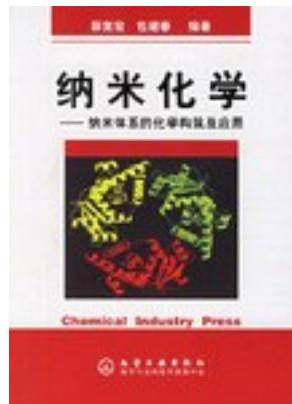


# 纳米化学



[纳米化学 下载链接1](#)

著者:瑟奇伊

出版者:科学出版社

出版时间:2007-1

装帧:

isbn:9787030182791

在《纳米化学(导读版)》中，作者主要介绍周期表中不同族的金属原子、团簇和纳米颗粒的合成和化学反应，并用独立的一章专门介绍碳族纳米颗粒。金属核，团簇和纳米颗粒的形成通常从原子开始。为了正确理解这个过程，就必须了解原子化学性质的本原。因此，在本书会涉及某些特定的反应。纳米颗粒的合成、稳定及研究的方法只作简要论述。对我组分系统及具有不同化学性质的杂化物和薄膜材料也进行了分析。本书还对化学中的尺寸效应给予了关注。书中简要概括了利用半经验和量子化学从头计算来描述纳米颗粒性质的理论方法，并单独用一个章节介绍金属原子和纳米颗粒的低温化学研究。

《纳米化学(导读版)》还专门用一个章节收录纳米颗粒和相关材料在科技上的各种应用前景，并讨论了纳米化学和纳米工业发展面临的问题和前景展望，以及纳米颗粒在生物和医学上的应用。书中的大量内容是最近3-4年发表的研究成果。

作者介绍:

目录:

[纳米化学\\_下载链接1](#)

标签

评论

[纳米化学\\_下载链接1](#)

书评

[纳米化学\\_下载链接1](#)