

秋季观星手册

全台湾独一无二的天文摄影专家
暨台湾拍摄到哈雷彗星的第一人

陈培堃

安徽科学技术出版社
百通图书股份有限公司（台湾）



秋季观星手册



陈培堃 / 著

安徽科学技术出版社
百通图书股份有限公司（台湾）





秋季观星手册

版贸登记号 1299036

安徽科学技术出版社已获得百通图书股份有限公司(台湾)的授权,享有在中国大陆独家出版、发行《星星俱乐部》的专有权。

图书在版编目(CIP)数据

秋季观星手册/陈培堃著. —合肥:安徽科学技术出版社, 1999. 7

(星星俱乐部)

ISBN 7-5337-1817-8

I. 秋… II. 陈… III. 星座-天文观测-普及读物
IV. P151-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 25966 号



安徽科学技术出版社出版
(合肥市跃进路 1 号新闻出版大厦)

邮政编码: 230063

新华书店经销 广州培基印刷镭射分色有限公司印刷

*

开本: 787×1092 1/32 印张: 3.25

1999 年 7 月第 1 版 1999 年 7 月第 1 次印刷

印数: 7 000

ISBN 7-5337-1817-8/P·30 定价: 20.00 元

(本书如有倒装、缺页等问题请向本社发行科调换)



陈培堃 档案

陈培堃，朋友都叫他PK，外号星星小飞侠，任职于日本《天文指南》(Temmon Guide)杂志，辟有PK's Special Report与PK's Free Talk专栏；另与美国《天空与望远镜》(Sky & Telescope)杂志合作世界天文台采访计划。

陈培堃曾于1992年、1993年、1994年荣获李国鼎科技基金会通俗科学写作奖，作品散见于《时报周刊》、《牛顿》、《小牛顿》、《幼狮少年》、《皇冠》、《大地》等杂志。

著有《前进星河》、《轻松使用望远镜》、《太空浪子——彗星》、《春季观星手册》、《夏季观星手册》、《秋季观星手册》、《冬季观星手册》、《天文摄影入门》、《月面观测指南》、《世界天文台巡礼》等书。

责任编辑 / 徐晓云

封面绘图 / 沼泽茂美



星星俱乐部

1

前进星河

2

轻松使用望远镜

3

太空浪子——彗星

4

春季观星手册

5

夏季观星手册

6

秋季观星手册

7

冬季观星手册

8

天文摄影入门

9

月面观测指南

10

世界天文台巡礼



目 录

一 寻找秋天星座的方法	8
-------------	---



二 仙王座、仙后座	24
-----------	----



三 飞马座、仙女座	36
-----------	----



四 英仙座	52
-------	----





五 宝瓶座、双鱼座、白羊座	62
---------------	----



六 摩羯座、天鹤座、南鱼座	76
---------------	----



七 观星地点简介	84
----------	----

秋季观星手册

陈培堃 / 著

安徽科学技术出版社
百通图书股份有限公司（台湾）



秋季观星手册

版贸登记号 1299036

安徽科学技术出版社已获得百通图书股份有限公司(台湾)的授权,享有在中国大陆独家出版、发行《星星俱乐部》的专有权。

图书在版编目(CIP)数据

秋季观星手册/陈培堃著. —合肥:安徽科学技术出版社, 1999. 7

(星星俱乐部)

ISBN 7-5337-1817-8

I. 秋… II. 陈… III. 星座-天文观测-普及读物
IV. P151-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 25966 号



安徽科学技术出版社出版
(合肥市跃进路 1 号新闻出版大厦)

邮政编码: 230063

新华书店经销 广州培基印刷镭射分色有限公司印刷

*

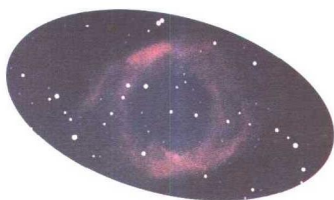
开本: 787×1092 1/32 印张: 3.25

1999 年 7 月第 1 版 1999 年 7 月第 1 次印刷

印数: 7 000

ISBN 7-5337-1817-8/P·30 定价: 20.00 元

(本书如有倒装、缺页等问题请向本社发行科调换)



