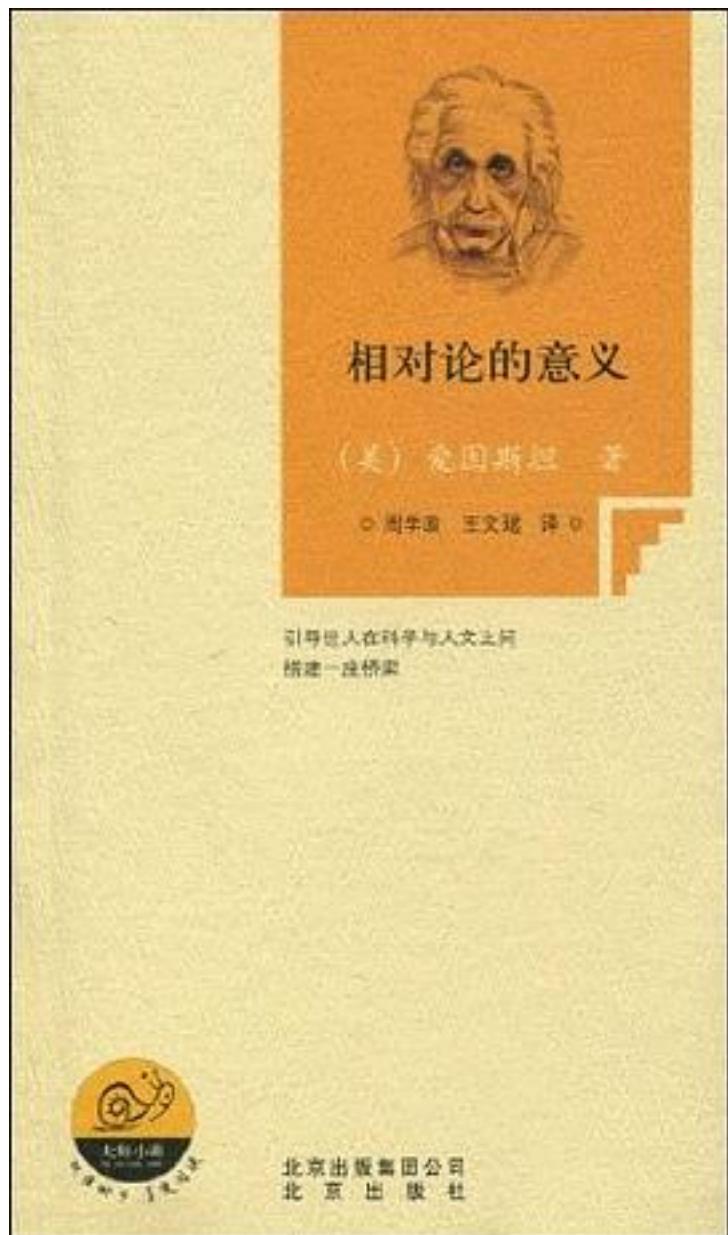


# 相对论的意义



[相对论的意义 下载链接1](#)

著者:[美] 阿尔伯特 · 爱因斯坦

出版者:北京大学出版社

出版时间:2014-2-1

装帧:平装

isbn:9787301236666

1921年，爱因斯坦在同魏斯曼访问美国时，在普林斯顿大学发表了"斯塔福德·利特尔讲座讲演" (Stafford Little Lectures)。

本书就是爱因斯坦四次讲演的汇集。自1922年爱因斯坦《相对论的意义》(The Mining of

Relativity)问世以来，普林斯顿大学出版社一直致力于将顶尖科学家的著作推介给广大读者，享誉世界的"普林斯顿科学文库"正是这种努力的结晶。《相对论的意义》作为"普林斯顿科学文库"的开山之作，历时弥久而光彩愈彰。作者以其特有的论述才能，精辟介绍了狭义相对论和广义相对论的基本内容，对相对论的成就及其发展中存在的关键问题进行了深入探讨。既利于专业人士参阅，亦便于社会公众欣赏。对于所有对相对论以及物理学思想史有兴趣的读者，本书均有极大的启发价值，也是十分值得收藏的历史文献。

本书译者是我国著名固体力学家、力学教育家--李灏。书中配有大量爱因斯坦的珍贵照片，从侧面表现了爱因斯坦的科学哲学、科学遗产、科学精神以及他开放的世界主义、和平主义。

作者介绍:

阿尔伯特·爱因斯坦 (1879—1955)，美籍德裔犹太人，1921年诺贝尔物理学奖获得者，现代物理学的开创者、奠基人，相对论的创立者。被公认为是自伽利略、牛顿以来最伟大的科学家、物理学家。1999年12月26日，爱因斯坦被美国《时代周刊》评选为"世纪伟人"。

目录: 引言

《相对论的意义》导读

俄文译本出版者前言

第一章 相对论前物理学中的空间与时间

第二章 狹义相对论

第三章 广义相对论

第四章 广义相对论 (续)

附录 I 原著第二版附录

附录 II 非对称场的相对论性理论

附录 III 什么是相对论?

附录 IV 我对反相对论公司的答复

· · · · · (收起)

[相对论的意义 下载链接1](#)

标签

爱因斯坦

相对论

科学

物理学

物理

专业书籍

\*北京大学出版社\*

科学元典丛书

评论

看不懂，弃了

---

大半本书都是很弱智的东西，那个谁，作者李某？真是丢中国社科院的脸。  
还拖累了爱因斯坦。。。。

涉猎

---

爱因斯坦老人家自己写的相对论教材  
很多的处理都是在对称张量的情况下进行的，比较简单

---

[相对论的意义](#) [下载链接1](#)

## 书评

比如爱因斯坦说，凭什么要把光速不变性作为狭义相对论的基石？因为，我们总得找一个标准来度量周围的世界吧。使用光似乎比较好。这种话在本体论上的魄力，恐怕不是一般教材敢说的。当年苏联批判相对论，恐怕也就是针对这句话的。

---

阿尔伯特·爱因斯坦 (Albert

Einstein, 1879年3月14日-1955年4月18日)，出生在德国乌尔姆市一个贫困的犹太家庭，是现代物理学的开创者、奠基人，被誉为是“现代物理学之父”，继牛顿以来最伟大的科学家、物理学家。他创立的相对论是现代物理学的两大支柱之一（另一个是量子力学...）

---

阿尔伯特·爱因斯坦 (Albert

Einstein, 1879年3月14日-1955年4月18日)，出生在德国乌尔姆市一个贫困的犹太家庭，是现代物理学的开创者、奠基人，被誉为是“现代物理学之父”，继牛顿以来最伟大的科学家、物理学家。他创立的相对论是现代物理学的两大支柱之一（另一个是量子力学...）

---

如果要理解相對論的起源和演化，Einstein歷年的相關論文顯然更有價值。

如果要學習GR的現代進展，此書顯然是不足的。

該書唯一的價值就是代表了Einstein本人後期的思想。

——嚴格的說，沒讀過該書，因為本人手頭的是科學版。

---

任何事物都是相对于世界的，世界是真实的，而事物是相对真实的，因此才有相对时空的错觉，所以时空的变化是引力的结果，引力是世界的一部分，因此时间才成为相对的。而世界的相对性则来源于世界的时空结构，这就是广义相对论。这里的“世界”指的是周围的事物，无论相距多远...

---

[相对论的意义](#) [下载链接1](#)