

《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：

通讯地址 北京市海淀区成府路 205 号北京大学出版社( 100871 )    主页 <http://www.pup.cn>  
编辑部电话 010 - 62752038 , 62752021    传真 010 - 62556201    邮购电话 010 - 62534449  
电子邮件 [sun.y@pup.pku.edu.cn](mailto:sun.y@pup.pku.edu.cn)    联系人 孙 琰

## 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

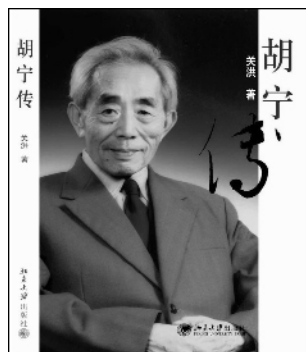
【内容简介】黄昆先生(1919—2005)是中国半导体事业的奠基人之一。他是一位有开拓性贡献的物理学家和优秀的教育家,为中国培养了一代,甚至几代半导体科学技术和研究方面的栋梁之材。本书由四十多位黄昆先生的学生、同事和朋友撰文,生动具体地记录了黄昆先生对他们的教诲,以及他们亲身感受到的黄昆先生的教育理念,严谨的治学精神和高尚的品德,并收录了四十余幅珍贵的历史图片。

【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。

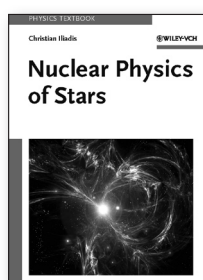
# 约翰威立精选天文物理专业丛书

更多的约翰威立天文物理专业丛书及工具书将在下期《物理》中与您见面

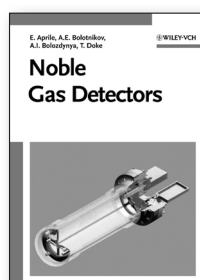
六月份主题: Nuclear & High Energy Physics 85折 • 免运费 • 即日起至七月底止



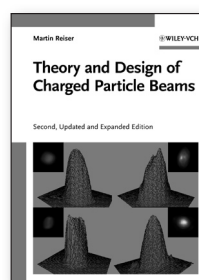
**Fusion Plasma Physics**  
Stacey • 9783527405862  
Paperback • 571 pages Usual  
US\$120.00  
**NOW US\$102.00**



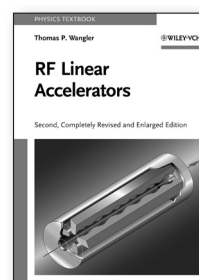
**Nuclear Physics of Stars**  
Iliadis • 9783527406029  
Paperback • 680 pages Usual  
US\$115.00  
**NOW US\$97.75**



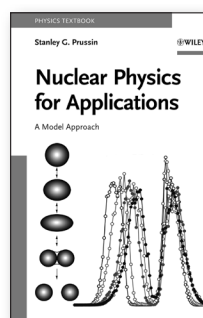
**Noble Gas Detectors**  
Aprile • 9783527405978  
Hardcopy • 362 pages Usual  
US\$230.00  
**NOW US\$195.50**



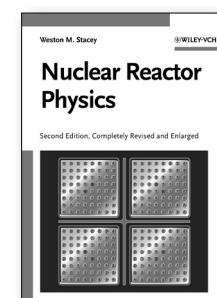
**Light and Matter: Electromagnetism, Theory And Design Of Charged Particle Beams**  
Reiser • 9783527407415  
Hardcopy • 674 pages  
Usual US\$230.00  
**NOW US\$195.50**



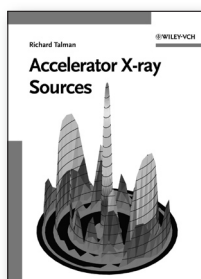
**Rf Linear Accelerators 2E**  
Wangler • 9783527406807  
Paperback • 466 pages  
Usual US\$130.00  
**NOW US\$110.50**



