

# 《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

出版社：地质出版社

作者：陈建国

页数：197

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《时间-空间飞船--相对论的哲学问题》

## 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

# 《时间-空间飞船--相对论的哲学问题》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)