

<<时间-空间飞船--相对论的哲学问题>>

图书基本信息

书名：<<时间-空间飞船--相对论的哲学问题>>

13位ISBN编号：9787116026858

10位ISBN编号：7116026851

出版时间：1999-01

出版时间：地质出版社

作者：陈建国

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>

内容概要

书籍目录

目录

第一章 作者的立场和本书的要点

第一节 我在力学问题上的基本立场

第二节 我的哲学观

第三节 本书要讨论的主要问题

第二章 对力学思想史上某些问题的讨论

第一节 对伽利略原理的长期误解

第二节 被化了妆的牛顿

第三节 1960年前后戴勒尔 (J.Terrell) 等人到底发现了什么?

第四节 关于超光速条件下的相对论

第三章 相对时空观质疑

第一节 不同时空概念的比较

第二节 人们怎样对相对论进行哲学加工

第三节 几个实例的分析

第四节 相对论的时空观念

第四章 相对论没有否定绝对时空观

第一节 牛顿绝对时空观

第二节 人类对同时性的认识过程

第三节 狭义相对论的时空

第四节 广义相对论的时空

第五章 关于真实性的讨论

第一节 认识真实性的三个层次

第二节 圆盘疑难和双生子佯谬

第三节 “测量效应”和 $\mu$ 介子“寿命”

第四节 河外星系光谱线大规模“红移”的原因

第六章 主客体是否可分

第一节 “可分离原则”不正确吗?

第二节 可分离原则和对相对论的不同解释

第三节 正确理解主客体可分

第七章 物理实验可以判决哲学争论吗?

第一节 哲学的非实证特性和“实践是检验真理的唯一标准”

第二节 从EPR论证到贝尔不等式

第三节 为什么要讨论物理实验能否判决哲学争端

第八章 洛仑兹收缩的本质

第一节 前相对论力学如何错误使用伽利略变换

第二节 物理测量中的洛仑兹收缩

第三节 与洛仑兹收缩有关的问题讨论

第四节 我们的认识和狭义相对论之间的判决性实验

第九章 光速与引力场的关系

第一节 “光速不变”的确切含义

第二节 场位原理

第三节 对“光障”的认识

第四节 研究动态与说明

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>