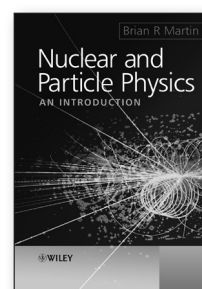
**Nuclear Physics For Applications A Model Approach**  
Prussin • 9783527407002  
Paperback • 650 pages  
Usual US\$145.00  
**NOW US\$123.25**



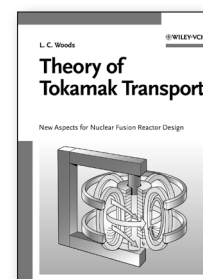
**Nuclear Reactor Physics 2E**  
Stacey • 9783527406791  
Hardcopy • 735 pages  
Usual US\$190.00  
**NOW US\$161.50**



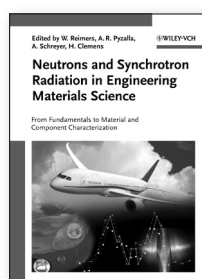
**Accelerator X-Ray Sources**  
Talman • 9783527405909  
Hardcopy • 494 pages  
Usual US\$215.00  
**NOW US\$182.75**



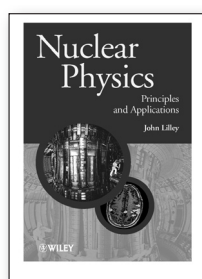
**Nuclear And Particle Physics - An Introduction**  
Martin • 9780470019993  
Hardcopy • 428 pages  
Usual US\$170.00  
**NOW US\$144.50**



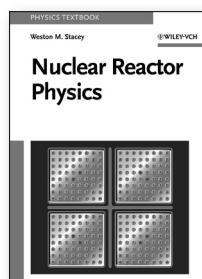
**Optics and Theory Of Tokamak Transport - New Aspects For Nuclear Fusion Reactor Design**  
Woods • 9783527406258  
Hardcopy • 252 pages  
Usual US\$145.00  
**NOW US\$123.25**



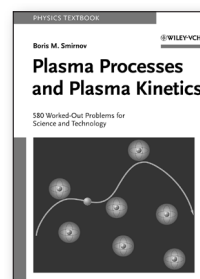
**Neutrons and Synchrotron Radiation in Engineering Materials Science**  
Reimers • 9783527315338  
Hardcover • 460 pages  
Usual US \$200.00  
**NOW US \$170.00**



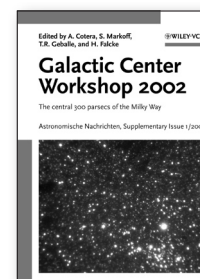
**Principles of Nuclear Physics - Principles & Applications**  
Lilley • 9780471979357  
Hardcopy • 412 pages  
Usual US\$270.00  
**NOW US\$229.50**



**Nuclear Reactor Physics**  
Stacey • 9780471391272  
• Hardcopy • 736 pages  
Usual US\$195.00  
**NOW US\$165.75**



**Plasma Processes And Plasma Kinetics - 580 Worked-Out Problems For Science And Technology**  
Smirnov • 9783527406814 • Paperback  
582 pages • Usual US\$115.00  
**NOW US\$97.75**



**Diffraction, Fourier Proceedings Of The Galactic Center Workshop 2002 - The Central 300 Parsecs Of The Milky Way Astronomische Nachrichten Supplementary Iss 1/2003**  
Cotera • 9783527404667 • Hardcopy  
650 pages • Usual US\$215.00  
**NOW US\$182.75**

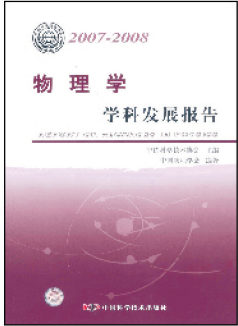
从2008年5月起至2008年12月底, 物理学会个人会员购买约翰威立物理相关书籍, 即可享受八五折和免运费等一系列优惠。详情请洽约翰威立北京代表处。



约翰威立国际出版公司北京代表处  
谷培均  
北京市海淀区北太平庄路18号城建大厦A507邮编100088

电话: 010-82093613 传真: 86 10-8225 5877  
网址: www.wiley.com 电邮: rgu@wiley.com.sg

# 新书推荐



《物理学学科发展报告》由中国科学技术出版社出版, 234 页, 定价 40.00 元. 直接向《物理》编辑部订购可以享受 7 折优惠, 即 28 元/本(免邮费).

