

科学出版社携手中国科学技术大学理学院隆重推出

中国科学技术大学国家基础科学 人才培养基地物理学丛书

中国物理学会理事长、中国科学院**杨国桢**院士主编
国家教学名师、国家精品课程负责人**程福臻**副主编
凝聚**中国科学技术大学**主讲教师多年教学经验
整合著名高校和研究所**知名专家**双重审稿意见



2008年书出版

书名	作者	ISBN	定价	字数
力学与理论力学 (上册)	杨维缙	978-7-03-020513-1	29.00	377 000
电磁学与电动力学 (下册)	胡友秋 程福臻	978-7-03-020512-4	26.00	319 000
热学 热力学与统计物理 (上册)	曹烈兆 周子舫	978-7-03-020510-0	22.00	270 000
热学 热力学与统计物理 (下册)	周子舫 曹烈兆	978-7-03-020511-7	23.00	284 000

2008年秋即将出版

书名	作者
力学与理论力学 (下册)	秦 敢 向守平
电磁学与电动力学 (上册)	胡友秋 程福臻 叶邦角
光学	崔宏滨 李永平 段开敏
原子物理与量子力学 (上册)	朱栋培 陈宏芳 石名俊
原子物理与量子力学 (下册)	朱栋培 陈宏芳 石名俊

购书联系方式

编辑部: 010-64034635, jiayang@mail.sciencep.com

书店: 010-64030255

探索高等科教书店物理类书目推荐(16)

作者	书名	定价	作者	书名	定价
C. Rovelli	量子引力(影印)	76.0	J. C. Simo	计算非弹性(影印)	59.0
A. Altland	凝聚态场论(影印)	99.0	D. P. Landau	统计物理中的蒙特卡罗方法 第2版(影印)	79.0
S. Pokorski	规范场理论 第2版(影印)	99.0	G. B. Arfken	物理学家的数学方法 第6版(影印)	189.0
M. B. Green	超弦理论 第1、2卷(影印)	125.0	冯康、秦孟兆	哈密尔顿系统的辛几何算法	68.0
O. Svelto	激光原理 第4版(影印)	99.0	楼森岳	非线性数学物理方法	59.0
E. Bick	物理学中的拓扑和几何(影印)	65.0	王竹溪	特殊函数概论	34.0
R. Ticciati	数学家用的量子场论(影印)	105.0	S. Doniach	固态物理学家的格林函数(影印)	49.0
J. S. Liu	科学计算中的蒙特卡罗策略(影印)	48.0	Michael Reed	现代数学物理方法 1-4卷(影印)	239.0
许淑艳	蒙特卡罗方法在实验核物理中的应用(修订版)	31.0	杨华军	数学物理方法与计算机仿真	36.0
马文淦	计算物理学	37.0	王纪林	特殊函数与数学物理方法(第2版)	11.5
R. Temam	连续力学中的数学模型(影印)	68.0	S. Chandrasekhar	液晶 第2版(影印)	78.0
H. M. Staudenmaier	用个人计算机作物理实验(影印)	49.0	J. W. Mullin	结晶学 第3版(影印)	83.0
B. Chopard	物理系统的元胞自动机模拟 · 祝玉学 译	38.0	王新久	液晶光学和液晶显示	59.0
Mohamed Daoud	软物质物理学(影印)	56.0	向涛	d波超导体	48.0
陆坤权	软物质物理学导论	35.0	T. Schneider	高温超导中的相变方法(影印)	56.0
胡希伟	等离子体理论基础	42.0	韩汝珊	高温超导物理	19.0
孙承纬	高密度Z箍缩等离子体物理学	26.0	张裕恒	超导物理	22.6
孙景文	高温等离子体X射线谱学	33.0	D. W. Lynch	高温超导体的光电子谱研究	48.0
李国政	等离子体发射带电粒子束源	10.0	Sadri Hssani	数学物理 1、2卷(影印)	158.0
T. J. M. Boyd	等离子体物理学(影印)	94.0	Jefferys	数学物理方法 第3版(影印)	110.0

