

<<2012年中国天文年历>>

图书基本信息

书名：<<2012年中国天文年历>>

13位ISBN编号：9787030323989

10位ISBN编号：703032398X

出版时间：2011-9

出版时间：科学出版社

作者：中科院紫金山天文台

页数：595

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>

## <<2012年中国天文年历>>

### 内容概要

《2012年中国天文年历》的主要内容包括太阳表、月亮表、大行星表、天象及日月食等，可供一般天文和测量人员使用，大地测量、航海、航空等工作部门用的历书可以采用基本数据编算。

# <<2012年中国天文年历>>

## 书籍目录

- 序言
- 天文常数
  - 天文常数
  - 行星轨道根数
- 日历
  - 日历
  - 节气
- 太阳
  - 太阳
  - 世界时和恒星时
  - 太阳直角坐标
  - 太阳球面位置
  - 日出日没
  - 晨昏蒙影
- 月亮
  - 月亮
  - 月亮(黄经黄纬)
  - 月亮(赤经赤纬)
  - 月相
  - 月亮平均轨道根数
  - 月出月没
- 行星
  - 水星
  - 金星
  - 火星
  - 木星
  - 土星
  - 天王星
  - 海王星
- 恒星
  - 地球质心位置和速度(J2000.0平春分点)以及岁差章动旋转矩阵元素(J2000.0平春分点至当天真春分点)
  - 贝塞尔日数和独立日数(以世界时0h为准)
  - 二阶项订正系数 $J_2, J_3$
  - 恒星视位置
  - 北极星视位置
  - 从北极星高度求纬度
  - 北极星高度和方位角
- 天象
  - 天象
  - 行星的星等和离太阳的距角
- 天然卫星
  - 火卫的大距和星等
  - 木卫的天象和动态
  - 土卫的大距和星等
  - 天卫的大距和星等

<<2012年中国天文年历>>

日月食

日月食

附表

表1.儒略日

表2.化恒星三时为平太阳时

表3.化平太阳时为恒星时

表4.贝塞尔内插系数

表5.二次差订正

表6.拉格朗日三点内插系数

表7.蒙气差

表8.地心坐标计算

表9.陕西天文台短波授时程序

表10.电磁波传播时间改正

说明

## <<2012年中国天文年历>>

### 编辑推荐

《中国天文年历》主要包括太阳、月亮和大行星历表、恒星视位置表和天象预告等内容，供天文工作者和有关科研人员使用。

天文年历从1969年起由本台历算研究室编算。

此外，该室还编算《航海天文历》供航海部门使用。

自2010年起，天文年历增加了大行星的主要天然卫星历表。

本书是2012年版本，由中国科学院紫金山天文台编著。

<<2012年中国天文年历>>

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>