

<<当哲学遇上近代物理学>>

图书基本信息

书名：<<当哲学遇上近代物理学>>

13位ISBN编号：9787548601869

10位ISBN编号：7548601867

出版时间：2011-7

出版时间：学林

作者：张立德

页数：259

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>

<<当哲学遇上近代物理学>>

内容概要

本书是我在二十多年前(1987)所写的《心、物、能一元论》的简明修正本，也可以把本书看作是《心、物、能一元论》的续集。

由张立德编著的《当哲学遇上近代物理学》是对近代物理与哲学的关联，有着浓厚兴趣，经过多年的钻研思考，写成本书，对人类意识的本源与物质、能量的关系多有论述。

<<当哲学遇上近代物理学>>

作者简介

张立德，作者多年来对近代物理与哲学及宗教的关联，有著浓厚兴趣，经过多年的钻研、思考，写成本书，书中对人类心灵、意识的本源与物质、能量的关系多有论述。其他另有《我在与我思》和《第五种力场》两本著作。

<<当哲学遇上近代物理学>>

书籍目录

自序

第一章 宇宙三元——心、物、能

- 1.哲学的主体——心与物
- 2.物理学的主体——物与能
- 3.功、能、力
- 4.宗教的主体——心与能
- 5.心、物为哲学主体的缺失
- 6.心、物、能三元宇宙

第二章 近代物理学的哲学意义

- 1.近代物理学简介
- 2.相对论的哲学意义
- 3.量子力学的哲学意义

第三章 心、物、能的基本特性与宇宙基本法则

- 1.近代物理观念所带来的新科学哲学
- 2.物、能的基本法法则与特性
- 3.心的基本特性
- 4.心、物、能整体宇宙的基本法则

第四章 宇宙三界

- 1.光的境界
- 2.形而中境界

第五章 宇宙的生成变化

- 1.太极、两仪、四象
- 2.宇宙之结构及宇宙只有一颗心

第六章 总结与应用

- 1.本书所叙各项观念之总结
- 2.心、物、能一元论的价值

<<当哲学遇上近代物理学>>

章节摘录

版权页：另外一个发现也很出人意料，古典物理基本观念上，一直把能量当作连续体看待。不错，物质是由原子微粒组成，但能量则是连续不断的均匀体，假想能量也是一颗一颗的微粒，根本毫无道理也无此必要。

古典物理对能量与物质的看法，可用一缸水与一缸米作比喻；物质像米，一粒粒集成堆、成缸；能量则如水，连续不断，分不出这一粒与那一粒。

可是德国物理学家普朗克研究能量辐射的实验结果，发现能量辐射的方程式并不如想象中的连续辐射，也是以量子形态发出。

换句话说，能量也有最小单位，就是所谓的普朗克常数，能量粒子是以能量最小单位的整数倍方式存在。

能量粒子的强弱和能量波数成正比，与波长成反比，亦即波长越短的光，其能量粒子所含的能量越大。

能量粒子化的发现，比找不到以太更令物理学家头大，找不到以太，还可以解释光可能不是波动而是粒子。

但是能量粒子化之强弱又与频率成正比，则分明是指光兼有粒子与波动的性质。

波动是散漫性的，像水波一样，其特性就是不断地扩散；而粒子是集中性的，有固定的体积，被约束在一定的范围内。

同一件事物兼有波动与粒子两种完全相反的性质，令人难以想象。

再者，物理学家经过多次实验，已可精确测定光的速度约为每秒三十万公里。

令人惊异之处是一般的速度加减原理，无法应用于光速身上。

小学生都会计算的流水问题，便是典型的速度加减问题；顺水行舟，船速等于船对水的速度加水流速度，逆流则相减。

但对光而言，运动物体上的光速与静止物体的光速是一样的，光速与光源的运动速度无关。

也就是说，光速是恒定的，绝对的，不受任何外在的速度影响。

<<当哲学遇上近代物理学>>

编辑推荐

《当哲学遇上近代物理学》：一本真正为人类心灵定位的书。

<<当哲学遇上近代物理学>>

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>