

量子力学的哲学基础



[量子力学的哲学基础 下载链接1](#)

著者:【德】 H. 赖欣巴哈 著

出版者:商务印书馆

出版时间:1965-05

装帧:平装

isbn:

本书以现代实证主义的哲学观点分析了量子力学的研究成果。作者认为，从量子力学的基本原理可以得出客体必然要受观测干扰的结论。作者把物理世界划分为可观测的“现象世界”和不可观测的“中间现象世界”。关于“中间现象”的陈述是不可证实的，因此对它容许有各种等价的描述，可以随意选择。

书中还分析了量子力学的语言结构，认为这一分析能更精确地表示出物理世界的结构。作者主张量子力学应当采取所谓三值的语言，量子力学的适当逻辑形式是所谓三值逻辑。

作者介绍：

H.赖欣巴哈（1891-1953），德国著名实证主义哲学家。

目录：

[量子力学的哲学基础](#) [下载链接1](#)

标签

科学哲学

量子力学

哲学

科普

赖欣巴哈

物理学

物理哲学

科学人文

评论

量子力学必读书，很欣赏这个哲学家。序言为了古典唯物论自杀了。因果关系看做概率蕴含关系的极限？量子力学的哲学改变就是一个因果变为概率，其中从概率曲线到复函数的转变是其中一个关键性命题；一个就是测量成为问题，所以根据与测量中有关的不确定来演绎生成量子力学其余命题就是一条关键路线。爱因斯坦相对论是研究类理论。

前半段还好，后半段太多数学公式，最好还是读玻恩、薛定谔、玻尔的书靠谱点

其实感觉整本书的内容，并不如书名所说，对哲学的探讨并不多。反而是之前的译者前言挺有意思。

前一段时间不是有人发那个什么科普的帖子，那个帖子不靠谱，被莫凡老师说是民科，但是这本书明显靠谱。怎么知道靠谱呢？因为我看不懂。这种书标记成已读或者想读都一样，反正都不懂。出于虚荣心我就标记成已读吧！！

九成靠谱

[量子力学的哲学基础 下载链接1](#)

书评

[量子力学的哲学基础 下载链接1](#)