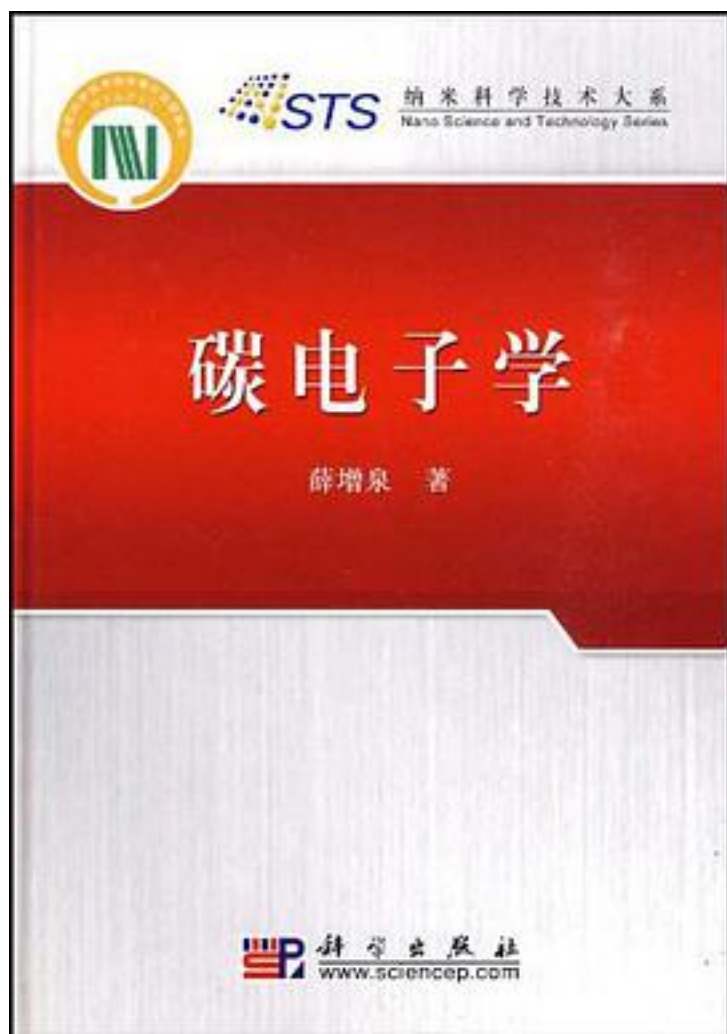


# 碳电子学



[碳电子学 下载链接1](#)

著者:薛增泉

出版者:

出版时间:2010-1

装帧:

isbn:9787030261779

《碳电子学》主要探讨作为微电子学的下一代——纳电子学，相应于微电子器件的主流

材料硅，碳被认为是下一代电子器件材料，用其构成的器件和电路将是未来智能信息时代的基础。作为第一代电子学，其中最主要的代表是电信号三极放大管，以其为最基本的非线性元件，与电阻、电容、电感等线性元件组合构成复杂电路。《碳电子学》主要讨论纳米尺度的碳结构，以及用其构成的器件，包括碳纳米材料的原子结构、电子结构，碳纳米球、碳纳米管和石墨烯的三极管和电路，以及场发射电子源等。突出了相位相干性，讨论相位电子学特征，进而涉及非费米液体行为和关联电子学等有关问题，为思考未来信息科技发展的人们提供参考。

《碳电子学》可供电子学、物理学、化学、材料科学等相关学科的科研人员及研究生、本科生阅读参考。

作者介绍:

目录:

[碳电子学\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[碳电子学\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[碳电子学\\_下载链接1](#)