

《实用天文学》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2007年10月01日

开本：12k

纸张：胶版纸

包装：精装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787307059047

丛书名：武汉大学百年名典

内容简介

本书是关于天文观察的专门著作，介绍各种测定纬度、经度、时刻及地平经度的知识，而对于理论概念和观察方法均特别注意。一般通用的方法大体上都包括在内，对于比较精密的天体观测方法，如应用等高仪、子午仪及天顶仪以决定时刻及经纬度，也作了扼要的叙述。经度的测定完全采用国际通行的无线电授时信号法。叙述理论及方法，都用实例说明，使读者容易领会和引用。适合作为高等学校学生教材及天文、测量工作人员参考用书。

作者简介

夏坚白（1903—1977）中国科学院学部委员（院士）。江苏常熟人。1929年毕业于清华大学，1935年以庚款公费选送英国伦敦大学帝国学院留学，后转入德国柏林工业大学测量学院专攻测量，获博士学位。1939年回国后历任中国地理研究所副研究员，同济大学教授、校长，武汉测绘学

目录

序

第一章 天体之运行

第一节 实用天文学

第二节 宇宙概述

第三节 太阳系

第四节 地球

第五节 地球之运行

第二章 天球

第一节 天球之定义

第二节 天球上之参考点圈

第三节 天球上之坐标系统

第四节 恒星

第五节 星座及恒星之辨认

第三章 天体之视运动

第一节 恒星之视运动

第二节 太阳之视运动

第三节 行星及太阴之视运动

第四节 岁差及章动

第五节 光行差

第四章 时

第一节 时段与时刻

第二节 恒星日、恒星时

第三节 太阳日、太阳时

第四节 时差

第五节 时与经度

第六节 标准时

第七节 日期界线

第五章 天文年历

第一节 天体位置

第二节 年与历

第三节 年历内容

第四节 恒星之平位置至视位置之化算

第五节 内插计算公式

第六章 时之换算

第一节 平太阳时与视太阳时之换算

第二节 恒星时段与平太阳时段之关系

第三节 恒星时刻与太阳时刻之关系

第四节 时刻换算应用问题

第五节 恒星时刻之近似估计

第七章 定位三角形

第一节 球面三角之基本公式

第二节 直角或象限球面三角形

第三节 定位三角形之一般解算

第四节 定位三角形之特殊情形

第八章 观测仪器

第九章 高度角观测值之改正

第十章 时计对正及授时信号

第十一章 纬度之测定

第十二章 时刻与经度之测定

第十三章 同时测定经纬度方法

第十四章 方位角之测定

附表

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)