

<<物理学之道-近代物理学与东方神秘主义>>

图书基本信息

书名：<<物理学之道-近代物理学与东方神秘主义>>

13位ISBN编号：9787511713384

10位ISBN编号：7511713386

出版时间：2012-11

出版时间：中央编译出版社

作者：卡普拉

页数：341

字数：340000

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>

<<物理学之道-近代物理学与东方神>>

内容概要

本书的这一版已将亚原子物理学的最新研究成果包括在内。为此，我对某些章节稍作改动，使它们与新的研究结果更为一致，并在书末增补一章，题目是“再谈新物理学”，较详细地描述了亚原子物理学一些最重要的新发展。令我感到不胜高兴的是，所有最近的发展都不与我在25年前写下的任何论点相悖。实际上，在初版中就已经预见到了其中的大部分。这就更加坚定了促使我写这本书的强烈信念——我借以对物理学和神秘主义进行比较的基本论点非但不会被未来的研究成果所否定，而且还将进一步被肯定。

作者简介

作者：（美国）卡普拉（Fritjof Capra）译者：朱润生 卡普拉（Fritjof Capra），在维也纳大学理论物理学专业获博士学位，并在多所欧美大学研究过高能物理学。

他的著作和演讲大部分都是关于现代科学的哲学寓意，这些学术著作包括《转折点》和《生活的网》。

他是伯克利和加利福尼亚生态文化中心的奠基人和领导。

<<物理学之道-近代物理学与东方神>>

书籍目录

译者前言

第四版序言

第一版序言

第一篇 物理学的道路

第一章 近代物理学——一条具有情感的道路?

第二章 知与观

第三章 超越语言

第四章 新物理学

第二篇 东方神秘主义的道路

第五章 印度教

第六章 佛教

第七章 中国的思想

第八章 道家

第九章 禅宗

第三篇 相似性

第十章 一切事物的统一性

第十一章 超越对立物的世界

第十二章 空间与时间

第十三章 动态的宇宙

第十四章 空与形

第十五章 宇宙之舞

第十六章 夸克对称性

——一则新公案?

第十七章 变化的模式

第十八章 相互渗透

后记

再谈新物理学——再版后记

新物理学的未来——第四版后记

名词注释

原著参考文献

章节摘录

版权页：插图：在物理学中，知识是通过科学研究获得的。

科学研究可以分为三个阶段。

第一个阶段是收集有关待解释现象的实验证据。

第二个阶段将实验事实与数学符号相联系，并且设计出一个把这些符号以精确而具有一致性的方式相互联系起来的数学表达式。

通常称这种表达式为数学模型，如果它比较容易理解，则称为理论。

然后再用这个理论来预测进一步的实验结果，以便检验它的全部含义。

在这个阶段上，如果物理学家已经找到一种数学表达式，并且知道如何用它来预测实验，就会感到满意。

但是最后他们总会想要把自己的结果告诉不是物理学家的那些人，因此就不得不用平易的语言来表达它们。

这就意味着他们必须用普通的语言来陈述一种阐明他们的数学表达式的模型。

即使对物理学家自己来说，陈述这样一种用言辞表达的模型，也是判断他们理解程度的依据，这是研究工作的第三阶段。

当然，实际上这三个阶段并非完全分开，也不总是按同样的次序进行的。

例如，一位物理学家可能在他所持的哲学信念的指引下，提出一种特定的模型，即使出现相反的实验证据，他也可能仍然继续坚持这种信念。

于是他将试图修正自己的模型，以便使它能够解释新的实验，实际上这种情况是屡见不鲜的。

但是，如果实验证据继续与这个模型相矛盾，他最终将被迫放弃它。

媒体关注与评论

这是一本有真正价值和广泛适用性的先锋书籍。

——华盛顿邮报 这是一本超赞的畅销书……明了地分析了印度教、佛教和道教的教义，在最新的研究发现中揭示了这之间惊人的相似之处。

——纽约杂志 《物理学之“道”》的作者寻求一种将现代物理学的数量化世界观和佛教与克里虚那神的神秘愿景加以整合。

也有其他人试图做同样的努力，但都可悲地失败了，唯有卡普拉——一位精力旺盛的理论家——成功的做到了，令人钦佩。

所以我向业余和专业人士强烈推荐这本书。

——V.N.曼斯菲尔德 《今日物理》我以一种吃惊的心情和最大的兴趣读完了这本书，并将它推荐给每一个我见到的人，并且尽可能多地在演讲的时候介绍到它。

我认为，作者完成了一项恢弘而意义非凡的工程。

——约瑟夫·坎贝尔

<<物理学之道-近代物理学与东方神>>

编辑推荐

《物理学之"道":近代物理学与东方神秘主义(第4版)》改版后,包括了一篇新的前言和后记。在这里,作者审视了这本书自第一版到如今25年的发展,探讨了《物理学之"道":近代物理学与东方神秘主义(第4版)》所得到的批评,并对一个未来的科学界所可能带来的影响作了预言。

《物理学之"道":近代物理学与东方神秘主义(第4版)》是一本有真正价值和广泛适用性的先锋书籍。

名人推荐

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>