**新 书 推 荐**

**中文书名：****《量子2.0》**

**英文书名：QUANTUM 2.0**

**作 者：Paul Davies**

**出 版 社：PRH UK, Pelican**

**代理公司：ANA/Jessica**

**页 数：320页**

**出版时间：2025年11月**

**代理地区：中国大陆、台湾**

**审读资料：电子稿**

**类 型：科普**

**内容简介：**

在这本令人振奋、甚至上头的著作中，保罗·戴维斯揭示了那些在日常世界中根本不存在的奇异物质状态是如何被科学家利用，从而实现某种“瞬间传送”和远距离“诡异”的心灵连接。诸如量子计算机、量子密码学和量子互联网这样的强大新工具，已吸引了数十亿美元的投资，引发了一场疯狂的量子技术军备竞赛。而最令人惊叹、可能颠覆一切的前景——量子人工智能（Quantum AI），也正渐渐浮出水面。

然而，支撑这一切耀眼承诺的，却是一个悖论：尽管量子力学是有史以来最成功的科学理论，量子系统却展现出违背直觉、撕碎我们对现实常识的属性。阿尔伯特·爱因斯坦（Albert Einstein）对此始终难以置信。几十年过去，自埃尔温·薛定谔（Erwin Schrödinger）提出他著名的“猫悖论”以来，科学界仍未就如何理解这个怪异的量子世界达成一致——一个幽灵般的量子粒子产生微弱力场支配纳米技术、令黑洞蒸发，甚至可能是促使宇宙加速膨胀的幕后推手。宇宙学家相信，宇宙大爆炸余晖中仍铭刻着量子过程的痕迹。

《量子2.0》将读者从基本概念引向最前沿科学，邀请我们一窥量子物理的新奇仙境，并展望其令人惊叹的未来图景。

**作者简介：**

****

**保罗·戴维斯（Paul Davies）**是亚利桑那州立大学物理学“校董讲席教授”，同时担任“超越研究中心”（Beyond Center for Fundamental Concepts in Science）主任。他著有三十多本畅销书，荣获包括坦普尔顿奖和皇家学会法拉第奖等多个奖项。戴维斯是澳大利亚勋章获得者，并有一颗小行星以他的名字命名。

**媒体评价：**

“戴维斯是当今最具想象力的科学家之一。”

——《金融时报》

“即便是最晦涩难懂的科学，也能被作者清晰地阐述，这正是他闻名于世的原因。”

——牛津大学，丹尼斯·诺布尔

**全书目录：**

前言

**第一部分：范式转变**

**第1章 量子概念的诞生**

改变世界的方程式

六大未解之谜

第一次量子飞跃

**第2章 自然的抽奖游戏**

波动的是什么？

粒子到底在哪儿？

实验者即创造者

有人观察时，原子会发生什么？

穿墙而过

混合的多重现实

**第3章 潜藏的真相**

波还是粒？

补全这个故事

猫的悖论

量子技术1.0

**第4章 现实之战**

爱因斯坦的“幽灵”思想实验

附录1：光的偏振

纠缠的现实

附录2：贝尔的早餐吧

决定性的实验

砖头到底有多厚？

魔法方块与类心灵感应

量子2.0的起源

附录3：量子物理“忽悠者”指南

**第二部分：新兴科技奇迹**

**第5章 量子信息魔法**

从比特到量子比特

小心，别碰任何东西！

瞬间传送

量子密码学

量子计算机

实用挑战

破解量子密码

量子互联网

量子AI：两大革命技术的融合

附录4：量子音乐

**第6章 感知无形**

宇宙中最精准的时钟

量子雷达

探测暗物质

世界上最大的量子物体

寻找隐藏的宝藏

当量子遇上纳米

附录5：自旋

从电子学到自旋电子学

量子神经科学与医学奇迹

接下来会发生什么？

**第7章 量子生物学**

什么是生命？

光合作用：收获光子

夜间导航的鸟类

生命的量子互联网

量子大脑

量子生命力？

**第三部分：宇宙的猜想**

**第8章 虚空的神话**

无中生有？

能检测到量子真空吗？

黑暗中的闪光

宇宙工程的幻想

真空驱动的太空飞船

利用量子真空

到底谁的真空？

**第9章 无中生有的宇宙**

一切皆量子

大爆炸余晖中的量子指纹

黑洞

失控的宇宙

**第四部分：哲学终章——意义的探索**

**第10章 更加怪异的世界**

沉默的狗

时间倒流？来自过去的光子幽灵

抹去过去

窥视：揭开量子不确定性的面纱

切舍猫与灵魂出窍

**第11章 意义何在**

量子世界是真正的现实吗？

量子力学可能失效的方式

或者，它根本不会失效

我们能否一窥其他世界？

我们的量子未来

附录6：平行宇宙

参考书目

注释

致谢

索引

**感谢您的阅读！**

**请将反馈信息发至：版权负责人**

**Email**：**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

