

<<北京谱仪2>>

图书基本信息

书名：<<北京谱仪2>>

13位ISBN编号：9787312022364

10位ISBN编号：7312022367

出版时间：2009-1

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：郑志鹏 主编，李卫国 校阅

页数：549

字数：636000

译者：李卫国 注解

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>

<<北京谱仪2>>

前言

大学最重要的功能是向社会输送人才。

大学对于一个国家、民族乃至世界的重要性和贡献度，很大程度上是通过毕业生在社会各领域所取得的成就来体现的。

中国科学技术大学建校只有短短的五十年，之所以迅速成为享有较高国际声誉的著名大学之一，主要就是因为她培养出了一大批德才兼备的优秀毕业生。

他们志向高远、基础扎实、综合素质高、创新能力强，在国内外科技、经济、教育等领域做出了杰出的贡献，为中国科大赢得了“科技英才的摇篮”的美誉。

2008年9月，胡锦涛总书记为中国科大建校五十周年发来贺信，信中称赞说：半个世纪以来，中国科学技术大学依托中国科学院，按照全院办校、所系结合的方针，弘扬红专并进、理实交融的校风，努力推进教学和科研工作的改革创新，为党和国家培养了一大批科技人才，取得了一系列具有世界先进水平的原创性科技成果，为推动我国科教事业发展和社会主义现代化建设做出了重要贡献。

据统计，中国科大迄今已毕业的5万人中，已有42人当选中国科学院和中国工程院院士，是同期（自1963年以来）毕业生中当选院士数最多的高校之一。

其中，本科毕业生中平均每1000人就产生1名院士和七百多名硕士、博士，比例位居全国高校之首。

还有众多的中青年才俊成为我国科技、企业、教育等领域的领军人物和骨干。

在历年评选的“中国青年五四奖章”获得者中，作为科技界、科技创新型企业界青年才俊代表，科大毕业生已连续多年榜上有名，获奖总人数位居全国高校前列。

<<北京谱仪2>>

内容概要

本书介绍了高能物理的一个重要领域——粲夸克偶素和粲粒子物理的基础理论和实验进展。实验方面主要描述了北京正负电子对撞机和北京谱仪的升级改造以及在北京谱仪上取得的一系列重要成果，它大大丰富和发展了粲夸克偶素和粲粒子物理的理论和实验研究。本书可供粒子物理、核物理及相关学科的研究人员和大专院校有关专业师生参考。

书籍目录

总序序言前言第1章 粲物理导引 1.1 粲物理研究发端 1.2 粲物理研究回眸 1.2.1 粲偶素物理 1.2.2 粲介子和粲重子物理 1.3 粲物理研究所面临的挑战和希望 1.3.1 粲偶素研究 1.3.2 粲介子和粲重子研究 1.3.3 粲能区的其他物理问题 参考文献第2章 BEPC的升级改造和BES 2.1 BEPC的升级改造 2.1.1 概况 2.1.2 改进主要内容和特点 2.1.3 改进研究的主要经过和结果 2.2 BES升级改造 2.2.1 引言 2.2.2 主漂移室MDC第3章 J/ψ 物理第4章 (2S) 物理第5章 (3770) 物理第6章 D介子物理第7章 R值测量和QCD实验研究第8章 总结和展望附录A 粒子物理实验数据的统计分析附录B 分波分析及其应用

<<北京谱仪2>>

章节摘录

第1章 物理学导引 自从文明出现以后，人类就没有停止过对身处的这个世界的探索。这种探索的欲望，并不仅仅局限于人类为了谋求更好的生存条件，还很大程度上来源于我们内心对未知的好奇和对真理的渴望。

就如同著名印象派画家高更（Gauguin）的经典作品：我们从哪里来？

（Where Do We Come From？

）我们是谁？

（What Are We？

）我们往哪里去？

（Where Are We Going？

）一样，千万年来人类在不断地问着同样的问题。

物理学是研究宇宙间物质存在的基本形式、它们的性质以及相互作用和转化规律等方面的科学。20世纪以前，人类对客观世界的认识水平，在物理学领域集中体现在今天我们称之为经典物理学的范畴。

经典物理学包括牛顿（Newton）力学、热学、麦克斯韦（Maxwell）电磁理论、几何光学和经典统计力学等方面，它可以解释几乎当时人们所能观测得到的所有物理现象。

然而，19世纪末，电子、放射性和X射线等一系列发现表明，经典物理学并非物理学发展的终结，现代物理学的序幕才刚刚拉开。

进入20世纪，量子力学和相对论的相继出现奠定了现代物理学的基础。

随着研究的深入，现代物理学中一个专门研究物质深层次结构的分支学科——粒子物理学出现了。

<<北京谱仪2>>

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>