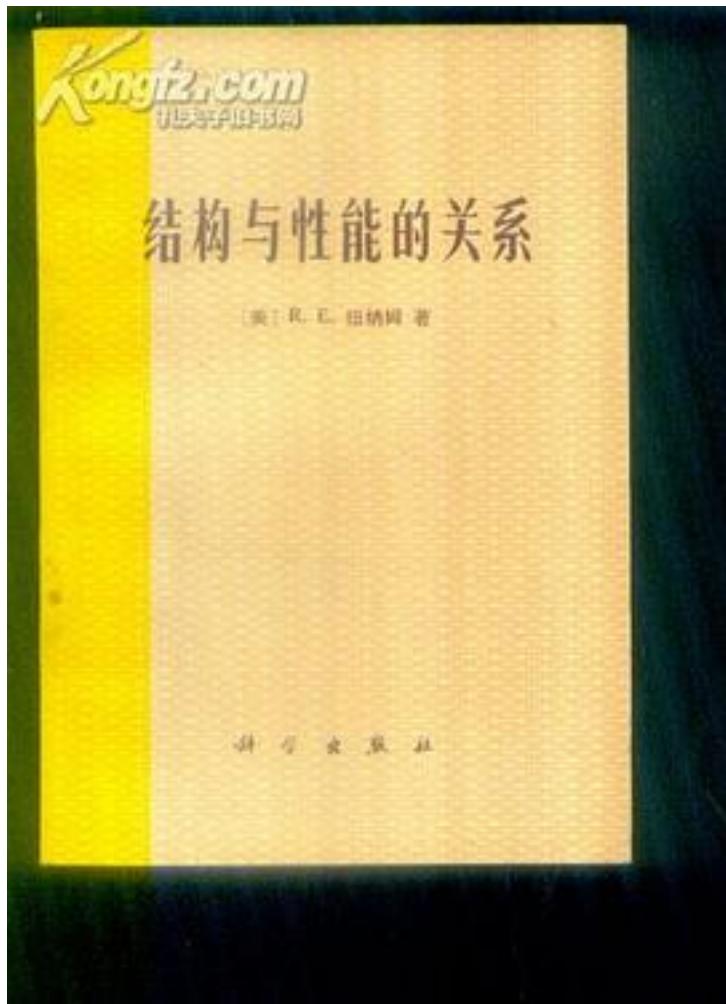


# 结构与性能的关系



[结构与性能的关系\\_下载链接1](#)

著者:Robert E. Newnham

出版者:科学出版社

出版时间:1983-9

装帧:平装

isbn:

本书介绍非金属晶体的结构因素如对称性、晶体场、各向异性原子基团和离子半径等对

晶体材料物理性能的影响。书中着重从原子和分子水平阐述这些宏观性能的微观机理，为选择和设计具有特定性能的新材料，提供了应该依据的结构化学参数。全书共分七章，第一章简略介绍对称性和晶体物理的基础知识。后六章分别论述晶体结构与电学、热学、极化、光学、磁学和机械等各种宏观物理性能的关系。

本书涉及的领域较广泛，包括固体物理、结晶学和结构化学的许多方面，可作为晶体材料性能基础研究的入门书。因此可供从事材料科学、结构化学、固体物理的研究人员和高等院校物理、化学等有关专业的师生参考。

作者介绍：

目录：

[结构与性能的关系](#) [下载链接1](#)

标签

材料

评论

---

[结构与性能的关系](#) [下载链接1](#)

书评

---

[结构与性能的关系](#) [下载链接1](#)