

<<自然科学史-世界物理史>>

图书基本信息

书名：<<自然科学史-世界物理史>>

13位ISBN编号：9787538353471

10位ISBN编号：753835347X

出版时间：2009-5

出版时间：吉林教育出版社

作者：董光壁，田昆玉 著

页数：478

字数：396000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<自然科学史-世界物理史>>

内容概要

物理学史一类的著作，对一般需求来说，中外文本的数量也算可观了，还有什么必要以“物理学史”为题写一本书呢？四年前，杜石然先生邀我找人合作为吉林教育出版社写这样的书时，我首先想到的就是这个难题。

但想到它是作为一套科学史书不可或缺的一本，我也就应命了。

也巧，当时我作为中国人民大学的客座教师，正在准备一个针对哲学系研究生的物理学史课程。

于是这个讲稿的基本构架就成了我与田昆玉合作写这本书的讨论基础。

科学既是知识系统又是人类文化活动的领域，也是一种方法。

物理学也犹如一道山脉，“横看成岭侧成峰”，我们选择了“方法”这一视角。

如果说这本物理学史书有什么特点的话，那就是，以方法为纲重构历史。

至于这种写法的利弊留待读者评判。

考虑到本书的结构可能令人误解，所以也在这里交代几句。

首先，本书按思辨物理学、数学物理学、实验物理学、理论物理学、计算物理学排列编次，无意肢解物理学整体，而是想要体现物理学发展历程的历史逻辑。

其次，对于各种理论和人物叙述的“详略不均”，也不是根源于作者占有史料的限制和出于某种偏爱，而是想仿效电影艺术中的“广角”与“特写”、“连贯”与“推拉”手法，力图设计一幅动态的历史画卷。

这种结构的效果究竟如何，只能等待读者的回应。

<<自然科学史-世界物理史>>

书籍目录

导论 第一节 物理学的内涵和外延的变化 第二节 物理学研究模式的沿革 第三节 物理世界图像的变迁
第一篇 思辨物理学的传统 概述 第一章 哲学思辨的宇宙秩序原理 第一节 生成论原理
第二节 构成论原理 第三节 象数论原理 第二章 探究自然的方法论传统 第一节 数学主义传统
第二节 逻辑主义传统 第三节 实验主义传统 第三章 亚里士多德的物理学
第一节 亚里士多德范式 第二节 亚里士多德对运动的探究 第三节 亚里士多德批判和运动的量化研究
.....第二篇 数学物理学的发轫 第三篇 实验物理学的确立 第四篇 理论物理学的展开 第五篇 计算物理学的兴起 附录

<<自然科学史-世界物理史>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>