

# 《通俗天文学》

## 图书基本信息

书名：《通俗天文学》

13位ISBN编号：9787553753017

出版时间：2015-12-1

作者：西蒙·纽康

页数：202

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)

# 《通俗天文学》

## 内容概要

《通俗天文学》是人类历史上伟大的天文学家、传奇人物西蒙·纽康的天文学巨著，为使读者更有兴趣了解本书、了解天文学，作者刻意回避了概念化与古板的描述方式，语言通俗易懂，同时也严谨细致地加入了一些专业术语的解释，深入浅出地把天文学知识普及到每个天文学爱好者，间接推动了天文学事业的发展。自1923年起，该著作不断加印、重印，高达上千次，吸引了全球亿万读者。如今，越来越多的人开始关注天文学，我们决定重译此书，用更通俗易懂的语言一句一句地将原文翻译过来，希望能让读者从中受益，并真正达到与大师一起探秘宇宙的求知境界。

# 《通俗天文学》

## 作者简介

西蒙·纽康，1835年3月10日生于加拿大的新斯科舍省，1909年7月11日卒于华盛顿哥伦比亚特区。西蒙·纽康的父亲是位乡村教师，1853年时，父子俩一同到马里兰州任教。他充分利用业余时间，对各个领域的知识进行了广泛地学习，数学和天文学尤为精通。1857年，华盛顿史密松研究所所长约瑟夫·亨利推荐他到航海天文年历编制局从事计算工作。1858年，他从哈佛大学毕业。1861年，时任美国总统的林肯委任他为美国海军的数学教授。随后，他在海军天文台开始了长达16年的天文观测，而且当时美国很大的26英寸折射望远镜也是由他亲自监造的。1877年，西蒙·纽康出任航海天文年历编制局局长，开始制定天文常数系统。这是一项相当繁复的工作，而他用极大的耐心与毅力，将其视为他一生中重要的工作。1897~1898年，他出任美国数学学会会长。1899年，他创建了美国天文学会，并任会长。可以说，西蒙·纽康的一生，在天文研究方面的经验相当丰富，贡献巨大。早在他24岁时，已敢于挑战当时研究小行星来历的天文学家的专业，并成功计算出小行星的轨道。而从1868年起，他已经在进行月球运动理论的相关研究，一直到晚年——这也是他受关注的成就之一。

## 书籍目录

- 第一篇 天体运行
  - 第一章 我们的星系
  - 第二章 周日视运动
  - 第三章 经度与时间
  - 第四章 如何确定天体的位置
  - 第五章 地球公转及其影响
- 第二篇 望远镜及天文摄影
  - 第一章 望远镜的类型
  - 第二章 天文摄影
- 第三篇 太阳系的行星及相关知识
  - 第一章 太阳系概述
  - 第二章 太阳
  - 第三章 地球
  - 第四章 月球
  - 第五章 月食和日食
  - 第六章 水星
  - 第七章 金星
  - 第八章 火星
  - 第九章 小行星群
  - 第十章 木星
  - 第十一章 土星
  - 第十二章 天王星
  - 第十三章 海王星
  - 第十四章 如何测量天上距离
  - 第十五章 行星的引力与质量
- 第四篇 彗星与流星
  - 第一章 彗星
  - 第二章 流星
- 第五篇 恒星与星云
  - 第一章 恒星
  - 第二章 星云
- 附 篇 增补知识
  - 第一章 天文观测器材
  - 第二章 宇宙大爆炸
  - 第三章 银河系
  - 第四章 恒星的演化
  - 第五章 黑洞
  - 第六章 暗物质
  - 第七章 矮行星
  - 第八章 神秘的UFO
  - 第九章 虫洞

# 《通俗天文学》

## 精彩短评

- 1、初浅入门，百度类名词解释。在当时的写作年代可能有普及之功，如今基本过时了，新读者不看也罢。
- 2、6.5-7分。一百多年前的天文学经典，不少内容已经过时了。许多数据与现在的测定值差别很大，出版者也不知道改一下或者备注。跟百度百科真没区别。
- 3、翻译一般，图片不够，看起来就更迷糊了。
- 4、虽说是通俗，可俺仍旧看不懂

# 《通俗天文学》

## 精彩书评

1、封面上赫然写着“重印上千次的天文学经典著作”，版权页上是1版1印，虽然这不是一种错误，但是感觉有些怪怪的。作者生于加拿大，成长于美国，卒于1909年。因为年代所限，大部分的篇幅围绕望远镜、太阳系、恒星等展开，最后的增补内容，则加上了天文观测器材、宇宙大爆炸、银河系、恒星的演化、黑洞、暗物质、矮行星、UFO、虫洞等现代天文学知识，遗憾的是，每一章只有不足两页文字，有敷衍之嫌。总之，本书是学习天文学的不错的读物，但是挂着美国西蒙先生这么大的名头，而书内的质量不敢恭维。

# 《通俗天文学》

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