第一图书网, tushu007.com

<<黄昆文集>>

图书基本信息

书名：<<黄昆文集>>

13位ISBN编号：9787301076712

10位ISBN编号：7301076711

出版时间：2004-8

出版时间：北京大学出版社

作者：黄昆

页数：644

字数：630000

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

本书由三部分组成，第一部分选自黄昆先生的科学论文，黄昆先生在晶格动力学理论、多声子无辐射跃迁和光跃迁理论、极性晶体中晶格振动长波唯物方程、多声子无辐射跃迁和光跃迁理论、极性晶体中晶格振动长波唯象方程、声子与电磁场耦合形成新的元激发——polariton、稀固溶体的X射线漫散射理论以及二维体系光学电子模式理论等多个领域作出了开拓性的贡献，成为凝聚态物理发展的一个又一个里程碑。
第二部分选登了黄昆先生所作过的一部分学术报告和科普报告。
第三部分选登了黄昆的自述文章和治学的经验之谈，黄昆先生研究和教学近六十载，形成了自己鲜明的治学风格，他善于用简明模型解决复杂问题，从而发展新的理论。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

1947年4月黄昆给我的一封信（代序）黄昆1947年4月1日给杨振宁的信回顾致力开拓创新的一生（代前言）一、科学论文 X-ray reflexions form dilute solid solution Quantum Mechanical Calcuation of the Heat of Solution and Residual Resiatance of Gold in Silver On the Atomic Theory of Elasticity Phenomenological Equations of Motion for Simple Ionic Lattices Lattice Vibrations and Optical Waves in Ionic Crystals On the Inateraction between the Radiation Field and Ionic Crystals Theory of Light Absorption and Non-radiative Transition in F-centres The Long Wave Modes of the Cu2O Lattice Adiabatic Approximation Theory and Static Copling Theory of Nonradiatie Transition 晶格驰豫和多声子跃迁理论 Contributions to Multiphonon Transition Theory Frequency Dispersion Effects in Multiphonon Transitions Statistical Distribution of Phonons Emitted in Multiphonon Transitions Phonon Analysis in Multiphonon Transitions Long-Wavelength Optic Vibartions in a Superlattice Dielectric Continuum Model and Frohlich Interaction in Superlattices Microscopic Theory of Optic-Phonon Raman Scattering in Quantum-Well Systems Hole Subbands in Quantum Wells and Superlattices Effect of Valence-Band Hybridization on the Exciton Spectra in GaAs-Ga1-xA1xAs Quantum Wells Raman Scattering in a Superlattice Under an Electiric Field二、教学论文和报告 液体的性质 半导体能带计算（摘选） 量子阱中激子吸收的二维性 量子阱中空穴子带 Raman散射 调制掺杂异质结的量子霍耳效应三、工作报告和其他 在国家科学技术奖励大会上的发言 在1995年何梁何利奖颁奖大会上的讲话 生平自述 永远怀念吴大猷老师 我的治学之路 黄方程、多声子理论背景 《晶格动力学理论》（中文版）说明 在中国物理学会第五届全国会员代表大会上的工作报告 半导体物理学发展简况 在所长的岗位上附录 黄昆年表 黄昆主要论著目录 《晶格动力学理论》序（中译文）编后记

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