

<<广义相对论和引力场理论>>

图书基本信息

书名：<<广义相对论和引力场理论>>

13位ISBN编号：9787030078353

10位ISBN编号：7030078357

出版时间：2000-1

出版时间：科学出版社

作者：胡宁

页数：116

字数：97000

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>

<<广义相对论和引力场理论>>

内容概要

本书介绍了广义相对论，并且把它当成引力场理论，力图解释一些观察到的天体运动。

其中大都体现了作者独特的工作并反映了作者的观点。

主要内容有等效原理、时空曲率张量和引力场方程、坐标选择与测量之间的关系以及光谱线在引力场中的红移、引力场与电磁场的相互作用、引力场方程的施瓦氏解、水星近日点的进动、光在引力场中的折射、引力场方程的线性近似、场方程的二级近似、双星的运动、引力场的能量动量分布、惯性质量和引力质量、场方程的 (v/c) 3级修正、双星辐射引力波受到的阻尼。

本书可作为大学理论物理研究生及高年级学生参考书。

<<广义相对论和引力场理论>>

书籍目录

一 引言二 等效原理三 时空的曲率张量和引力场方程四 坐标的选择与测量之间的关系和光谱线在引力场中的红移现象五 引力场与电磁场的相互作用六 引力场方程的施瓦氏解七 水星近日点的进动八 光在引力场中的折射九 引力场方程的线性近似十 引力场方程的非线性二级近似，双星的运动十一 引力场的能量动量分布十二 惯性质量和引力质量十三 双星运动方程的 $(v/c)^3$ 级修正十四 双星辐射引力波所受到的阻尼

<<广义相对论和引力场理论>>

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>