

<<万物皆复数>>

图书基本信息

书名：<<万物皆复数>>

13位ISBN编号：9787510809064

10位ISBN编号：7510809061

出版时间：2011-4

出版时间：九州

作者：蔡贞东

页数：274

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>

## <<万物皆复数>>

### 内容概要

一个人如果花二十几年写一本书，这个人一定很蠢。

一本书如果是一个二十几年的呕心沥血之作，这本书一定很棒。

## <<万物皆复数>>

### 作者简介

蔡贞东，山东蓬莱人，1967年出生，1990年毕业于西安空军工程大学。  
2003年转业地方机关工作，现为在职公务员。  
工作之余，热衷物理思考，喜爱文字写作。

经过了二十几年的努力探索，创立了阴阳复变理论。

该理论以复变函数为主要工具，通过三个简单公设重建了物理学框架，导小厂牛顿力学、相对论、电磁学的大部分结果和量子力学的薛定谔方程。

运用阴阳复变理论，探讨了当今物理学疑难问题，对时空观、宇宙学、引力场、对称性、统一场等问题给出了颠覆性的解答；审视了量子力学的怪异特征，对量子测量、粒子属性、非定域性、粒子构件等问题给出了全新解答。

同时对物理与哲学、数学及玄学的关系进行了有益的探讨。

## &lt;&lt;万物皆复数&gt;&gt;

## 书籍目录

- 自序
- 说明
- 浓缩版
- 引子
- 第一篇 阴阳复变理论
  - 第一章 阴阳复变论的理论框架
    - § 1.1 阴阳论
    - § 1.2 变化观
    - § 1.3 谐变律
  - 第二章 阴阳复变论的物理数学构造
    - § 2.1 数学准备
    - § 2.2 阴阳论的物理与数学构造
    - § 2.3 变化观的物理与数学构造
    - § 2.4 谐变律的物理与数学构造
    - § 2.5 时空复平面和普通复平面的差别
  - 第三章 构建阴阳对
    - § 3.1 物理量之间的关系
    - § 3.2 阴阳对判据
    - § 3.3 三对著名的阴阳对
    - § 3.4 阴阳对的变化
    - § 3.5 其他可能的阴阳对
  - 第四章 阴阳复变论的物理结果
    - § 4.1 万能物理公式
    - § 4.2 动能定理和动量定理
    - § 4.3 神秘的JS作用量
    - § 4.4 麦克斯韦方程组
    - § 4.5 时空舞台与狭义相对论
    - § 4.6 波函数
  - 第五章 阴阳复变论的疑虑
    - § 5.1 复数是否够用?
    - § 5.2 矩阵还是复数?
    - § 5.3 尖锐的数学问题
    - § 5.4 复物理量表达的变数
    - § 5.5 特别强调
- 第二篇 物理学疑难问题的研究
  - 第一章 能量场与动量场
    - § 1.1 能量动量是场量
    - § 1.2 存在动量场
    - § 1.3 引力场与电磁场的比较研究
    - § 1.4 直线运动的场效应
    - § 1.5 旋转运动的场效应
    - § 1.6 能动场的应用
  - 第二章 时间与空间
    - § 2.1 时间的本质
    - § 2.2 时空的构成

## &lt;&lt;万物皆复数&gt;&gt;

§ 2.3 时空的作用

§ 2.4 时空的运动

§ 2.5 时空变化的数学困难

§ 2.6 东方古圣的时空观

## 第三章 时空物与非时空物

§ 3.1 存在的分类

§ 3.2 时空物

§ 3.3 非时空物

§ 3.4 时空物与非时空物的作用

## 第四章 对称性与守恒律

§ 4.1 对称与镜子

§ 4.2 物理学中的对称变换

§ 4.3 对称和守恒

§ 4.4 CPT变换不守恒

§ 4.5 不可思议的等同变换

§ 4.6 复物理量的对称变换

§ 4.7 宇称不守恒的根源

§ 4.8 关于对称转换的寓言

## 第五章 热力学问题

§ 5.1 异曲同工的热力学和黑洞定律

§ 5.2 热力学四定律是对时间的诠释

§ 5.3 热力学第二定律与时间箭头

§ 5.4 熵增挺蹊跷

§ 5.5 温度挺奇妙

## 第六章 天体物理问题

§ 6.1 哈勃定律与光速变化

§ 6.2 宇宙膨胀速度为光速

§ 6.3 太阳系的提丢斯定律

## 第七章 大统一问题

§ 7.1 万物齐同

§ 7.2 统一场论

## 第三篇 解惑微观物理

## 第四篇 物理学相关领域的思考

## 第五篇 杂论

## 第六篇 博客

## 参考文献

<<万物皆复数>>

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>