

上帝粒子



[上帝粒子_下载链接1](#)

著者:利昂·莱德曼

出版者:上海辞书出版社

出版时间:2014-6

装帧:平装

isbn:9787532640898

《辞海译丛·上帝粒子：如宇宙是答案，究竟什么是问题？》为《辞海译丛》中的一本。《辞海译丛》兼收并蓄国外名家名著，首批以科学人文为题材，翻译出版有关科技知识、科学思维（思想）、科学方法与科学精神等方面的科学人文作品，力求打开科学人文的情怀，走进开放的思想世界。

人类对宇宙的探索，是从构成物质世界的最小单位开始的，无数实验家和理论家为解开这一谜案已经苦苦奋斗了2000多年。在《辞海译丛·上帝粒子：如宇宙是答案，究竟什么是问题？》前几章中，当代最伟大的粒子物理学家之一——1988年诺贝尔物理学奖

得主莱德曼用幽默生动的语言，引领我们穿越历史的长河，简要回顾了人类探寻宇宙终极粒子的发现之旅。从中我们将会看到科学家是如何将此难题一步一步推进到揭开宇宙最后之谜的关键——上帝粒子。

“上帝粒子”是莱德曼对希格斯玻色子的别称，莱德曼形象地将其称为“指挥着宇宙交响曲的粒子”。2013年的欧洲核子研究中心通过实验发现了它，而它的预测者——比利时物理学家弗朗索瓦·恩格勒特和英国物理学家彼得·希格斯，因此获得当年的诺贝尔物理学奖。

作者介绍:

目录: 序

第1章 看不见的足球

第2章 第一位粒子物理学家

间奏曲A 双城记

第3章 寻找原子：力学

第4章 仍在寻找原子：化学家和电学家

第5章 裸原子

间奏曲B 跳舞的魔术大师

第6章 加速器：它们粉碎原子，不是么？

间奏曲C 我们怎么在一个周末破坏了宇宙并发现了上帝？

第7章 “原子”！

第8章 最后的上帝粒子

第9章 内空间、外空间和时间前的时间

致谢

历史注解及参考文献

人名译名对照

译后记

· · · · · (收起)

[上帝粒子_下载链接1](#)

标签

科普

物理

粒子物理

物理学

科学

哲学

利昂.莱德曼

迪克.泰雷西

评论

这是我读过最有意思的科普书，这也是很多内容我搞不明白还能继续读下去的原因，五百多页啊，五百多页，就这么在看作者吐槽自己和别人中看完了。PS：因为太喜欢作者的行文风格，我还特意去搜了一下维基百科，果然长得很特别，像《指环王》里没黑化前的咕噜。

宇宙看起来越容易理解，那它就越没有意义

唉，超级超导对撞机下马，这将会使人类的科学探索推迟多少年！该死的美国国会议员。

很棒的物理基本粒子的专业探讨，讲述风趣幽默，难得的好书啊

有些有趣的写法，不过大部分内容都了解。

看不懂太多，无法评价

看科普书，总是会想一个问题：科学才是真正有趣的东西，但是我学不好怎么办？要是当初读的是理科，我成绩稀烂，总是考零分怎么办？喜欢，零分，这真是完美的融合。

Leon真是一个极有趣的物理学家！被书名吸引，一看作者有点眼熟，后来才发现是前几天在网上看到的又一位2018去世的诺贝尔奖获得者。2018走了十多个诺奖得主了，物理学占了一大半...Leon写的这本粒子物理学的科普书有种人类一思考上帝就发笑的幽默感，让人不禁相信物理真的如诗歌一样优美！

[上帝粒子 下载链接1](#)

书评

This book translates tons of bizarre mathematical formulas into series of imaginable metaphors. What are the odds of having a Nobel Prize winner to hold your hands, explain the universe to you and make you laugh at the same time?

神奇的粒子世界 作者: 威特曼 推荐的几本书之一~ 可以说是非常好看传奇史
从德莫克利特的 原子论到近代物理~ 非常好的书强烈推荐~

[点此转至我在微信公众号上的原文] Leon Lederman
(1922-2018) 可能对很多人都是陌生的名字，甚至学物理的人。他是实验物理学家，
曾经是哥伦比亚大学 (Columbia University) 的教授，并担任过费米实验室 (Fermilab) 的Director。1988年因 μ 中微子 (muon neutrino) 的发现获得...

书很有意思，有些高中物理课时没有得到解答的疑问，好像豁然开朗了。
到二分之一为止还没问题，然后开始晕头转向了。
记得有一个思想实验：把两个粒子射向相反的两个方向，一个是向左自旋的A，一个是向右自旋的B。一段时间时候，从A的角度看，B的自旋方向与之相反。得出结论是...

[上帝粒子 下载链接1](#)