

# 《2013年中国天文年历》

## 图书基本信息

书名：《2013年中国天文年历》

13位ISBN编号：9787030346674

10位ISBN编号：703034667X

出版时间：2012-6

出版社：科学出版社

作者：中国科学院紫金山天文台

页数：593

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《2013年中国天文年历》

## 内容概要

《2013年中国天文年历》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。

## 书籍目录

- 前言
- 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
  - 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
- 日月食
  - 日月食

## 附表

表1. 儒略日

表2. 化恒星时为平太阳时

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

# 《2013年中国天文年历》

## 精彩短评

- 1、纸张和印刷质量非常好，字迹清晰，内容精确。
- 2、很好的应用工具。

# 《2013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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)