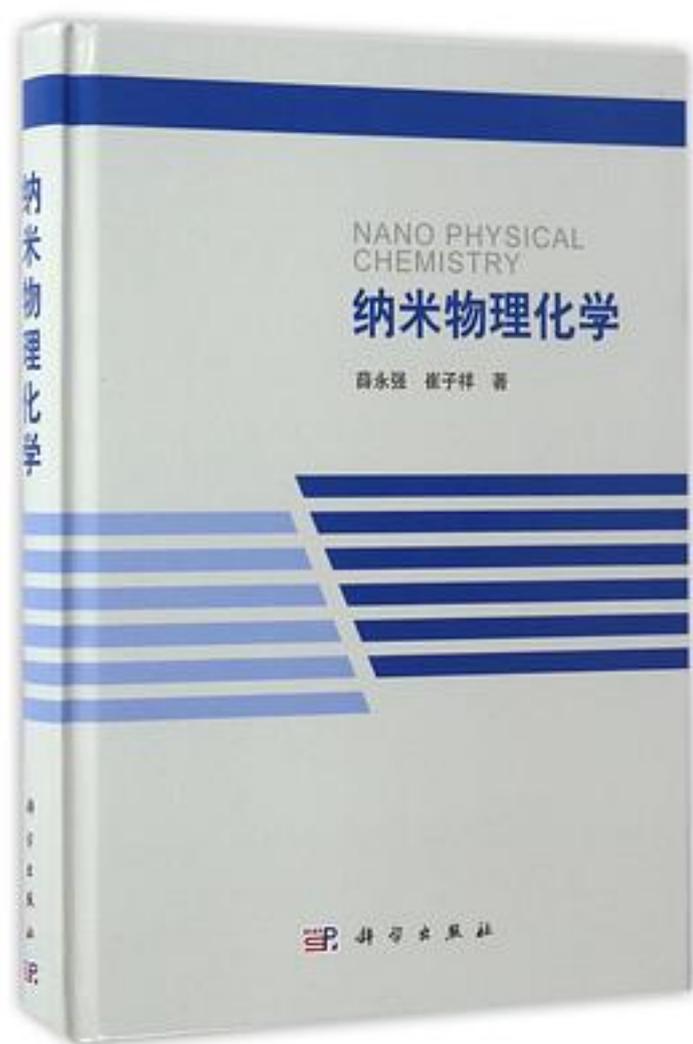


纳米物理化学(精)



[纳米物理化学\(精\) 下载链接1](#)

著者:薛永强//崔子祥

出版者:科学

出版时间:2017-03-01

装帧:

isbn:9787030523716

纳米科学与技术是目前国内外高科技竞争的热点之一。但是经典的物理化学理论不能解决纳米体系奇特的物理化学性质问题，从而严重地制约着纳米科学与技术的研究与发展。为此，由薛永强//崔子祥著的《纳米物理化学(精)》全面地总结了作者二十多年来从事纳米物理化学理论和实验研究的相关成果，可为解决纳米科学与技术领域涉及的物理化学问题提供理论依据和指导。本书内容包括纳米物理化学的研究进展、纳米体系的热力学基础、纳米体系的表面化学、

纳米体系的化学反应热力学、纳米相平衡、纳米电化学、纳米动力学和纳米体相的热力学性质等。

本书系统地展示了纳米物理化学的理论、实验方法及其应用，阐明了纳米体系产生奇特物理和化学性质的机理和实质，解释了体系中纳米相的粒度对体系不同化学过程热力学性质和动力学参数的影响规律，讨论了纳米物理化学理论的应用。本书可作为化学、

物理、材料、化工等学科的大学教师、研究生和高年级本科生的教学参考书，也可供从事化学、物理、材料、化工、环保、电子、医学、轻工、安全、大气、

兵器等领域的相关科技人员参考。

作者介绍:

目录:

[纳米物理化学\(精\) 下载链接1](#)

标签

纳米

物理化学

化学

评论

[纳米物理化学\(精\) 下载链接1](#)

书评

[纳米物理化学\(精\) 下载链接1](#)