我店以经营科技专著为特色,以为科技工作者和大专院校师生提供优质服务为宗旨,欢迎广大读者来店指导或来电查询。

电话:010-82872662·62556876·89162848

电子邮箱:explorerbook@vip.163.com

邮政编码:100080

网址:<http://www.explorerbook.com>

通讯地址:北京市海淀区海淀大街31号313北京探索高等科教书店

联系人:徐亮、秦运良

科学出版社物理类重点书图书推荐

书名	作(译)者	书名	作(译)者
狭义相对论(第二版)	刘辽 等	量子信息物理原理	张永德
经典黑洞与量子黑洞	王永久	量子力学	张永德
量子非阿贝尔规范场论	曹昌祺	晶体振荡器	赵声衡
普朗特流体力学基础(翻译)	H. 欧特尔 等	凝聚态物理的格林函数理论	王怀玉
冲击相变	唐志平	惯性聚变物理	沈百飞
液晶物理学(影印)	P. G. de Gennes	激光的衍射及热作用计算(修订版)	李俊昌
临界现象理论(影印)	J. J. Binney	微纳米 MOS 器件失效机理与可靠性理论	郝跃 刘红侠
软凝聚态物质(影印)	Richard A. L. Jones	量子统计力学(第二版)	张先蔚
量子力学原理(第四版)(影印)	P. A. M. Dirac	输运理论(第二版)	黄祖洽
基本粒子物理学的规范理论(影印)	T. P. Cheng	聚变能及其应用	邱励俭
介观物理导论(第二版)(影印)	Y. Imry	拉曼 布里渊散射(第二版)	程光照
纳米薄膜分析基础(影印)	T. L. Alford	现代物理学前沿选讲	黄祖洽
统计力学(第二版)(影印)	F. Schwabl	半导体的检测与分析(第二版)	许振嘉
磁性量子理论_材料的磁学性能(第三版)(影印)	R. M. White	薄膜结构 X 射线表征	麦振洪等
半导体物理电子学(第二版)(影印)	Sheng S. Li	d 波超导体	向涛
碳纳米管_从基础到应用(影印)	A. Loiseau	薄膜材料_应力、缺陷的形成和表面演化	卢磊
大气声学	杨训仁、陈宇	亚稳金属材料	胡壮麒
3D 纤维增强聚合物基复合材料	仝立勇 等	高等原子分子物理学(第二版)	徐克尊
仿真影像学技术	罗立民、舒华忠	激光光散射谱学	张明生
现代声学理论基础	马大猷	拉曼光谱学与低维纳米半导体	张树霖

凡购书者免邮费,请按以下方式联系我们:

电 话:010-64017957 64033515 电子信箱: mlhukai@yahoo.com.cn yandeping@cspg.net

通讯地址:北京东黄城根北街 16 号,科学出版社 100717 联系人:胡凯 鄢德平 主页:http://www.sciencep.com

《北京大学物理学丛书》书目

(“十一五”期间国家重点图书出版规划项目)

	编号	书名	编著者	定价
第一辑	1	广义相对论引论(第二版)	俞允强	11.50 元
	2	量子力学导论(第二版)	曾谨言	17.00 元
	3	近代光学信息处理	宋菲君、S. Jutamulia	18.50 元
	5	高温超导物理	韩汝珊	19.00 元
	6	数学物理方法(第二版)	吴崇试	34.00 元
	9	电动力学简明教程	俞允强	15.50 元
	10	特殊函数概论	王竹溪、郭敦仁	34.00 元
	12	固体物理基础(第二版)	阎守胜	29.50 元
	15	数理物理基础	彭桓武、徐锡申	22.00 元
	17	物理宇宙学讲义	俞允强	15.00 元
	18	量子力学原理	王正行	20.00 元
19	电动力学及狭义相对论(第二版)	张宗燧	25.00 元	
第二辑	20	热力学(第二版)	王竹溪	25.00 元
	21	超弦史话	李森	14.00 元
	22	等离子体理论基础	胡希伟	42.00 元
	23	晶格动力学理论	M. 玻恩、黄昆著葛惟琨、贾惟义译	28.00 元
	24	有限晶体中的电子态 Bloch 波的量子限域	任尚元	15.00 元
	25	软物质物理学导论	陆坤权、刘寄星	35.00 元
	26	信息光子学物理	宋菲君、羊国光、余金中	45.00 元
	27	原子论的历史和现状——对物质微观构造认识的发展	关洪	22.00 元
	28	热力学与统计物理学	林宗涵	32.00 元
	29	高等量子力学(第三版)	杨泽森	32.00 元
	30	非线性光学物理	叶佩弦	25.00 元
	31	太赫兹科学技术和应用	许景周、张希成	18.00 元
	32	核反应堆动力学基础(修订版)	黄祖洽	38.00 元
	33	原子的激光冷却与陷阱	王义遒	40.00 元
	34	现代固体物理导论	阎守胜	35.00 元
	35	简明量子场论	王正行	35.00 元

感谢全国读者多年来对北京大学出版社和《北京大学物理学丛书》的鼓励和支持！如有订购需要，请按以下方式联系我们：

北京大学出版社主页 <http://www.pup.cn>

邮购地址 北京市海淀区成府路 205 号北京大学出版社读者服务部(100871)

邮购服务电话 010-62534449 客户服务电话 010-62750672

如有其他需求，请拨打电话 010-62752038, 62752021，或发电子邮件至 zpup@pup.pku.edu.cn 咨询。

北京大学建校 110 周年物理人物图书系列

在北京大学建校 110 周年暨北京大学物理院校友会成立之际,北京大学出版社相继推出了三本人物图书,它们是《名师风范——忆黄昆》、《胡宁传》和《严谨与简洁之美——王竹溪一生的物理追求》。



