

<<侯伯宇论文选集>>

图书基本信息

书名：<<侯伯宇论文选集>>

13位ISBN编号：9787560429748

10位ISBN编号：7560429742

出版时间：2011-9

出版时间：西北大学出版社

作者：侯伯宇论文选集编委会

页数：666

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>

## <<侯伯宇论文选集>>

### 内容概要

侯伯宇与我们都是张宗燧先生的学生。

自1963年他以33岁的年龄在中国科学院数学研究所当研究生开始(据说他是当年年龄最大的研究生),在将近半个世纪的经历中,我们见证了他对理论物理事业的执著。

只要有可能,他就会拿起理论物理的文献。

甚至在东北参加“四清”,及在“文化大革命”中在小站部队农场接受“再教育”时,他也是常常捧着书本,这在当时显得与环境气氛很不协调,很可能会受到批判,他好像也不在乎。

他的这种对于理论物理研究孜孜不倦的精神坚持一生,始终不渝。

听说,直至最后在医院已病重不起时,他还在读书,还一心想着正在研究的课题,令人敬佩万分。

侯伯宇潜心于量子场论和数学物理的研究,工作于这些方面的最前沿,在群表示理论、磁单极子、可积场论模型、量子反常、量子群、统计模型和共形场论等方面取得了一系列极为重要的成果,得到了国内外理论物理界的高度评价。

他是我国理论物理事业的优秀学术带头人之一,为我国理论物理队伍培养了一大批人才,特别是到西北大学后,对于得到广泛认可的我国理论物理“西北军”的形成,作出了重大贡献,他的学生遍布全国乃至国外。

《侯伯宇论文选集》选编了他的部分论文。

在他逝世一周年之际出版这本论文集是很有意义的:一方面,这是他的学术成就和学术风格的记录;另一方面,也将给他的同时代人提供一个永远的纪念,后辈青年也将从中得到教益。

## &lt;&lt;侯伯宇论文选集&gt;&gt;

## 书籍目录

纪念侯伯宇先生

序

侯伯宇简介

1. 局部坐标系中的旋量球函数及算子(The Spinor Wave Functions and Operators in the Local Coordinate System), 侯伯宇(Hou Bai . yu), 物理学报(Acta Physica Sinica)19(1963)341-359

2. Green函数及 $\delta$ 函数的三方向球函数展开式(Three Directional Expansion of Green Functions &  $\delta$  Function), 侯伯宇(Hou Pei . yu), 物理学报(Acta Physica Sinica)20(1964)11-18

3. Orthonormal Bases and Infinitesimal Operators of the Irreducible Representations of Group  $U_n$  侯伯宇(Hou Pei . yu), Scientia Sinica 6(1963)763-772

4. 在磁单极附近荷电粒子的波函数, 冼鼎昌, 侯伯宇, 科学通报22(1977)204-206

5. 不可易规范场的规范不变守恒流(Gauge-Invariant Conserved Current of a Non-abelian Gauge Field), 侯伯宇(Hou Bo-yu)物理学报(Acta Physica Sinica)26(1977)433-435

6. 各级微扰展开下自发破缺的规范无关性、么正性及可重整性(Gauge Independence, Unitarity and Renormalizability of a Spontaneously Broken Model in the Perturbation Theory), 侯伯宇(Hou Bo . yu)物理学报(Acta Physica Sinica)26(1977)317-331

7. The Decomposition and Reduction of Gauge Field and Dual Charged Solution of Abelianizable Field .

.....

<<侯伯宇论文选集>>

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>