

我这一代的物理学



[我这一代的物理学_下载链接1](#)

著者:[德] 马克斯·玻恩

出版者:商务印书馆

出版时间:2015-6

装帧:平装

isbn:9787100111577

本书是一本论文选，收集了作者在1921-1951年这三十年间所发表的一些哲学性论文和

一般社会言论。这三十年正是物理学的面貌有了根本变化的时期。其主要标志就是量子力学的诞生和发展。量子力学是解释原子现象的有效的理论工具，它克服了过去的经典物理学理论在微观世界里遭遇到的原则性困难。这是一个根本统计性的理论，和经典无力的机械决定论观念形成了鲜明的对照。

作者是哥本哈根学派中的重要成员。在量子力学产生以前，玻恩哲学思想上的自发唯物主义倾向比较明显。但是后来，玻恩在主观唯心主义的“并协哲学”的学说中越陷越深。我们从本书可以清楚地看到玻恩哲学思想和社会政治思想的这个变化过程。

作者介绍:

马克斯·玻恩（1882-1970），当代著名的西方物理学家，量子力学奠基人之一。他在量子力学和固体理论等方面有许多重要的研究和贡献，获得1954年物理学诺贝尔奖金。他还发表过不少关于自然科学哲学问题的论著和其他社会论著，如《不息的宇宙》、《物理学中的实验和理论》、《物理学与政治学》、《关于因果和机遇的自然哲学》以及本书等。

目录:

[我这一代的物理学_下载链接1](#)

标签

物理

科学

哲学

科学哲学

玻恩

量子物理

科普

科技哲学

评论

“我相信，虽然物理学不可能完全摆脱形而上学的假设，但是这些假设必须从物理学本身之中提取出来”

一般。

[我这一代的物理学_下载链接1](#)

书评

书5星，翻译负1星，所以只给4星。
译者前言的时间是2013年，只能说完全就是1964年的风格，还坚持唯物唯心论。
人名的翻译和现在的通用翻译不统一，不知道编辑在干什么。
翻译本身也不够好，感觉译者没有足够的科学素养。
非常不明白商务为什么要把1964年的书直接拿来重印，只是...

[我这一代的物理学_下载链接1](#)