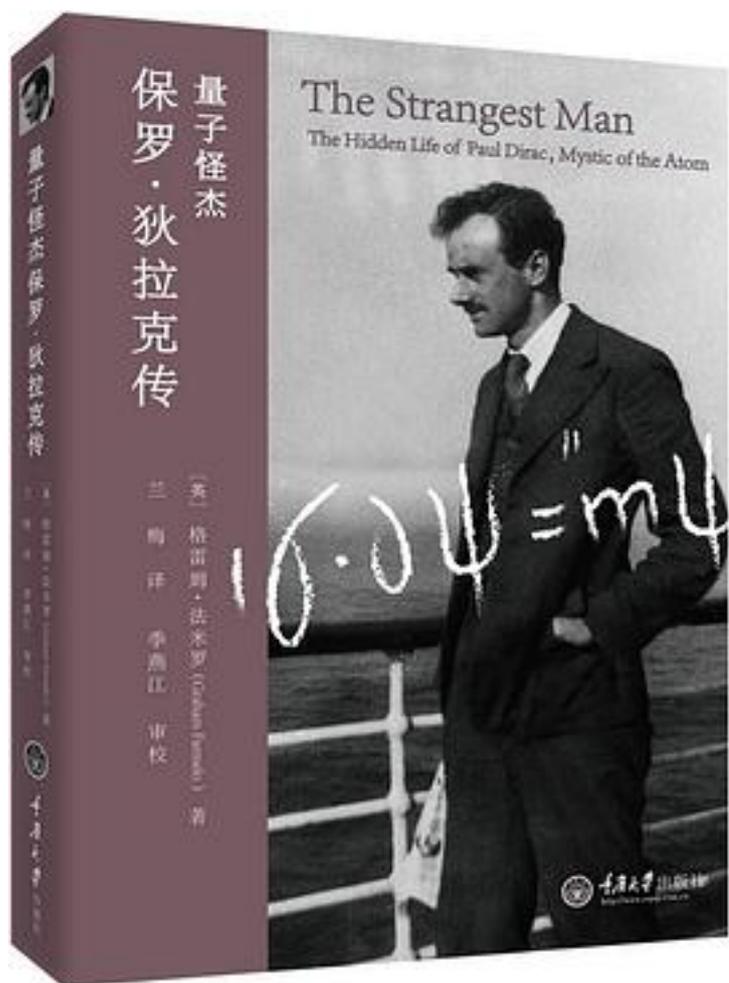


量子怪杰



[量子怪杰_下载链接1](#)

著者:格雷姆·法米罗

出版者:重庆大学出版社

出版时间:2015-5

装帧:平装

isbn:9787562487685

与牛顿、爱因斯坦比肩的诺贝尔物理学奖得主、量子物理创始人之一保罗·狄拉克权威传记。最早提出反物质概念，是霍金眼里自牛顿以来英国最伟大的理论物理学家。

保罗·狄拉克OM, FRS (Paul Adrien Maurice Dirac, 1902年8月8日—1984年10月20日)，英国理论物理学家，量子力学的奠基者之一，并对量子电动力学早期的发展作出重要贡献。曾经主持剑桥大学的卢卡斯数学教授席位，并在佛罗里达州立大学度过他人生的最后十四个年头。

保罗·狄拉克给出的狄拉克方程可以描述费米子的物理行为，并且预测了反物质的存在。

1933年，因为“发现了在原子理论里很有用的新形式”（即量子力学的基本方程——薛定谔方程和狄拉克方程），狄拉克和埃尔温·薛定谔共同获得了诺贝尔物理学奖。

保罗·狄拉克是20世纪物理学界最具天赋且最有影响力的理论物理学家之一，年仅23岁跻身量子力学的奠基者之一，对人类的贡献堪比牛顿、麦克斯韦、爱因斯坦。以他名字命名的狄拉克方程可以描述费米子的物理行为，并且预测了反物质（反物质和物质是相对立的，会如同粒子与反粒子结合一般，导致两者湮灭并释放出高能光子或伽玛射线）的存在，首次将爱因斯坦的狭义相对论与量子理论完美结合起来。霍金赞其是继牛顿之后英国最伟大的理论物理学家。

《量子怪杰：保罗·狄拉克》不仅记录了狄拉克的求学与科研经历，也追述了他与众多世界顶级学者的往来，堪称一部20世纪量子科学发展简史，也贯穿着不同历史事件与科学研究的相互作用以及科学家们的旷世情怀。同时，《量子怪杰：保罗·狄拉克》也着重展现了狄拉克鲜为人知的心路细节：他具有严重的自闭型人格特征，哥哥自杀、父亲古怪、母亲纠结；他似一个降落凡间的外星人，在物理学和数学的世界里踽踽独行。通过对他大脑的仔细品读，读者可以窥探整个量子世界的科学革命演变，追溯反物质的预测与证实过程，厘清弦论、超弦论的堂奥，并可能打通整个量子理论的来龙去脉。

