第一图书网, tushu007.com

<<表面物理学>>

图书基本信息

书名：<<表面物理学>>

13位ISBN编号：9787506282093

10位ISBN编号：7506282097

出版时间：2006-5

出版时间：世界图书出版公司(此信息作废)

作者：赞格威尔

页数：454

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

该书是一本优秀的关于固体表面物理的研究生教材。
作者Zangwill教授一直从事表面物理、统计力学和纳米结构的理论研究，在Nature， PRL等专业杂志上著述不断。
但作者认为这不是一般意义上的教科书，而更像是旅游指南——它意在引领读者走入表面物理这一尚未臻完善，因而也就问题重重、机会与挑战并存的领域。
全书共454页，内容广泛，文笔流畅，基础知识与前沿问题分析并重，具有很高的参考价值。
该书自1988年第1版面市以来，深受广大读者的欢迎，目前已5次重印。
本书适用于表面物理、表面化学、薄膜生长、材料科学等领域的专业研究人员、高年级本科生和研究生。
本书由曹则贤先生推荐。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

Andrew Zangwill, 1954年生，1981年于美国宾夕法尼亚大学获物理学博士学位。
现为乔治亚理工学院物理学教授，目前研究重点为纳米半导体结构和纳米磁学。
Zangwill教授一直从理论方面研究表面上的动力学过程，是此领域的杰出科学家。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

PrefaceList of acronyms 0 Historical sketch Part 1: Clean surfaces 1 Thermodynamics 2 Chemical analysis 3 Crystal structure 4 Electronic structure 5 Phase transitions 6 Elementary excitations 7 Optical properties Part 2: Adsorption.. 8 Physisorption 9 Chemisorption 10 Crystal structure 11 Phase transitions 12 Electronic structure 13 Energy transfer 14 Kinetics and dynamics 15 Surface reactions 16 EqitaxyReferencesIndex

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com