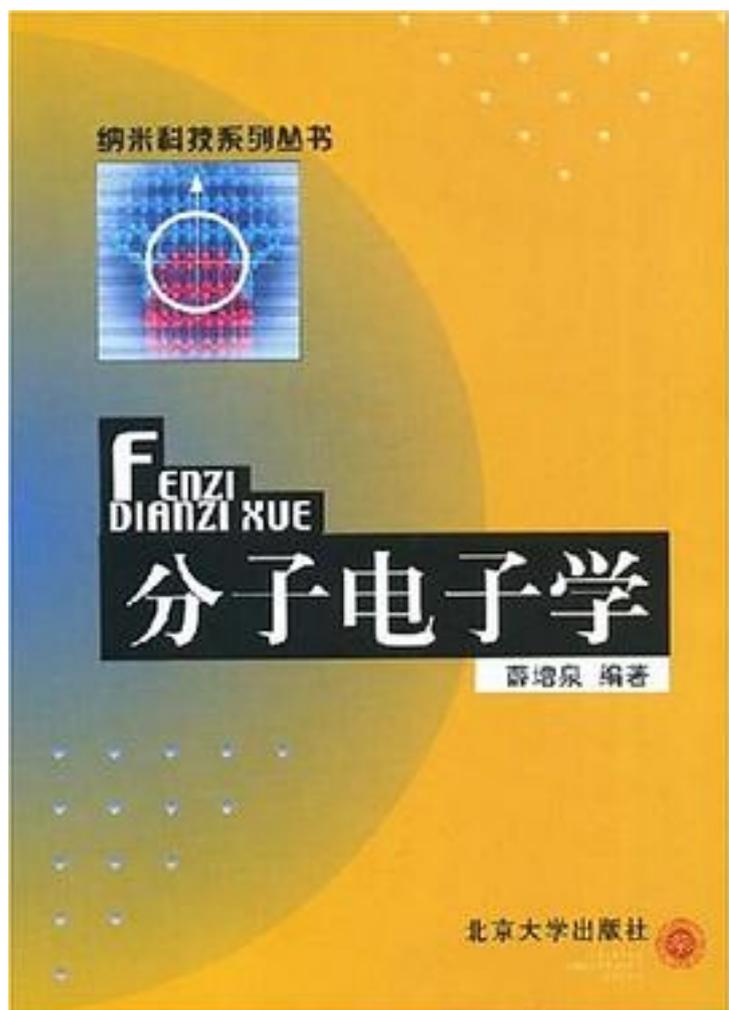


分子电子学



[分子电子学_下载链接1](#)

著者:薛增泉

出版者:北京大学出版社发行部

出版时间:2003-4

装帧:简装本

isbn:9787301062531

分子电子学是继微电子学、纳米电子学之后的电子学科，现在已为人们所关注。本书介

绍了分子电子学现今研究的现状与所涉及的基础知识和技术。主要包括微电子器件发展的规律，以及由此导致必然出现的纳米电子器件、分子电子器件。它们的材料将是有机/无机组装的复合薄膜，具有显著的低维特性，信息载流子除电子、空穴、离子、激子外，还有孤子、极化子、电荷密度波、自旋密度波等。它们具有显著的量子相干特性。利用这类材料和特性组装的分子电子器件，有其独特的信息加工规律。本书的最后一章，对生物细胞信息加工特征做了简单介绍。分子电子学是正在起步的学科，有其丰富的内容，但目前我们还知道得很少，因此本书所讨论的内容仅是初步的基础知识。

本书适合于大学电子学、物理学、化学、材料科学，以及相关交叉学科本科生、研究生阅读，也供相关大学教师、工程技术人员参考。

作者介绍:

目录:

[分子电子学_下载链接1](#)

标签

材料

分子电子学

评论

[分子电子学_下载链接1](#)

书评

[分子电子学_下载链接1](#)