作者介绍:

作者简介：格雷姆·法米罗 (Graham Farmelo)，毕业于剑桥大学理论物理专业，伦敦科学博物馆的高级研究员，英国东北大学物理系的兼职教授。

译者简介：兰梅，北京人，外交学院外交英语专业和澳大利亚Charles Sturt大学毕业；曾任职于中华人民共和国外交部和意大利蒙塞拉特基金会北京办事处。近年从事展览与文化项目策划并主持艺术与科学跨学科交流机构“关系社”www.guanxihouse.org，主要译著有《量子怪杰：保罗·狄拉克传》《向死而生：莱昂内大传》等。

审校者简介：季燕江，北京人，执教于北京科技大学理论物理系，曾在美国华盛顿特区进修，讲授量子力学，多体理论，自然科学史等课程。对科学论文的开放获取 (open access) 及科学文化感兴趣，曾创办国内第一个开放获取平台——奇迹文库http://www.qiji.cn/eprint，是网络版“量子物理教程”的编写者，此次慷慨拨冗审校本书的专业概念和术语，贡献良多。

封面设计：倪达豪

目录: 第一章至1914年8月
第二章1914年8月至1918年11月
第三章1918年11月至1921年夏
第四章1921年9月至1923年9月

第五章1923年10月至1924年11月
第六章1924年12月至1925年11月
第七章1925年12月至1926年9月
第八章1926年9月至1927年1月
第九章1927年1月至1927年春
第十章1927年春至1927年10月
第十一章1927年11月至1928年春
第十二章1928年4月至1929年3月
第十三章1929年4月至1929年12月
第十四章1930年1月至1930年12月
第十五章1931年春至1932年3月
第十六章1932年4月至1932年12月
第十七章1933年1月至1933年11月
第十八章1933年12月
第十九章1934年1月至1935年春
第二十章1935年春至1936年12月
第二十一章1936年1月至1939年夏
第二十二章1939年秋至1941年12月
第二十三章1942年1月至1946年8月
第二十四章1946年9月至1950年
第二十五章1950年至1957年
第二十六章1958年至1962年
第二十七章1963年至1971年1月
第二十八章1971年2月至1982年9月
第二十九章1982年秋至2002年7月
第三十章狄拉克的大脑和性格
第三十一章留给人类的宝贵财富
注释
译者后记
· · · · · (收起)

[量子怪杰 下载链接1](#)

标签

传记

狄拉克

量子物理

物理

物理学家

传记

科学

诺贝尔物理学奖

评论

这是我第一本看哭了的传记。狄拉克英雄的前半生和像吉祥物一样生活的悲情的后半生，实在让我感慨和动容。这本书不仅描绘了狄拉克，还描绘了狄拉克身边的很多物理学家，尤其是量子力学初创时的那一代物理英雄们的事迹。每当看到狄拉克和薛定谔、海森堡、朗道、费曼甚至威腾之间的趣闻，都会让我激动万分~

好的理论应当能做出好的预测，不仅是预测什么事情会发生，更重要的是预测什么事物会存在。当然，thing本身就有双重含义。最好的理论也不可能预测到所有事情。在科学中，发现新事实的机会，远多于发展新理论的机会。在不对的时候做理论，确实很多时候会徒劳无功。

一个梦想着数学美感的物理艺术家，一个一生从未走出父亲阴影的脆弱灵魂。历史，物理，情感和思想，这些维度有机地结合在一个人的人生中，客观却又让人感叹和唏嘘。这也许就是传记的魅力。

已购。这本通俗好懂，重在生平、和同时代人的交往以及趣闻，狄拉克这不善言辞的怪才当然有很多趣闻和传说！而另一面，他对自己家庭(尤其是父亲)的不满一直深埋心底，情感世界似乎是封闭的，甚至恋爱时还列了表格。。。

原书四星半，翻译水平半路急转直下，某些低级错误的愚蠢程度远超机翻。我的旁批从难以置信的“译者智障??”逐渐变成了生无可恋的“译者智障。”已经懒得写误译列表了，只想问问译者，你怎么会把大名鼎鼎的《深夜小狗离奇事件》(The Curious Incident of the Dog in the Night-Time)译成《夜色中好奇的狗》???

我读到第十章，就突然对这本书失去了兴趣。难道是因为我不想做物理导致的吗？不清楚.....