汇款方式:

- (1) 邮局汇款: 100190, 北京 603 信箱,《物理》编辑部收;
  - (2) 银行汇款: 户名: 中国科学院物理研究所, 帐号: 30948821-250101040005699, 开户行: 农行北京科院南路支行.
- 咨询电话: (010) 82649470, 82649029  
联系人: 王进萍

内容简介:

《物理学学科发展报告》(2007—2008) 是中国物理学会组织专家组编写而成. 该报告由五个部分组成. 引言部分主要说明物理学的学科性质及物理学的地位与作用; 第一部分介绍当今物理学在向纵深、广度发展的一些特点; 第二部分介绍物理学中各分支学科近年来的进展, 物理学研究中一些大型实验设备的近况; 第三部分介绍我国物理学各分支学科近年来所取得的成绩, 我国物理学大科学与工程方面的情况; 第四部分对我国物理学发展提出几点建议.

其中专题报告由 10 个报告组成, 分别是: 高能物理学, 原子核物理学, 等离子体物理学, 光学, 声学, 原子和分子物理学, 凝聚态物理学, 统计物理与复杂系统理论, 相对论、引力理论和宇宙学. 另外还有物理学的交叉学科专题, 包括量子信息学、纳米科学技术中的基本物理问题以及物理学与生物学交叉的几个热点问题三个领域. 每个专题报告都有详尽的参考文献.

该书适合所有的物理学科科研人员, 高校物理教师和学生, 科学技术管理人员等, 对于了解物理学和近年来物理学的发展态势以及中国物理学研究进展很有参考价值.



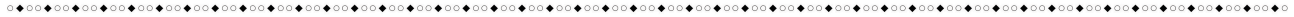


科学出版社物理类新书图书推荐

| 书名                       | 作(译)者              | 定价    | 出版日期        |
|--------------------------|--------------------|-------|-------------|
| 晶体振荡器                    | 赵声衡                | 62.00 | 2008 年 5 月  |
| 凝聚态物理的格林函数理论             | 王怀玉                | 78.00 | 2008 年 5 月  |
| 肿瘤热疗物理学                  | 刘静                 | 58.00 | 2008 年 5 月  |
| 惯性聚变物理                   | 沈百飞                | 75.00 | 2008 年 5 月  |
| 激光的衍射及热作用计算(修订版)         | 李俊昌                | 68.00 | 2008 年 5 月  |
| 天文学科、数学学科发展研究报告          | 国家自然科学基金委员会数学物理科学部 | 35.00 | 2008 年 4 月  |
| 物理学学科发展研究报告              | 国家自然科学基金委员会数学物理科学部 | 48.00 | 2008 年 1 月  |
| 力学学科发展研究报告               | 国家自然科学基金委员会数学物理科学部 | 28.00 | 2007 年 1 月  |
| 仿真影像学技术                  | 罗立民等               | 58.00 | 2008 年 4 月  |
| 微纳米 MOS 器件失效机理与可靠性理论     | 郝跃 刘红侠             | 78.00 | 2008 年 3 月  |
| 磁性量子理论——材料的磁学性能(第三版)(影印) | R. M. White        | 68.00 | 2008 年 2 月  |
| 半导体物理电子学(第二版)(影印)        | Sheng S. Li        | 98.00 | 2008 年 2 月  |
| 碳纳米管——从基础到应用(影印)         | A. Loiseau         | 90.00 | 2008 年 2 月  |
| 统计力学(第二版)(影印)            | F. Schwabl         | 96.00 | 2008 年 2 月  |
| 量子统计力学(第二版)              | 张先蔚                | 52.00 | 2008 年 2 月  |
| 输运理论(第二版)                | 黄祖洽                | 68.00 | 2008 年 1 月  |
| 高磁场超导磁体科学                | 王秋良                | 68.00 | 2008 年 1 月  |
| 聚变能及其应用                  | 邱励俭                | 96.00 | 2007 年 12 月 |
| 拉曼 布里渊散射(第二版)            | 程光照                | 98.00 | 2007 年 12 月 |
| 现代物理学前沿选讲                | 黄祖洽                | 36.00 | 2007 年 9 月  |
| 半导体的检测与分析(第二版)           | 许振嘉                | 98.00 | 2007 年 8 月  |

