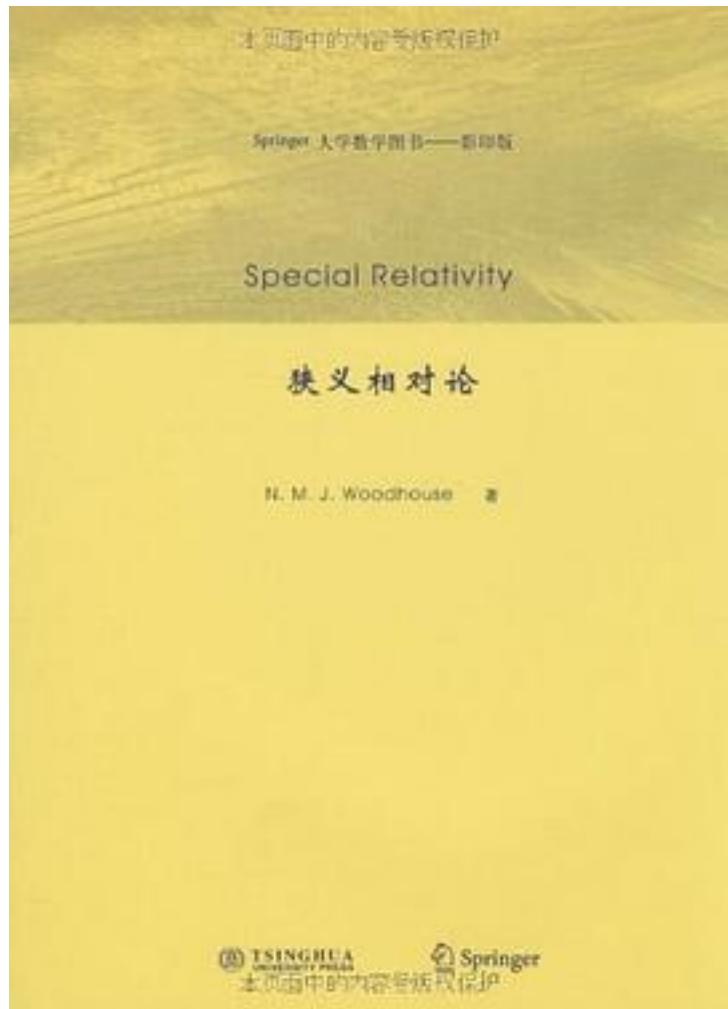


# 狭义相对论



[狭义相对论 下载链接1](#)

著者:刘辽 费保俊 张允中

出版者:科学出版社

出版时间:2008-7

装帧:

isbn:9787030226150

《狭义相对论(第2版)》在1987年初版基础上作了全面修订和扩充,较系统地叙述了狭

义相对论的基本内容。全书共分6章，分别讨论狭义相对论的产生背景，狭义相对论的基本原理和时空观，四维闵可夫斯基时空几何及其四维张量，电动力学的相对论形式，相对论质点运动学、质点动力学和连续介质力学以及相对论的拉格朗日和哈密顿表述，并附有颇具争议的“时间机器”简介和狭义相对论发展简史。

作者介绍:

目录:

[狭义相对论 下载链接1](#)

标签

狭义相对论

物理学

物理

相对论

科学

物理学

理学

狭义相对论5

评论

不明觉厉

比力学有趣多了优美多了。电动力学相对论形式之后的木有看，等放假复习复习曲线积分再说……

购于新华书店

非常精彩，鞭辟入里，讲解细致入微，不厌其烦。读此书是因为MTW的Gravitation在狭义相对论部分的讲解太简略，作为补充。主要阅读的是：第3章四维闵可夫斯基时空、第5章相对论力学。此外，第6章是从拉格朗日力学美学和对称的角度看狭义相对论，打算有时间再读。国内专门论述狭义相对论的书不多，因此此书更显价值。

承认狭义相对论还是很难……。

相对论启蒙书丶(○^◎^)/♪

推荐

应该是见过的唯一一本专讲狭义相对论的书，很早就引入了张量，有些观点挺高的

从目录来讲，感觉比较适合刚入门，但是阅读了一阵子，感觉还是有点困难。主要不是数学上的困难，数学还是可以读懂，只是对于新时空的思维更换和适应需要一定时间，当然这是相对论本身问题不是书本问题啦。这本书比较罕见地讲了一定篇幅的最小作用量原理，这个比较好，值得赞一下

读了一个月最后靠视频加成终于懂得了一点，光速永远守恒，只有你的时间和空间是变化的，太难了

刘辽是中国的一代相对论大师，这本狭义相对论，写的很浅显易懂，适合本科生读呦！可以说是国内最好的一本SR的书了。

还不错，最后介绍了场论初步的一些东西，狭义相对论还是用张量和微分几何知识比较简明易懂，不过很适合本科生阅读，专门讲狭义相对论的书比较少

[狭义相对论 下载链接1](#)

书评

[狭义相对论 下载链接1](#)