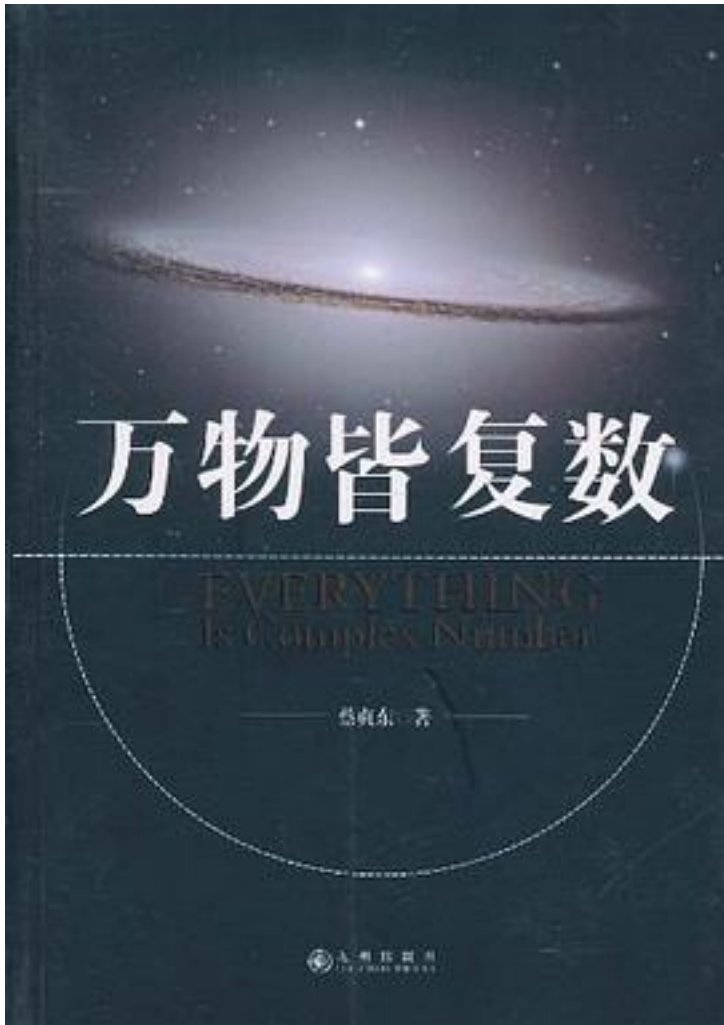


万物皆复数



[万物皆复数_下载链接1](#)

著者:蔡贞东

出版者:九州

出版时间:2011-4

装帧:

isbn:9787510809064

《万物皆复数》内容简介：客观地说，徜徉于物理世界，我晕，原来晕现在还是晕，自

己都难辨东西，真的不敢瞎指南北，抛出这块破砖不指望引来美玉，只为一愿。如果因曲糟而和者寡，我不悲，我唱，我长歌当哭：如果属曲高而知音稀，我不急，我等，我远望当归。

“民科”在中国，生存的环境并不宽松，虽说有自身的原因，但不至于遭人奚落。科学使人神秘，给人震撼，人人都向而往之实是情理中事，专科们可以把它当成毕生事业，成而就之，但不必飘飘然；“民科”们不妨把它当成智力测试，娱而乐之.也不必凄凄然。不管“民科”专科，各怀平常心，才是正常态。人就这么一辈子，人生的趣向，各不相同。窃以为，为已所乐，我值得Try，自己找乐，你别问Why。

作者介绍:

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，导出了牛顿力学、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。

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 § 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 第一章 量子力学的怪异 第二章 量子化的真谛 第三章 粒子属性的限度 第四章 粒子性别的鉴定 第五章 粒子体重的困惑 第六章 粒子个头的估算 第七章 粒子寿命的猜测 第八章 终极构件的构想第四篇 物理学相关领域的思考 第一章 物理哲学问题 第二章 物理数学问题 第三章 物理玄学问题第五篇 杂论第六篇 博客参考文献

• • • • • (收起)

[万物皆复数_下载链接1](#)

标签

物理

哲学

阴阳

科普

数学

中国

问

道家

评论

以唯心主义为起点来写一本科学类的书，看起来有种不伦不类的感觉。

感觉挺好 可能是我学识尚浅 不过仅有两人评分 我的5分可挺管用

什么鬼，阴阳论？

2013年4月 虽然当时没看太懂，但是新的大门依然渐渐开启

民科味道怎么样？

[万物皆复数 下载链接1](#)

书评

[万物皆复数 下载链接1](#)