

<<在爱因斯坦的时空旅行>>

图书基本信息

书名：<<在爱因斯坦的时空旅行>>

13位ISBN编号：9787806644959

10位ISBN编号：7806644954

出版时间：2005年7月

出版时间：长春出版社

作者：理查德·高特,J.Riichard.Gott

页数：289

字数：216000

译者：刘军

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>

<<在爱因斯坦的时空旅行>>

内容概要

本书是作者以第一人称来讲述的故事，并不是科学历史。

把我看做带着你登珠穆朗玛峰的向导吧！

这一攀登活动有时困难，有时容易，但是至少一点我可以保证，那就是我们会从最容易的途径上去。

这是一条我熟知的思想之路，路上有着一些我自己的路标。

在路途上，我们会涉及我的同行们的一些著作。

我会谈及他们中的许多人，来让你对这一领域的开拓者们有一个清晰的了解。

根据我讲述故事的需要，按照或者不按照历史顺序，有些我会重点介绍，有些只会一笔带过。

对那些我没有提到的人——尽管他们的工作也同样重要，但是，他们是从另一条途径上山的——我这里提前说声抱歉。

我们从探险营地开始我们的行程：时间旅行梦想本身以及H·G·威尔士的开创性科幻小说。

<<在爱因斯坦的时空旅行>>

作者简介

普林斯顿大学著名教授，当今天体物理学界最富盛名的学者。

<<在爱因斯坦的时空旅行>>

书籍目录

编者的话 英文版序言 致谢 第一章 时间旅行的梦想 有了时间机器,你会做什么 时间机器以及作为第四维的时间 《回到未来》和“外祖母悖论” 《光景》和“多世界理论” 《比尔和泰德的精彩冒险》和自我一致性 《时间某处》以及精灵思想 《联系》和虫洞 《星际跋涉》和偏差驾驶的概念 象棋和物理定律第二章 穿越时间隧道,到未来时空遨游 穿越时间隧道,到未来遨游已成为可能 爱因斯坦对时间和光速的研究 麦克斯维尔的电磁学理论 爱因斯坦的狭义相对论 为什么运动的时间走得慢 为什么航天器不能比光快 四维宇宙或多维宇宙 平面世界与线世界 共有多少维 孪生佯谬(相对论) 待在家中就可拥有一个时间机器 今天的时间旅行者第三章 回到过去的时间旅行 弯曲的时空关系为通向过去的时间旅行提供了可能 为什么时空是卷曲的 哥德尔的宇宙 宇宙弦 宇宙弦环和黑洞 虫洞 翘曲飞行 回到过去旅行的难点第四章 时间旅行和宇宙的起源 来自李力新(音译)的一封信 真空和时序防卫 本原问题 大爆炸 这对星系运动又意味着什么呢 振动的宇宙 膨胀 气泡宇宙 一个从无到有的宇宙 宇宙能进行自我创造吗? 时间箭头 还存在别的选择吗第五章 来自未来的报告注释

<<在爱因斯坦的时空旅行>>

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>