

<<物理天问>>

图书基本信息

书名：<<物理天问>>

13位ISBN编号：9787100073318

10位ISBN编号：7100073316

出版时间：2010-9

出版单位：商务印书馆

作者：蔡志忠

页数：253

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>

## &lt;&lt;物理天问&gt;&gt;

## 内容概要

本书是蔡志忠闭关十年研究宇宙物理的经典之作。

62岁的漫画家蔡志忠成功地完成了其动漫创作从传统经典到未来科学领域的惊人探索。

他以一位东方漫画家的独特身份，经过数十年的思考与求证，以东方哲学观为基础，大胆挑战了物理学界的公论，参与了20世纪中叶以来人类数学和物理学领域的重大变革。

整部《东方宇宙四部曲》试图通过对时间、空间、物质真相的探索，找到通行全宇宙的统一物理语言，并使之能一路到底地将宇宙、超星系团、星系、恒星、行星、台风、气象到原子、电子的质量、半径、速度、重力、密度、温度、周期，都写成只有时间 $t$ 和光速 $c$ 两种物理符号的统一公式。

而这种一路到底描述宇宙万物的方法，在作者看来，极有可能是进入统一物理的钥匙。

《物理天问》是《东方宇宙四部曲》的第三部。

《东方宇宙四部曲3:物理天问》是作者闭关十年又四十天钻研宇宙物理的心得报告，他尝试着像屈原那样对宇宙提出问题，并给出他认为是正确的答案。

经过他数十年的思考与求证，以本书所提到的物理发现，他做出五大物理预言！

预言1：星体直径 $R$  = 质量的三次方根 = 水立方边长      预言2：最大质量元素的原子序 = 290  
重子数 = 890      预言3：所有的惰性气体元素的原子半径都相同      预言4：不同级数质量差      预言5：  
：宇宙有多大

## &lt;&lt;物理天问&gt;&gt;

## 作者简介

蔡志忠，大半生追逐的人生梦想，漫画家。

1948年2月2日，蔡志忠出生于台湾彰化茄东。

他15岁只身来到台北，成为一名职业漫画家。

尔后，他致力于研读中国古籍和佛书，创作出脍炙人口的《庄子说》、《老子说》等中国经典诸子百家思想漫画，其多种语言版本至今在45个国家和地区出版，上亿读者读过他的作品，销量超过4000万册！

蔡志忠以其对诸子百家、古典名著、唐诗宋词、佛经禅语的独到心得，用线条演绎着深刻的哲学和幽默，用画笔描绘出他强大的心灵世界。

## 50岁和物理谈恋爱 把数学变成漫画

蔡志忠数十年来阅读无数科普读物。

14年前，台湾大学校长李嗣涔先生传来的十大物理问题，再次引发他探索宇宙世界的兴趣。

他师从台湾大学数学系蔡聪明教授学习微积分，神奇地将上课的笔记与感想绘成漫画。

16万余张物理数学画稿，堆积如山的物理书籍，自学物理与涉猎科学史所作的好几书柜的笔记，超过1400万字的研究心得……虽不是物理专业出身，却用艺术家无边的想象力，捕捉和创造着神秘的未知和已知的美，享受着物理带给他的无限乐趣。

## 62岁发表闭关十年研究物理的成果

1998年9月3日，蔡志忠停止一切日常工作，闭关研究物理。

闭关期间，他每天凌晨一点起床，站在窗口聆听那来自遥远宇宙的细微低语……第一年，他将所学到的物理知识在脑海里融会贯通，发挥所有的奇思妙想；第二年，他努力钻研牛顿与爱因斯坦的大量学术著作；第三年，他选择学习数学，终于实现了将数学变成漫画的梦想……十年，他把读到的所有物理理论、方程式全部自己验算过，确认它们的真伪；他观察周遭的现象，试着用微积分来描述它们的变化；最后，他开始自己思索空间、质量以及时间的定义问题……

凭借执着创新的精神，蔡志忠用他独到的东方哲学观探索神秘的未知领域，并为之深深着迷。

正如他所说，这并不是在老之将至时还为了要取得什么个人成就，而只是为了证明——东方世界无论在哲学思想还是宇宙物理领域，并不落后于西方世界。

## &lt;&lt;物理天问&gt;&gt;

## 书籍目录

目录序 李卫东序 吴 晶自序 蔡志忠前言第一章 时间是怎么回事 第一节 时间问题 第二节 证明时间方程式正确的思想实验 第三节 唯识观的光速秘密 第四节 光速不变的真正意涵 第五节 时间的真正面目 第六节 爱因斯坦的迷失第二章 万法归一, 一归何处 第一节 什么是宇宙统一的物理语言 第二节 重建牛顿的力学公式 第三节 如何建构统一物理语言第三章 惯性“色空场” 第一节 光水宇宙统一物理语言 第二节 色即是空、空即是色、空中有色、色中有空 第三节 惯性“色空场”等于第一空间第四章 什么是宇宙中最重要的物理符号 第一节 宇宙中最重要的物理符号 第二节 才可以描述真正的瞬间速度 第三节 决定运动质点在宇宙中的运动 第四节 的妙用第五章 东方创世记 第一节 东方思维中的宇宙 第二节 宇宙真的经由大爆炸创生的吗 第三节 奇妙的星光红移第六章 宇宙物理假说 第一节 东方宇宙学 第二节 由气展开的东方宇宙创生 第三节 太虚即气的宇宙学第七章 宇宙的维度 第一节 四维空间的奥秘 第二节 宇宙真的有黑洞吗 第三节 为何光会呈现波粒二重性 第四节 为何质量体系会有球形核子产生 第五节 为何星体外围会有星环 第六节 我们所称的体重正确吗 第七节 中子星是如何形成的 第八节 能量 = 质量 × 90000000000 倍吗第八章 预言

<<物理天问>>

章节摘录

插图：

## <<物理天问>>

### 后记

“科学家们往往都在研究物理有成，对宇宙有很深的理解之后，反而相信宗教。

为何你却反其道而行，由研究道家、禅宗、佛学有成，改去研究宇宙物理？

”我回答说：“别忘了，我一岁上道理班，老师对我说的第一堂课就是：宇宙是如何展开的？

我们所存在的世界是如何创世纪的！

”人生走了大半辈子，又重新接回一岁时的第一堂课，岂不很像推背图最后一个画面：一个后人双手推着前人的背。

前面是一岁的我，后面是现在的我。

两个人各为不同时间的我自己！

为何要花十年时间研究物理？因为：求知是人类永远的渴望！

“未知”对我有一股神秘的强烈吸引力！

从小我便喜欢站在过去和未来的刹那当下，踩在已知和未知之间的那条在线……而跨过未知变成已知的喜悦，是其它人生至乐难以相比的。

——蔡志忠

## <<物理天问>>

### 编辑推荐

《东方宇宙四部曲3:物理天问》编辑推荐：蔡志忠闭关十年思考与求证推出、最新力作《东方宇宙四部曲》突破以往所有作品、集一生思想精粹用东方思维的宇宙观、探索宇宙秘密的未知空间大胆挑战物理学界的公论《物理天问》集本书之物理发现、提出五大预言神奇地将物理数学绘成漫画 16万余张物理数学画稿、超过1400万字的研究物理心得

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>