量子物理的传记读下来，狄拉克的这本最有意思。大概是因为他的性格有梗，智商高，朋友又都是圈内大佬（奥本海默、卡皮查、海森堡，集齐美苏德三国原子弹），读下来酣畅淋漓。准备买本原版用作收藏。

才知道狄拉克原来一直是个自闭症患者，因为剑桥宽松的环境，才让他得以自在的生活研究。至于他的思想，我觉得纯数的人对数学美的追求，认为新的发现将由引入新的数学发现，让我也有一点反思。

很不错的传记。只是翻译，令人实在不敢恭维.....

可以读两次的书

五星，传记类，适合浏览。看过的最有趣的科学家传记。狄拉克应该就是生活大爆炸里 Sheldon 的原型吧，一个内向的孤僻的缺根筋的天才，所以他与正常人交流时的思维错位才留下那么多广为流传的逸闻趣事，让人读的时候忍俊不禁。

哦，维特根斯坦，“可恶的家伙，总是不停地说话”。

8小时18分钟读完（京东阅读记录），时间跨度一星期。爱因斯坦有奇迹年，狄拉克也差不多。爱因斯坦从哲学思考到物理学，狄拉克不考虑这个。爱因斯坦和狄拉克一样对物理美感充满信仰。老年后的两位大师又都与新兴的物理脱轨。这两位先生实在是值得比较。

翻译错误太多，排版也堪忧。

每句话都能翻译成英语。

三点印象深刻：1 狄拉克可能是自闭症患者。2 狄拉克关于电子和质子本质的说明，即“象棋比喻”。3 坚持自己的直觉，不要随意被别人带走。

蛮好读的。狄拉克把曼琪的问题编码回信有些好笑。科学的巨人，情感上的单纯小孩。可惜就是读完改PDF为可编辑时损坏打不开了，笔记没了，没来得及把PPT做完

科学界哭点也太多了。

狄拉克对数学美感的执着追求和他惊人的想象力，推动了理论物理的发展，就像上帝选中了一个人，甚至是上帝创造了数学；以至于世代更替后，这样的头脑也再经不起消耗。在看过维多利亚时代前后的几名剑桥人物的传记后，诸如凯恩斯、维特根斯坦以及狄拉克，对于学术界一个良好的与众多志同道合者交流的氛围甚是向往，很荣幸能与几位亲密接触。

与之前的那本狄拉克传记比，这部更通俗也更人性

[量子怪杰_下载链接1](#)

书评

作为一个理工男，也算是学过一点物理吧（四大力学固体物理数理方法神马的，但专业是材料物理）。也算是很早就知道狄拉克了，最先是在各种科普书上，小时候看哪种奇奇怪怪的什么《宇宙未解之谜》有时会提到他预言的反物质。其实算不得什么数啦哈哈。真正的有印象应该是大二的量...

从传记角度，这本比《狄拉克：科学和人生》更有可读性。《狄拉克：科学和人生》学科讲述的更为多些。
《量子怪杰》书名对于狄拉克本人来说，贴切。他真真是一个怪人，一个怪才，一个怪杰。这本书从他的怪异家庭生活，性格暴虐的父亲，异常溺爱他的母亲，到自杀的哥哥，以及资...

作为量子理论的创立者之一，保罗·狄拉克的名字如雷贯耳。但人们又对这个寡言少语、人情冷漠的怪人知之甚少。这既是他的个性使然，另一方面恐怕也是由于一直以来缺少一本能全面反映其生活的传记。格雷厄姆·法梅洛（Graham Farmelo）的这本狄拉克传正是补上了这个空白，为...

Paul Dirac的传记，本来想当八卦书，周末随便看看，结果一个周末看得天昏地暗，看得好抑郁，以至于要出去take a long stroll来发泄一下抑郁的心情。
散步，也是Dirac喜欢的方式。当他生气的时候 - "Dirac was angry, too, but showed his emotion only by withdrawing into co...

五星，传记类，适合浏览。看过的最有趣的科学家传记。狄拉克应该就是生活大爆炸里Sheldon的原型吧，一个内向的孤僻的缺根筋的天才，所以他与正常人交流时的思维错位才留下那么多广为流传的逸闻趣事，让人读的时候忍俊不禁。
但在笑过之后，也有两个很深刻的印象：1、每个科学家...

狄拉克：20世纪最具天才且最有影响的物理学家之一，与牛顿、爱因斯坦比肩的诺贝尔物理学奖得主、量子物理创始人之一保罗·狄拉克权威传记。最早提出反物质概念，是霍金眼里自牛顿以来英国最伟大的理论物理学家。
23岁，跻身于量子力学的创始人之一 30岁，继牛顿以来剑桥大学...

[量子怪杰_下载链接1](#)