

<<整体性与隐缠序>>

图书基本信息

书名：<<整体性与隐缠序>>

13位ISBN编号：9787542837257

10位ISBN编号：7542837257

出版时间：2004-12

出版时间：上海科技教育出版社

作者：戴维·玻姆

页数：248

字数：227000

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>

## <<整体性与隐缠序>>

### 内容概要

作为当代卓越的量子物理学家与最为活跃的科学思想家，玻姆教授在本书中发展了一种量子理论，这理论把存在作为一个未破缺的整体（包括物质与精神）来处理。

作者从理论的科学背景出发，进而质疑语言在破碎性的哲学思维中所起的作用，并提出我们关于宇宙与实在的观念本身是这个未破缺整体中的一个发展着的部分。

他引入了隐缠序的观念，即，任何相对独立要素的内部，都包含着一切要素（即存在总体）的总和，犹如一张折叠纸的接触点可以包含着纸展开时所展示的总图像的实质关系一样。

隐缠序不仅可以对量子理论所隐含的物质新属性，而且对意识的能动性以及物质与意识的关系，给出了一致性的说明。

玻姆教授提出了一种合理而科学的理论来说明宇宙论和实在的本性，如我们所观察到的那样，其说明方式并不把被说明的对象跟（我们所经验的）意识割裂开来。

本书文字清晰，无晦涩的专业术语。

特别适合于对于物理学、哲学、心理学有兴趣以及从事意识与物质关系研究的读者们。

科林·威尔逊评价说：“玻姆是一位极度激励人心的思想家，无疑，这是一部具有头等意义的著作

。当我发现一位具玻姆地位的物理学家来试图填补科学与意义哲学之间的鸿沟时，我特别感到兴奋。

”

<<整体性与隐缠序>>

作者简介

戴维·玻姆 ( David Joseph Bohm , 1917 ~ 1992 ) 是饮誉当代的量子物理学家和科学思想家。他以反潮流的大无畏精神和严谨求实的科学态度对玻尔创立的量子力学正统观点提出了挑战，同时致力于量子理论的新解释，提出试图超越相对论和量子力学又把二者包括在内的隐卷序理论。

## <<整体性与隐缠序>>

### 书籍目录

译者序 谢辞 导言 第一章 破碎性与整体性 附录：东西方洞察整体性的概述 第二章 流模式——关于语言与思想的实验 2.1 引言 2.2 对我们语言的探究 2.3 语言流模式的形式 2.4 流模式的真理与事实 2.5 流模式及其对于我们总世纪观的蕴涵 第三章 视为过程的实在与知识 3.1 引言 3.2 思想与智力 3.3 事物与思想 3.4 思想与非思想 2.5 视为过程的知识域 第四章 量子理论中的隐变量 4.1 量子理论的主要特征 4.2 量子理论对决定论的限制 4.3 论量子理论的非决定论解释 4.4 把量子理论的非决定论解释作为不可约无规律性的有利论据 4.5 玻尔对爱因斯坦-罗森-波多尔斯基佯谬的解决——一切物质过程的不可分性 4.6 量子理论的隐变量初步解释 4.7 对我们的量子理论的隐变量初步解释的批评 4.8 建立更详细的隐变量理论的步骤 4.9 量子涨落的处理 4.10 海森伯不确定性原理 4.11 量子过程的不可分性 4.12 作用量子化的说明 4.13 探索亚量子层次的实验的讨论 4.14 结论 第五章 量子理论是物理学中新序的一种征兆——从物理学史看新序发展 第六章 量子理论是物理学中新序的一种征兆——物理学定律中的隐缠序和显析序 第七章 卷展中的宇宙与意识注释

<<整体性与隐缠序>>

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>