

<<球面天文学>>

图书基本信息

书名：<<球面天文学>>

13位ISBN编号：9787305026676

10位ISBN编号：7305026670

出版时间：1995

出版时间：南京大学出版社

作者：夏一飞,黄天衣

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>

<<球面天文学>>

书籍目录

第一章 天球坐标系和时间系统

- 第一节 基本公式
- 第二节 天球参考系
- 第三节 恒星参考系
- 第四节 恒星时和太阳时
- 第五节 历书时和原子时
- 第六节 贝塞尔年和儒略年

第一章 习题

第二章 地心坐标

- 第一节 大气折射近似公式
- 第二节 在径向对称大气中的大气折射
- 第三节 观测者的地心坐标
- 第四节 地心视差
- 第五节 周日光行差

第三章 日心或太阳系质心坐标

- 第一节 地球的绕日运动
- 第二节 周年时差
- 第三节 周年光行差
- 第四节 行星光行差

第四章 岁差章动和极移

- 第一节 日月岁差和行星岁差
- 第二节 总岁差
- 第三节 岁差量表达式
- 第四节 计算岁差的准确公式
- 第五节 章动
- 第六节 地球参考系和极移

第五章 恒星的运动

- 第一节 恒星的运动
- 第二节 恒星的自行
- 第三节 恒星的视向速度
- 第四节 自行和视向速度中的系统影响
- 第五节 星表自行的统计分析

第六章 恒星位置的计算

- 第一节 恒星的位置
- 第二节 利用历表计算恒星的视位置
- 第三节 用直角坐标方法精确计算恒星的视位置
- 第四节 FK4系统到FK5系统的转换
- 第五节 行星视位置的归算

第七章 相对论初步

- 第一节 狭义相对论初步
- 第二节 洛伦兹变化和光行差
- 第三节 黎曼几何和张量分析初步
- 第四节 广义相对论初步
- 第五节 施瓦西度规
- 第六节 自然基和本征基

<<球面天文学>>

第八章 相对论效应

第一节 引力红移和多普勒频移

第二节 光线弯曲

第三节 引力时延

第四节 VLBI观测的相对论模型

第五节 测地岁差

第六节 国际原子时TAI

第七节 天文时间尺度

第八节 恒星和行星视位置的精确归算

附录一 岁差量系数的表达式

附录二 IAU 1980章动系列

附录三 IAU 1976天文常数系统和IERS天文常数值1992

附录四 地心处TDB-TT的解析表达式

<<球面天文学>>

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>