

# 《相对论ABC》

## 图书基本信息

书名：《相对论ABC》

13位ISBN编号：9789570516326

10位ISBN编号：9570516321

出版时间：1999/12/05

出版社：台灣商務印書館股份

作者：罗素

页数：158

译者：薛珣

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《相对论ABC》

## 内容概要

愛因斯坦發明了「相對論」，所有的人都覺得他了不起，更多的人卻根本不明白「相對論」說的是甚麼。一般公認他徹底改變了我們對於有形世界所持的概念，但這新概念卻包裹在層層數學程式當中。羅素是20世紀最卓越的思想家之一，本書是70幾年前他為了修讀物理的學生而寫的導讀，至今仍是精確實用的相對論指南，他截然不同的寫作風格，不僅讓讀者得以品評幽默、清晰、雋智散文體的樂趣，還可透徹理解相對論知所以然的物理學要旨。

### 本書目錄

- 第一章 觸覺與視覺
- 第二章 實情與觀察所見
- 第三章 光速
- 第四章 時鐘與尺 第五章 時空
- 第六章 狹義相對論
- 第七章 時空的區間
- 第八章 愛因斯坦的動力定律
- 第九章 證明愛因斯坦的動力定律
- 第十章 質量、動量、能量、作用量
- 第十一章 宇宙正在擴張
- 第十二章 慣例成規與自然律
- 第十三章 廢除「力」
- 第十四章 何謂物質
- 第十五章 哲學思維受的影響

# 《相对论ABC》

## 作者简介

伯特兰·罗素（Bertrand Russell，1872-1970）英国哲学家、数学家、社会学家，也是上世纪西方最著名、影响最大的学者和社会活动家。生于英国威尔士莫矛斯郡特雷莱克一个贵族世家。父母是思想激进的自由主义者，积极参加社会革命活动。祖父罗素伯爵是辉格党（自由党前身）著名政治家，在维多利亚女王时代曾两次出任首相。罗素年幼时，父母相继去世，他是在祖母照管和教育下长大的。家庭的自由主义传统和祖母的独立不羁的性格对罗素思想的形成起了决定性作用。罗素的童年很孤寂，他经常在家中荒凉失修的大花园里独自散步冥思，是大自然、书本和数学把他从孤独和绝望中拯救出来，特别是对数学的迷恋，成为他的主要兴趣。罗素一生兼有学者和社会活动家的双重身份，以追求真理和正义为终生职志。作为哲学家，他的思想大致经历了绝对唯心主义、逻辑原子论、新实在论、中立一无论等几个阶段。他的主要贡献首先是在数理逻辑方面，他由数理逻辑出发，建立起来的逻辑原子论和新实在论，使他成为现代分析哲学的创始人之一。在对真理的求索中，罗素从无门户之见，善于向各方面学习，善于自我省察，不断修改自己的观点。但他又从来不是关在书斋里不问世事的学者。从青年时代起，他一积极参加社会、政治活动，追求并自由，和平。

# 《相对论ABC》

## 书籍目录

- 第一章 觸覺與視覺
- 第二章 實情與觀察所見
- 第三章 光速
- 第四章 時鐘與尺
- 第五章 時空
- 第六章 狹義相對論
- 第七章 時空的區間
- 第八章 愛因斯坦的動力定律
- 第九章 證明愛因斯坦的動力定律
- 第十章 質量、動量、能量、作用量
- 第十一章 宇宙正在擴張
- 第十二章 慣例成規與自然律
- 第十三章 廢除「力」
- 第十四章 何謂物質
- 第十五章 哲學思維受的影響

# 《相对论ABC》

## 精彩短评

1、 这本小书很有名，是英国大数学家/哲学家罗素在经济比较拮据地时候写的一本通俗科普读物，介绍爱因斯坦的相对论，结果大受欢迎，原来之前并没有一本读物可以让大众了解到爱因斯坦划时代的思想杰作。我觉得其实在绝大多数的人仍然是不理解相对论的，一百年过去了，科技已经进步到无以伦比的地步，但普罗大众脑子里还是牛顿那一套，真的是很奇妙。这就是为什么《时间简史》会大卖的原因，其实大家都是希望了解知识的，但足够好的讲解员还是非常匮乏。

# 《相对论ABC》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)