

物理理论的目的和结构



[物理理论的目的和结构_下载链接1](#)

著者:迪昂 编

出版者:商务印书馆

出版时间:2005-1

装帧:简装本

isbn:9787100033077

迪昂是19世纪末20世纪科学界最卓越,最有创见的人物之一.本书旨在对物理学籍以取得进步的方法进行逻辑分析,并对物理这门最精确的实验科学的逻辑和历史面貌作了生动的描述,本书在理论物理学、哲学、科学、史上作出了杰出贡献.

作者介绍:

皮埃尔·迪昂：(Pierre Duhem)1861年出生于巴黎，1916年病逝。他的研究兴趣十分广泛，大体分为几个阶段：1884～1900年期间，他的兴趣在热力学和电磁学方面；1900～1906年他集中研究流体力学；1892～1906年他转向科学哲学；1904～1916年从事科学史的研究。迪昂是19世纪末20世纪初科学界最卓越、最有创见的人物之一。

目录:

[物理理论的目的和结构_下载链接1](#)

标签

哲学

物理

科学

科学哲学

物理学

研究

方法

逻辑

评论

很好的一本书，观点平衡了哲学、物理以及数学，对科研思维很有启发

观点深刻，不得不让每个物理学家仔细研习

[物理理论的目的和结构_下载链接1](#)

书评

物理学的目的在于对事物的描述而不是说明，这种描述是客观的，建立在概念与逻辑之上，这种说明是对事物内在的把握。在迪昂看来，对事物的描述是理性之职，是人可以完成的，而对事物的说明则是感性之职，是人不可能完成的。如果人的感性能够渗于事物的内在，那么物理学的目的就...

8312
本书总结了20世纪以前的大部分物理学观念，研究了不同学派在物理学观点上的争论，阅读本书，能够使学习20世纪以前的传统物理学更易理解。
马赫学派最终失败了，迪昂在本书中提到的很多预判也被证明是错误的。然而，不同学派的阴魂是不会消散的。笛卡尔被牛顿击败...

相对于其他的哲学书籍，本书比较清晰。因为作者本人也是物理学家，所以虽然是科学哲学，但仍写出了一定的深度。值得一读

[物理理论的目的和结构_下载链接1](#)