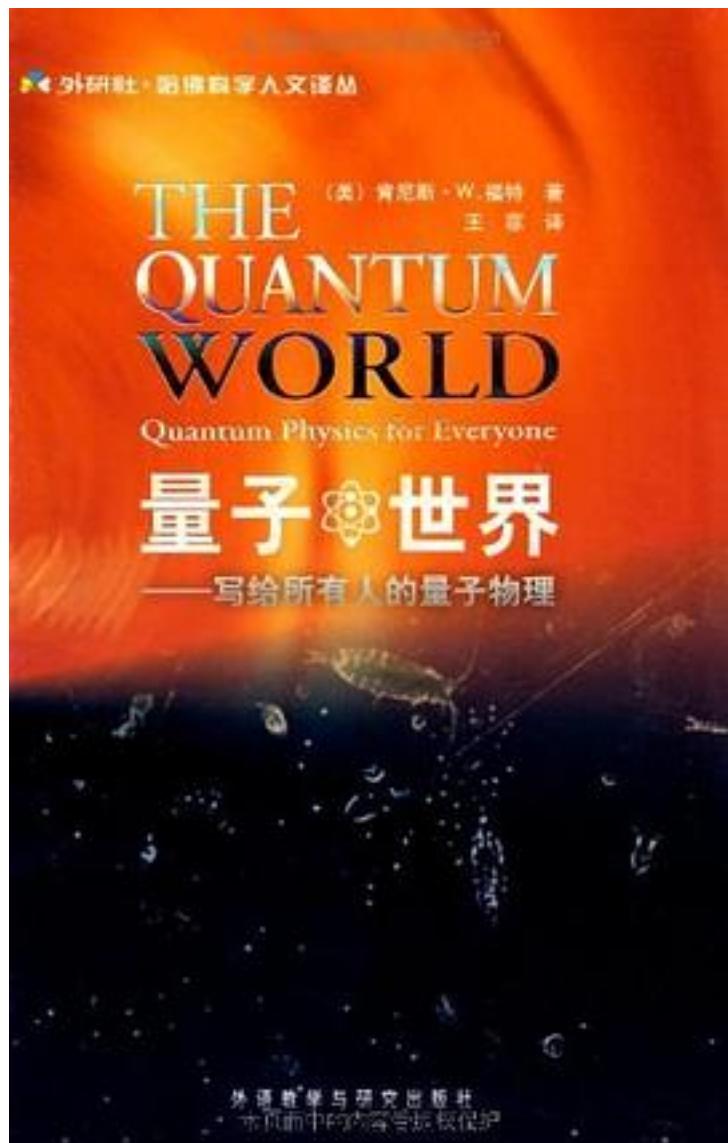


量子世界



[量子世界_下载链接1](#)

著者:肯尼斯·W.福特

出版者:外语教学与研究出版社

出版时间:2008-12

装帧:平装

isbn:9787560079776

王菲, 男, 美国德克萨斯大学(Austin)博士后, 北京理工大学物理系副教授。研究方向原子与分子物理。

主持和参与多项国家自然科学基金及教育部博士点基金项目, 曾获北京市优秀青年科技论文奖励, 并于2008年荣获教育部霍英东优秀青年教师奖。

作者介绍:

王菲, 男, 美国德克萨斯大学(Austin)博士后, 北京理工大学物理系副教授。研究方向原子与分子物理。

主持和参与多项国家自然科学基金及教育部博士点基金项目, 曾获北京市优秀青年科技论文奖励, 并于2008年荣获教育部霍英东优秀青年教师奖。

目录: 致谢

第一章 表面之下

第二章 小到多小? 快到多快?

第三章 结识轻子

第四章 庞大家族的其他成员

第五章 量子团

第六章 量子跃迁

第七章 群居粒子和反群居粒子

第八章 持之以恒

第九章 波和粒子

第十章 改写极限

附录A 测量值及数值

附录B 粒子

附录C 金牌榜

后记

· · · · · (收起)

[量子世界_下载链接1](#)

标签

科普

量子力学

物理

量子物理

物理学

科学

哈佛科学人文译丛

科普读物

评论

颇沉闷的一本书。作者系统地简单介绍了各种基本粒子和广泛应用于量子层面的一些概念和原理。作者在讲述的过程中运用了一些通俗易懂的比喻，但里面所要求的水平（动量之类的）相当于中国三年都读物理的高中生。不确定性是从书中间开始就不断被强调的概念，值得思考。

有些解释为了通俗易懂不得不扔掉了精确性，比如在对自旋等概念的阐述上

纯干货，可以用作阅读其他量子物理科普书籍的参考书。

有点意思。

严肃和难易程度很适合当教科书，就是有些内容需要一定的数学基础，比如波函数薛定谔方程什么的，看得好晕……

感觉是学术味浓了点

。: ° (。/\ω＼。)° ·。没能完全看懂

有点难度，要想对量子物理有所了解的话，还是《上帝掷骰子吗——量子物理史话》吧

.....

L

量子力学入门，并意在阐明这门科学如何改变了我们对这个世界的观察。它处理不可观测量；它表明自然界的基本规律是概率性的；它允许粒子同时存在两个或多个运动状态；它允许粒子自我干涉；它认为两个相距很远的粒子会彼此纠缠。

第一感觉译者不是科班出身，很多专业用词不严谨，但看了译者简介又让我摸不到头脑

没读懂..... >_<

太浅显了，不适合我~不过通俗易懂，不失为一本好书~我还是找论文来看吧~

神秘而充满魅力的物理永远能点燃我的好奇心

译者是我大二时的物理老师——迄今为止我遇到的最好的大学老师

作为科普读物还是不错的吧，翻译也易懂

物理学家们经常感叹：越是深入思考量子问题就越是感到头晕目眩。
幸亏书中提到了这句话，不然……

不容易看明白

更像是教科书式的知识灌输，科普读物的可读性差了些

太专业，不好读懂！非大众科普读物。

[量子世界 下载链接1](#)

书评

本书没有太多思辨的东西，仅仅是知识点的介绍，像量子数、自旋、各种粒子及其相关概念的定义（费米子、波色子、介子、重子、轻子、色、味等等）、CTP的对称破坏等等，没有讲太多粒子之间的相互作用，也很难体会到量子物理的波诡云谲，所以单单作为补充知识点去了解吧，…

[量子世界 下载链接1](#)