

《实用天文学》

图书基本信息

书名：《实用天文学》

13位ISBN编号：9787307059047

10位ISBN编号：7307059045

出版时间：2007-10

出版社：武汉大学出版社

作者：夏坚白,陈永龄,王之卓

页数：271

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.tushu111.com

《实用天文学》

内容概要

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。

《实用天文学》

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，武汉测绘学院首任院长、教授，中国测绘学会副理事长等职。1955年当选为中科院学部委员。是第二届、三届全国人大代表。

夏坚白是我国现代最早从事大地测量学教育和科学研究的学者之一。一生著书甚多。1932年著的《应用天文学》，是我国在大地天文学方面最早的著作之一。主编《大地天文学》、《全能经纬仪T4的检验与应用》等书。还参与制定了中国大地测量法式和我国测量与制图科学技术发展十年规划。1977年逝世后，出版了他编译的《卫星大地测量学概论》和《卫星大地测量方法》。这两本书对我国空间大地测量学科的研究和拓展，具有重要意义。他对推动和发展我国测绘事业，培养测绘人才，提高我国大地测量学术水平，作出了重大贡献。

书籍目录

- 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

《实用天文学》

- 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

《实用天文学》

精彩短评

- 1、天体测量学
- 2、这本书对于初学天文的人们很有帮助.....我觉得它写的比《基础天文学》好.....
- 3、内容可以，但不知为什么书被水浸过
- 4、比较实用 给爸爸买的 有点深奥
- 5、里面写的不错。
- 6、专业书,太难,不适合业余爱好者.
- 7、经典
- 8、太专业了，不过写的有水平。

《实用天文学》

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.tushu111.com