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>



探索高等科教书店物理类书目推荐(14)

| 作者            | 书 名                 | 定价    | 作者               | 书 名                      | 定价    |
|---------------|---------------------|-------|------------------|--------------------------|-------|
| J. A. Peacock | 宇宙物理学 (影印)          | 196.0 | Peter Y. Yu      | 半导体材料物理基础                | 46.5  |
| 冯康、秦孟兆        | 哈密尔顿系统的辛几何算法        | 68.0  | [比] C. Claeys    | 先进半导体材料及器件的辐射效应·刘忠立      | 55.0  |
| 杨帮文           | 新型光电器件与光电辅料应用手册     | 30.0  | 张树霖              | 拉曼光谱学与低维纳米半导体            | 78.0  |
| 肖志国           | 半导体照明发光材料及应用        | 32.0  | 夏建白              | 半导体超晶格物理                 | 42.0  |
| 张伟刚           | 光纤光学原理及应用           | 38.0  | Schroeder        | 热物理学导论 (影印)              | 59.0  |
| 彭翔            | 光学信息安全导论            | 45.0  | J. E. Marsden    | 力学和对称性导论 第2版 (影印)        | 69.0  |
| 陈弘达           | 微电子与光电子集成技术         | 48.0  | 王怀玉              | 凝聚态物理的格林函数理论             | 78.0  |
| 侯朝霞           | 透明玻璃陶瓷材料组成、结构及光学性能  | 32.0  | 徐江荣              | 两相湍流流动 PDF 理论与数值模拟       | 40.0  |
| 李家镛           | 高等光学教程 非线性光学与导波光    | 58.0  | 薛明德              | 力学与工程技术的进步               | 16.6  |
| 李福利           | 高等激光物理学 第2版         | 53.0  | 李书民              | 经典力学概论                   | 28.0  |
| 葛瑞、马沃可        | 岩石物理手册·徐海滨 译        | 38.0  | 文尚胜              | 固体物理简明教程                 | 20.0  |
| 周祖            | 大陆边缘构造与地球动力学        | 48.0  | Yong Zhou        | 时滞差分方程的振动性 英文版           | 60.0  |
| 近角聪信          | 铁磁性物理·葛世慧 译         | 52.5  | 黄献民              | 狭义相对论与时空图                | 26.0  |
| 蒋国强           | 氦和氙的工程技术            | 78.0  | John M. Lee      | 光滑流形导论                   | 75.0  |
| 底清云           | 可控源音频大地电磁数据正反演及方法应用 | 65.0  | 刘文琰              | 结构可靠性设计手册                | ##### |
| 金先龙           | 结构动力学并行计算方法及应用      | 56.0  | 张隽               | 数学物理方程与 Mathematica 软件应用 | 20.0  |
| 刘林华           | 辐射传递方程数值模拟的有限元和谱元法  | 55.0  | Shiinshen Chern  | 复流行 第2版 (影印)             | 25.0  |
| 周云            | 摩擦耗能减震结构设计          | 48.0  | Reinhard Diestel | 图论 第3版 (影印)              | 49.0  |
| 周云            | 粘弹性阻尼减震结构设计         | 43.0  | 乔治·伽莫夫           | 物理世界奇遇记·吴伯泽              | 28.0  |
| 理查德·哈蒙德       | 有趣的力学·感受到的力         | 29.9  | 上海应用物理中心         | 高温超导体的光电子谱研究             | 48.0  |

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      网址: <http://www.explorerbook.com>  
电子邮箱: [explorerbook@vip.163.com](mailto:explorerbook@vip.163.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  
邮政编码:100080      联系人:徐亮、秦运良