

化学热力学及其在材料学中的应用



[化学热力学及其在材料学中的应用_下载链接1_](#)

著者:苏春辉

出版者:化学工业出版社

出版时间:2007-1

装帧:

isbn:9787502587628

《化学热力学及其在材料学中的应用》是在长春理工大学研究生讲义的基础上补充、修

改而成，是作者教学工作的心得和部分科研工作的总结。书中主要讨论溶液热力学、相平衡热力学、化学平衡热力学、统计热力学及非平衡态热力学。在经典的热力学中，主要阐述采用热力学理论与数学工具处理材料制备过程中的热力学问题；在统计热力学中，侧重于微观状态与宏观过程的联系，进而推算材料制备过程体系的热力学性质；在非平衡态热力学中，主要讨论非平衡态热力学的思路及处理材料问题的方法。其中，“透明陶瓷晶界浓度分布的非平衡态热力学分析”等内容为作者研究工作的总结。

作者介绍:

目录:

[化学热力学及其在材料学中的应用_下载链接1_](#)

标签

评论

[化学热力学及其在材料学中的应用_下载链接1_](#)

书评

[化学热力学及其在材料学中的应用_下载链接1_](#)