

<<趣谈相对论>>

图书基本信息

书名：<<趣谈相对论>>

13位ISBN编号：9787543529113

10位ISBN编号：7543529114

出版时间：1999-10

出版时间：广西教育出版社

作者：张三慧

页数：122

字数：86000

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>

<<趣谈相对论>>

内容概要

本书介绍相对论的基础知识。

前半部分是狭义相对论，主要是相对论性时间延缓和长度收缩的说明，然后是相对论速度变换与能量的介绍。

后半部分是广义相对论，主要介绍加速度与引力等效，因而空间和时间会受质量的影响而发生弯曲的道理。

书的末尾介绍了宇宙的发展和前景。

书中的内容联系实际，文字通俗流畅。

全书融科学性、知识性、趣味性于一体，是一本对广大读者特别是青少年非常有益的科普读物。

<<趣谈相对论>>

作者简介

张三慧，男，1929年3月出生。

河南省巩义市人。

1951年8月毕业于清华在大学物理系。

随即参加创办清华工农中学并任物理教师。

1952年加入中国共产党。

1955年受北京市教育局和团市委优秀中学教师奖。

1958年转入清华大学物理系，从事物理教学工作。

教学中认真负责，治学严谨，

<<趣谈相对论>>

书籍目录

序致青少年朋友写在前面的话相对论讲些什么参考系和运动的相对性 参考系 位移的相对性 速度的相对性 值得深思的问题光速和时间的相对性 绝对时空概念 光速的绝对性 光速最大 超新星爆发与光速同时性的相对性时间的相对论性延缓 运动的钟走得慢 到底谁变慢了 运动与寿命 再谈运动与寿命长度的相对论性收缩 怎样测量鱼的长度 长度的无情收缩 飞机收缩了吗 百米赛跑运动员变扁了吗坐标和速度变换 小明和小丽的时空关系 向东和向西能变动吗 先和后能颠倒吗 再回到光速的绝对性相对性原理 一节惯性系等价 伽利略的大船 牛顿定律不变性 速度越大越懒惰 越懒惰越有干劲引力和加速度 加速参考系 万有引力 引力和加速度等效 引力可以完全消除引力与光速 光速还是不变 光线会偏折 光速变小了引力与空间弯曲 空间弯曲了 空间弯曲怎样想象 水星近日点为什么进动 引力几何学和空间弯曲时间弯曲了 引力时间延缓 用真的钟做的实验 蓝的变红了 光速是变小了引力也需要传播神秘的黑洞宇宙的前途如何

<<趣谈相对论>>

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>