

<<李政道科学论文选（上、下册）>>

图书基本信息

书名：<<李政道科学论文选（上、下册）>>

13位ISBN编号：9787532387953

10位ISBN编号：753238795X

出版时间：2007-9

出版时间：上海科学技术

作者：中国高等科学技术中心 编

页数：378

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>

<<李政道科学论文选（上、下册）>>

内容概要

我和政道相识相知于60年前昆明西南联大。

当时我们曾一起听吴大猷老师的量子力学课，对物理学的共同热爱，把我们紧紧联系在一起。

那时，政道已显露出超人的物理才华，深受老师的赞誉和同学们的钦佩。

1946年夏我们一同赴美留学，尽管不在同一所大学学习，但经常相聚探讨物理学问题。1950年我回国后，我们的联系中断了20多年，直到1972年才复在北京相聚。

而今政道和我都已至耄耋之年，60年来的经历仍历历在目。

政道物理研究的面很广泛，诸如天体、流体、粒子、统计、核物理等方面都有所涉及，他的许多成就对物理学的发展起了很大的推进作用。

在政道80华诞之际，中国高等科学技术中心的叶铭汉院士等同仁，把政道60年的科学论文精选了一百余篇，汇集成《李政道科学论文选》。

为了使中国读者能更准确地了解其科学意义，每篇论文前增加了中文评注。

这本科学论文选的出版，我相信必然在中国学术界产生重大影响。

它不但忠实记载了政道60年来在物理学研究上多方面的成就，而且生动反映了他献身科学、不懈追求的执着精神，尤其使人们看到了耄耋之年的他仍然保持着旺盛的学术创造力，仍在孜孜不倦、夜以继日地进行物理研究。

书籍目录

上册 已发表论文总目 1 介子与核子和轻粒子的相互作用 2 白矮星的氢含量和能量产生机制 3 二维液体和三维液体的湍流的差异 4 物态方程和相变的统计理论 5 慢电子在极性晶体内的运动 6 量子场论的一个可重整化的可解模型——李模型 7 重子数守恒和广义规范变换 8 关于重介子的猜测 9 电荷共轭, 新量子数G和正反核子系统的选择定则 10 弱相互作用中的宇称守恒质疑 11 量子力学和量子统计力学中的多体问题 12 对于可能的时间反演和电荷共轭不变性破坏的评注 13 关于宇称不守恒的系列讲座 14 在超于衰变于验证宇称不守恒 15 从A0的衰变的不对称角分布测定其自旋 16 诺贝尔奖演讲——弱相互作用和宇称不守恒 17 稀薄硬球的玻色子系统的低温行为和量子统计力学中的多体问题 18 高能中微子实验的理论讨论 19 中微子在质子和铁的库仑场内中间破色子的产生截面 20 高能中微子实验 21 荷电矢量介子与电磁场的相互作用 下册

<<李政道科学论文选（上、下册）>>

编辑推荐

本书选收了李政道有代表性的论文共106篇，约为李政道已发表论文总数的三分之一。

本书所收论文，按内容分为61个单元，每单元含一篇或多篇论文。

每个单元中，在论文之前，加有编者的评注，介绍该单元论文的主题、在学科上的重要性，以及相关背景，并插有人物照片或相关图片。

本书不但忠实记载了李政道60年来在物理学研究上多方面的成就，而且生动反映了他献身科学、不懈追求的执着精神。

<<李政道科学论文选（上、下册）>>

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>