

材料物理



[材料物理_下载链接1](#)

著者:王国梅万发荣

出版者:武汉工大

出版时间:2004-8

装帧:简装本

isbn:9787562921363

《材料物理》是教育部普通高等教育“十五”国家级规划教材。材料物理是介于物理学与材料学之间的一门边缘学科，它旨在利用物理学中的一些学科的成果来阐明材料中的

种种规律和转变过程。《材料物理》试图从物理学的角度来说明物质的微观结构、组织形貌、原子电子运动状况以及它们与材料性能和成分之间的关系,即突出了物理学的主干,从物理学的一些基本概念、基本原理、基本定律出发,并建立相应的物理模型,阐述材料本身的结构、性质和它们在各种外界条件下发生的变化及其变化规律。《材料物理》内容丰富、涉及面广、实用性强。全书共分12章,主要介绍金属结构理论;缺陷物理;材料强化;导电物理基础;材料的介电行为;铁电物理;磁性物理;材料的相变;非晶态物理;高分子物理;低维材料结构。

《材料物理》是高等学校材料科学与工程专业、材料物理、材料科学、材料化学、冶金工程、化工工程等专业的教材,也可供有关科技人员参考。

作者介绍:

目录:

[材料物理_下载链接1](#)

标签

教材

这是本不错的书

材料科学

物理

材料学

评论

导论级别的,面面俱到但都不深入..里面使用的论文提到了一些前沿技术,比如使用Dy和Eu组成的pn半导体来实现夜光材料,都是比较新的内容了。

导论,全面但都是蜻蜓点水。

作者讲课基本只用自己写的部分，所以整本书有很明显的剪刀浆糊的痕迹。不过内容算是比较新，多数章节比较容易理解。

[材料物理 下载链接1](#)

书评

[材料物理 下载链接1](#)