**新 书 推 荐**

**中文书名：****《量子之外：量子力学的起源及隐含意义探究》**

**英文书名：*Beyond the Quantum: A Quest for the Origin and Hidden Meaning of Quantum Mechanics***

**作 者：Antony Valentini**

**出 版 社：Oxford University Press**

**代理公司：ANA/Jessica Wu**

**页 数：336页**

**出版时间：2025年9月**

**代理地区：中国大陆、台湾**

**审读资料：电子稿**

**类 型：科普**

**亚马逊畅销书排名：**

**#45 in Astronomy & Astrophysics**

**#360 in Quantum Theory (Books)**

**#471 in Astrophysics & Space Science (Books)**

**卖点：**

* 首次面向大众读者，全景式重构对量子物理学的认知
* 勾勒其对宇宙学、量子引力及量子技术的变革性影响，为常规量子科学疆域外，开拓激动人心的全新视野
* 以历史视角回溯量子力学发展，揭示往昔谬误如何为当下困惑指引方向

**内容简介：**

基于数十年研究沉淀，本书对量子物理学展开全景式重构，或将为宇宙学、量子引力及量子技术领域，带来具有革命性的深远影响。

若能精准理解，“导波理论”不仅为量子力学筑牢更深层根基，更具备突破其边界的潜力。该理论由法国贵族物理学家路易·德布罗意于20世纪20年代首创，20世纪50年代经美国物理学家戴维·玻姆复兴。它假定存在一类隐藏粒子运动，以我们当前的观测与控制能力尚无法触及。长期以来，该理论常被视作对已知物理规律的“平行解读”；但实际上，导波理论预示着大量突破量子力学框架的、极具颠覆性的全新物理图景。

导波理论揭示：量子物理学，实则是一套更宏大、更深刻理论体系的特殊呈现。在更普适的“非平衡”条件下，爱因斯坦相对论与海森堡不确定性原理将不再成立——超光速信号传递成为可能，量子粒子也有望实现清晰观测与精准操控。这类全新物理规律，或许在早期宇宙留下过痕迹，甚至可能在原始黑洞爆炸的辐射中，留存着可供今日观测的线索。而一旦掌握这一全新物理体系，将对通信、密码学、计算等领域，带来变革性技术冲击。

本书巧妙勾连当下量子物理学时代，与历史上科学困惑阶段的奇妙呼应，完整追溯导波理论 “发现—摒弃—复 —重构”的曲折历程，更阐释其如何为突破传统量子力学桎梏、开拓激进新物理疆域，铺就通途。

**作者简介：**

**安东尼·瓦伦蒂尼（Antony Valentini）**，伦敦帝国理工学院理论物理学系学术访问学者

瓦伦蒂尼毕业于剑桥大学，在国际高等研究院获博士学位。他曾在罗马第一大学、伦敦帝国理工学院及圆周理论物理研究所担任研究职位，曾任克莱姆森大学物理学教授，现任伦敦帝国理工学院学术访问学者。他是《量子理论的十字路口》（剑桥大学出版社2009年版）的合著者。

**媒体评价**

“一位独立、审慎且果敢的思想者，对量子现象奥秘的精妙假说展开了引人入胜的探索。”

——卡洛·罗韦利（Carlo Rovelli）（艾克斯-马赛大学，《七堂极简物理课》《时间的秩序》作者）

“全书文笔清晰雅致，善用生动的隐喻——这些隐喻既贴合语境，又对教学极具助益。”

——杰里米**·**巴特菲尔德（Jeremy Butterfield）（剑桥大学资深研究员）

“在本世纪所有解读当下物理学家与哲学家激烈论战的著作中，本书当属最佳。论战一方为反实在论者，主张我们必须摒弃‘科学能揭示实在本质’的观念；而瓦伦蒂尼作为本世纪最重要的思想者，坚定捍卫‘科学可完整描述物理过程’这一立场。他以透彻明晰的文字与精湛的阐释手法，引领我们踏上理解‘量子理论如何得以救赎’的旅程。”

——李**·**斯莫林（Lee Smolin）（圆周理论物理研究所，《物理学的困惑》《爱因斯坦未竟的革命》作者）

**全书目录：**

序言

第 1 章：量子诞生之前

第 2 章：洞见不可能

第 3 章：导波理论的溯源

第 4 章：超越相对论之境

第 5 章：量子物理学的疆界之外

第 6 章：来自时间起点的讯息

第 7 章：早期宇宙的遗存

第 8 章：借引力得以留存

第 9 章：黑洞与物理学的边缘

第 10 章：量子技术的未来图景

尾声

**感谢您的阅读！**

**请将反馈信息发至：版权负责人**

**Email**：[**Rights@nurnberg.com.cn**](mailto:Rights@nurnberg.com.cn)

安德鲁·纳伯格联合国际有限公司北京代表处

北京市海淀区中关村大街甲59号中国人民大学文化大厦1705室, 邮编：100872

电话：010-82504106, 传真：010-82504200

公司网址：[http://www.nurnberg.com.cn](http://www.nurnberg.com.cn/)

书目下载：<http://www.nurnberg.com.cn/booklist_zh/list.aspx>

书讯浏览：<http://www.nurnberg.com.cn/book/book.aspx>

视频推荐：<http://www.nurnberg.com.cn/video/video.aspx>

豆瓣小站：<http://site.douban.com/110577/>

新浪微博：[安德鲁纳伯格公司的微博\_微博 (weibo.com)](https://weibo.com/1877653117/profile?topnav=1&wvr=6)

微信订阅号：ANABJ2002