【书名】名师风范——忆黄昆

【作者】陈辰嘉、虞丽生 主编

【定价】40.00 元

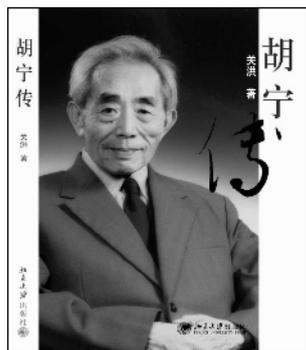
【内容简介】黄昆先生(1919—2005)是中国半导体事业的奠基人之一。他是一位有开拓性贡献的物理学家和优秀的教育家,为中国培养了一代,甚至几代半导体科学技术和研究方面的栋梁之材。本书由四十多位黄昆先生的学生、同事和朋友撰文,生动具体地记录了黄昆先生对他们的教诲,以及他们亲身感受到的黄昆先生的教育理念,严谨的治学精神和高尚的品德,并收录了四十余幅珍贵的历史图片。

【书名】胡宁传

【作者】关洪 著

【定价】28.00 元

【内容简介】本书记述了已故中国科学院院士、北京大学物理系教授、著名理论物理学家胡宁先生(1916—1997)的家世和生平,介绍了他在理论物理研究上的主要成就以及回国后积极推进我国理论物理事业发展的贡献,引述了他对量子力学和相对论的学术见解和教育思想,重点介绍了他在普林斯顿、都柏林、哥本哈根和杜布纳的几所著名研究中心的学习、工作情况以及他后来要在国内建立类似研究中心的努力,宣传了胡宁先生献身我国理论物理事业的爱国精神。



【书名】严谨与简洁之美——王竹溪一生的物理追求

【作者】王正行 著

【定价】25.00 元

【内容简介】本书在扼要介绍王竹溪生平的基础上,着重介绍他在流体力学、统计力学、热力学、生物物理等众多领域的研究工作,他对热力学、统计物理、量子力学、数学物理等的讲授和著述,他对青年教师与研究生研究工作的指导,他对物理学会、物理学报和物理名词工作的长期奉献,以及他对汉字编码问题的开创性工作,和编撰《新部首大字典》为中华文化之发展树立的丰碑。读者从本书可以领略王竹溪严谨与简洁的风格和品味,以及他一生对物理学特别是理论物理的追求。

约翰威立精选天文物理期刊

更多约翰威立天文物理期刊将在下期《物理》中与您见面

Leading the Way in Physics & Astronomy

Wiley-Blackwell is pleased to announce that the ISI Journal Citation Report 2007 confirms its position as one of the leading publishers in the fields of Physics and Astronomy. Wiley-Blackwell journals again demonstrate growing impact and market influence in various Physics categories as well as in the Astronomy & Astrophysics category. The journals are strongest in Condensed Matter with the second highest average Impact Factor of all publishers (3.376) and rank #3 by the total number of articles published.

Some of the highlights from this year's results are:



Laser Physics Letters

The impact factor of *Laser Physics Letters* increases by 57% to 1.918. Publishing original research papers and brief reviews on all aspects of laser science, the journal jumps to rank #8 in the Instruments & Instrumentation category.

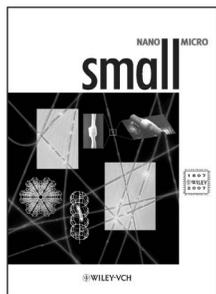
<http://www3.interscience.wiley.com/journal/106571172/home>



Advanced Functional Materials

Advanced Functional Materials maintains its status as the top full paper journal with an 11% increase in impact factor to 7.496. It is listed on rank #3 in the category Applied Physics, and on rank #4 in the category Condensed Matter.

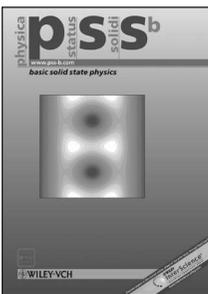
<http://www3.interscience.wiley.com/journal/117935002/grouphome>



Small

With its increased impact factor of 6.408 *Small* continues to be among the Top Ten multidisciplinary journals covering a broad spectrum of topics at the nano- and microscale. *Small* is ranked #3 in the category Nanoscience & Nanotechnology, #4 in the category Applied Physics, and ranked #6 in the category Condensed Matter.

<http://www3.interscience.wiley.com/journal/107640323/home>



Physica Status Solidi b – Basic Solid State Physics

As member of the physica status solidi family of journals, *pss b* increases its Impact Factor to an all-time high of 1.071.

<http://www3.interscience.wiley.com/journal/40001185/home>



Monthly Notices of the Royal Astronomical Society

As one of the world's leading primary research journals in astronomy and astrophysics, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* reaches an impact factor of 5.249. It is ranked again among the Top Ten journals in the category Astronomy & Astrophysics with more than 55,000 total cites as Number 4.

<http://www.blackwell-synergy.com/loi/mnr>

To find out more, discover Wiley-Blackwell's leading Physics and Astronomy journals at www.interscience.wiley.com/physicsjournals

To get YOUR latest articles: Register now at phySpy.com

Are you looking for the latest articles in your area of interest? Simply type your keyword in the registration form on phySpy.com and save the setting in your user profile. Next time you log in, phySpy.com remembers what are you looking for and displays the five most recent articles. Register now at phySpy.com ((Link to: <http://www.physpy.com/phySpy-Production/registration.do>))

