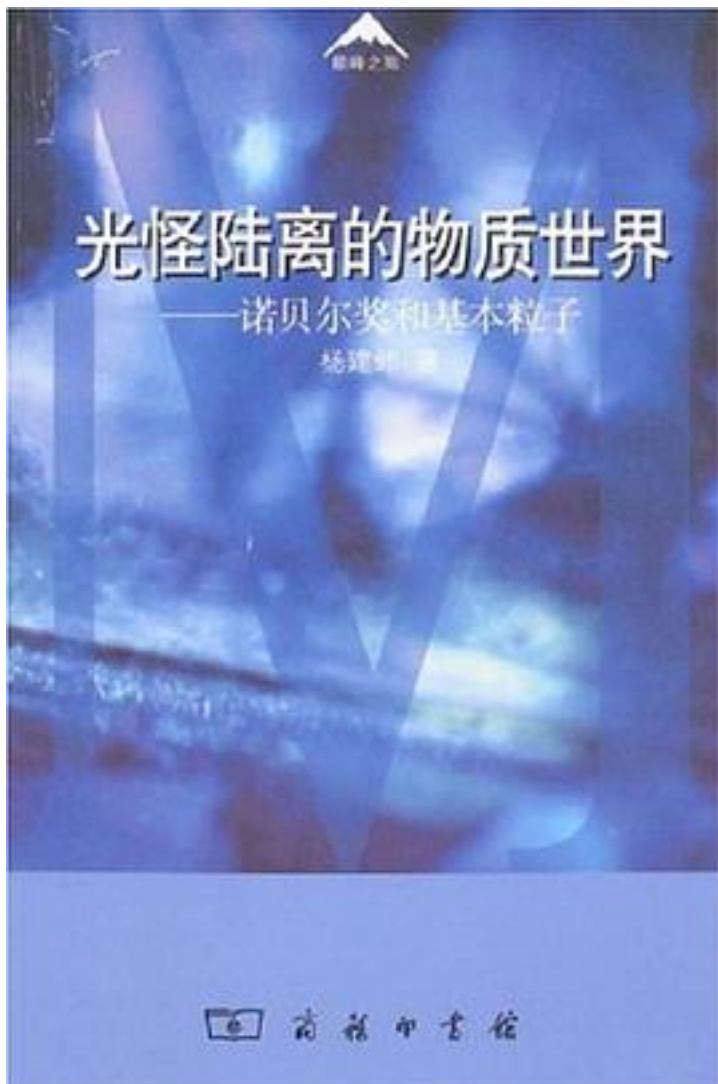


光怪陆离的物质世界



[光怪陆离的物质世界_下载链接1](#)

著者:杨建邺

出版者:商务印书馆

出版时间:2008-3

装帧:

isbn:9787100054201

《光怪陆离的物质世界:诺贝尔奖和基本粒子》是关于介绍“诺贝尔奖和基本粒子”的专著，书中具体包括了：阴极射线之谜、密立根歪打正着、吴有训用实验挑战权威、汤姆逊最得意的学生、查德威克的火眼金睛、中子到底是什么、1930年赵忠尧的实验、“上帝的鞭子”泡利等内容。人类对事物的认识过程总是曲折而漫长的，早在古希望时期就有哲学家指出：世界是由原子组成的。但是直到20世纪初，才由法国物理学家证实了原子的存在。事情远没有人们想象的那么简单。原子并不是不可分割的，原子是由更小的粒子组成。于是，质子、中子、中微子、介子……随着时间的推移纷纷浮出水面。但是最后人们发现质子、中子和介子等也不是不可分割的，它们是由更基本的级“夸克”组成。1995年人们对粒子物理标准模型中最后一个夸克的搜寻，画下了一个贺满的句号。

作者介绍:

目录:

[光怪陆离的物质世界_下载链接1](#)

标签

科普

诺贝尔奖

物理学史

科学人文

科学

物理科普

物理

粒子物理

评论

较之一般国内类似的科普书有其较突出优点，如很多专业内容解释得较为明晰，如对规范场理论的说明等部分；但很多地方仍不脱国内类似科普书的通病，如喜欢发一些幼稚的感叹，动不动就“伟哉”，不免给人华而不实的感觉。简言之，与第一推动、哲人石中的相似作品相比，仍有差距

上部的电子光子质子中子只是浏览，大多都耳熟能详了。重点读了中部的正电子，中微子，介子，反质子以及奇异粒子。下部的夸克是粗览，没有进行系统教学也就懒得看太详细的科普。总的来说，写的不错，科普的很详细。美中不足的是语言有些CCTV，尤其是杨振宁和丁肇中的部分。要客观还原科学家才能赋予科学以人性。这本书给我的最大启示是让我对费米产生浓厚兴趣，也更加喜欢泡利这个二货了啊哈哈。PS：怎么这书在豆瓣度过的人都不超过10个。。。

书中出现的每一个问题都被清晰的解答了。

科普可是大事啊！！！！

[光怪陆离的物质世界_下载链接1](#)

书评

[光怪陆离的物质世界_下载链接1](#)