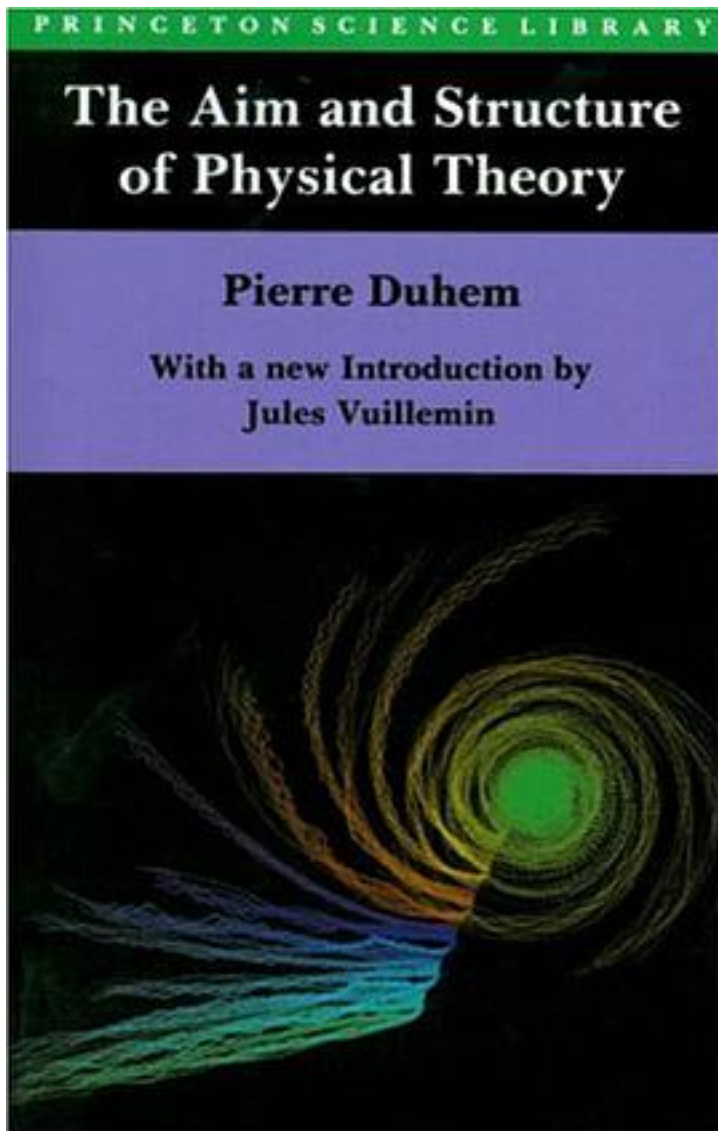


# The Aim and Structure of Physical Theory



[The Aim and Structure of Physical Theory 下载链接1](#)

著者: Pierre Maurice Marie Duhem

出版者: Princeton University Press

出版时间: 1991-07-09

装帧: Paperback

isbn: 9780691025247

This classic work in the philosophy of physical science is an incisive and readable account of the scientific method. Pierre Duhem was one of the great figures in French science, a devoted teacher, and a distinguished scholar of the history and philosophy of science. This book represents his most mature thought on a wide range of topics.

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:

[The Aim and Structure of Physical Theory\\_下载链接1\\_](#)

## 标签

科学哲学

物理

科学

哲学

科普

科学史

Englishbook

#FDP

#

## 评论

大部分观点现在看来也很中肯，而且列举了很多现代教材没有的物理理论演变过程，比很多纯粹科学哲学的书写得更细致、更有说服力

-----  
I need to re-read this sometime soon.

-----  
又博学又小肚鸡肠

-----  
[The Aim and Structure of Physical Theory\\_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

-----  
[The Aim and Structure of Physical Theory\\_下载链接1](#)