

<<物理理论的目的和结构>>

图书基本信息

书名：<<物理理论的目的和结构>>

13位ISBN编号：9787100033077

10位ISBN编号：7100033071

出版时间：2005-1

出版时间：商务印书馆

作者：迪昂 编

页数：449

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>

<<物理理论的目的和结构>>

内容概要

迪昂对数学符号和数学演绎的作用以及实验在建立物理理论中的作用的分析，要比晚近的哲学分析家对逻辑句法和语义学问题的分析更为详细，因为不像迪昂的观点那样，认为逻辑句法和语义学与物理学的实验语言和实践活动有着密切关系。

当然，对于他的观点将会而且也应当有批评，但是，批评家必须使他自己的思想符合迪昂用来证实其解释的那些实验科学的具体现象以其历史发展相一致。

这种对科学实践中的方法和假说的哲学思考，与历史考察相结合的做法，肯定能满足普通教育中哲学和科学教学研究的最高目的。

附录的内容是迪昂针对阿贝尔·雷伊的机械观而作的实用主义辩护，同时也说明了迪昂是如何把实证科学与形而上学和神学区分开来的。

译者虽然不同意迪昂的天主教思想，但还是认为他为物理科学的内在逻辑和发展所表明的独立性，提供了非常有力的论据。

<<物理理论的目的和结构>>

作者简介

译者：孙小礼 李慎 编者：（法国）里昂

<<物理理论的目的和结构>>

书籍目录

序言：皮埃尔·迪昂的生平及工作英译者序作者第二版序
序言第一篇 物理理论的目的 第一章 物理理论和形而上学解释 一、当做解释看的物理理论 二、按照上述意见，理论物理学从属于形而上学 三、按照上述意见，物理理论的价值依赖于我们所采用的形而上学体系 四、关于超自然原因的争执 五、任何形而上学体系都不足以建立一种物理理论 第二章 物理理论和自然分类 一、什么是物理理论及其建立工序的真正本质 二、物理理论的效用是什么？理论可以看做一种思维经济 三、作为分类的理论 四、理论超向于转变为自然分类 五、先于实验的理论 第三章 唯象理论与物理学史 一、自然分类和解释在物理理论演化中的作用 二、物理学家对物理理论本性的看法 第四章 抽象理论的机械模型 一、两种思维：宽阔的思维和深刻的思维 二、宽阔思维的实例：拿破仑的思维 三、宽阔的思维，灵活的思维和几何学思维 四、宽阔的思维和英国人的思维 五、英国的物理学和机械模型 六、英国学派和数学物理 七、英国学派与理论的逻辑协调 八、英国方法的传播 九、利用机械模型有利于发现吗？ 十、机械模型的应用会妨碍我们对抽象和逻辑有序理论的探索吗？
第二篇 物理理论的结构 第一章 量和质 一、理论物理学是数学物理学 二、量和测量 三、量和质 四、纯定量的物理学 五、同种质的不同强度可以用数来表示……附录

<<物理理论的目的和结构>>

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>