总序

进入星座的美丽世界

寂静晶莹的星空，无言却有形地展示着宇宙的奥秘。观测星空是认识宇宙的初步，熟悉星座则是学习天文的基础。

你是什么星座？白羊座？双子座？还是室女座？（请不要说“处女座”，为什么呢？在这先卖个关子，答案就在《春季观星手册》中的“室女座的传说”。）

黄道十二宫的十二个星座，拜流行之赐，我们大部分的人都十分熟悉；但除了这十二个星座之外，有没有其他星座呢？

在四季观星《春季观星手册》、《夏季观星手册》、《秋季观星手册》、《冬季观星手册》这一套四本书中，将介绍全天88个星座中较重要的46个星座。

在每一本书的开头，我们介绍一些寻找这个季节星座的方法，包括使用的工具及天候的变化对观星的影响，也告诉你一些物换星移的奥秘。

而在星座的介绍中，首先介绍星座有哪些传说，包括古希腊、古罗马，还有中国和遥远的美索

不达米亚等地区；其次介绍这些星座的区域，它们到底是在全天的哪一个角落呢？

为了方便大家观测，不致到了星空下“雾煞煞”，我们特别用两张图对照，一张是实际观测的星图，另一张则标示了星座，所以你可以看熟了以后，到辽阔的星空下两相对照，就可以清楚找到你要找的星座了。

在这些星座中，还有哪些星云、星系与星团值得观测呢？书中也一一作了介绍。最后，还附上“Something About”的小锦囊，不时提供读者不同的趣味。仰望苍穹，是如此神秘奇幻，就让我们从这开始进入星座的美丽世界吧！

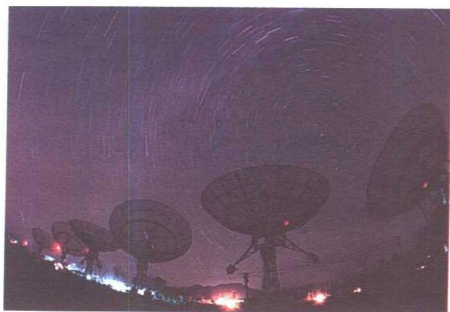
百通图书股份有限公司 编辑部





作者序

古希腊罗马的星座神话中，我们可以看到人世与神之间的爱恨情仇。反映并投射着有“人”的地方，就必然会发生“人”与“人”之间

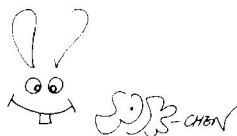


中国密云站无线电天线——倾听宇宙的声音。
(1991年9月摄)

的种种复杂关系，是“人”把星星拟人化了。

天文学家研究星星的生老病死，宇宙从何而来，往何处去的旷世难解之谜，他们在追寻真理。文学家、音乐家则运用想像力与创造力赋予这片星空栩栩如生的血与肉。

我不知道当您在萧瑟的秋夜中，或许操作着望远镜观测，或许只用肉眼仰望欣赏着星空，会带给您什么样的感触。诚挚地祝福您和我能一起从星星的世界中，撷取一点微薄的智慧，一点人生的启示；当我们百年之后，重返天际之时能够了无遗憾地找回属于自己的“星”。





目 录

一 寻找秋天星座的方法	8
-------------	---



二 仙王座、仙后座	24
-----------	----



三 飞马座、仙女座	36
-----------	----



四 英仙座	52
-------	----





五 宝瓶座、双鱼座、白羊座	62
---------------	----



六 摩羯座、天鹤座、南鱼座	76
---------------	----

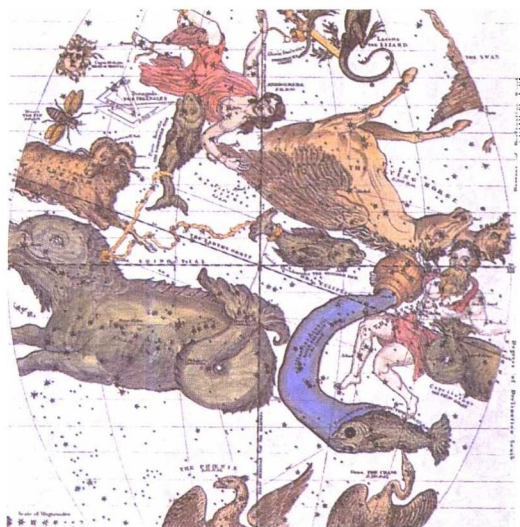


七 观星地点简介	84
----------	----

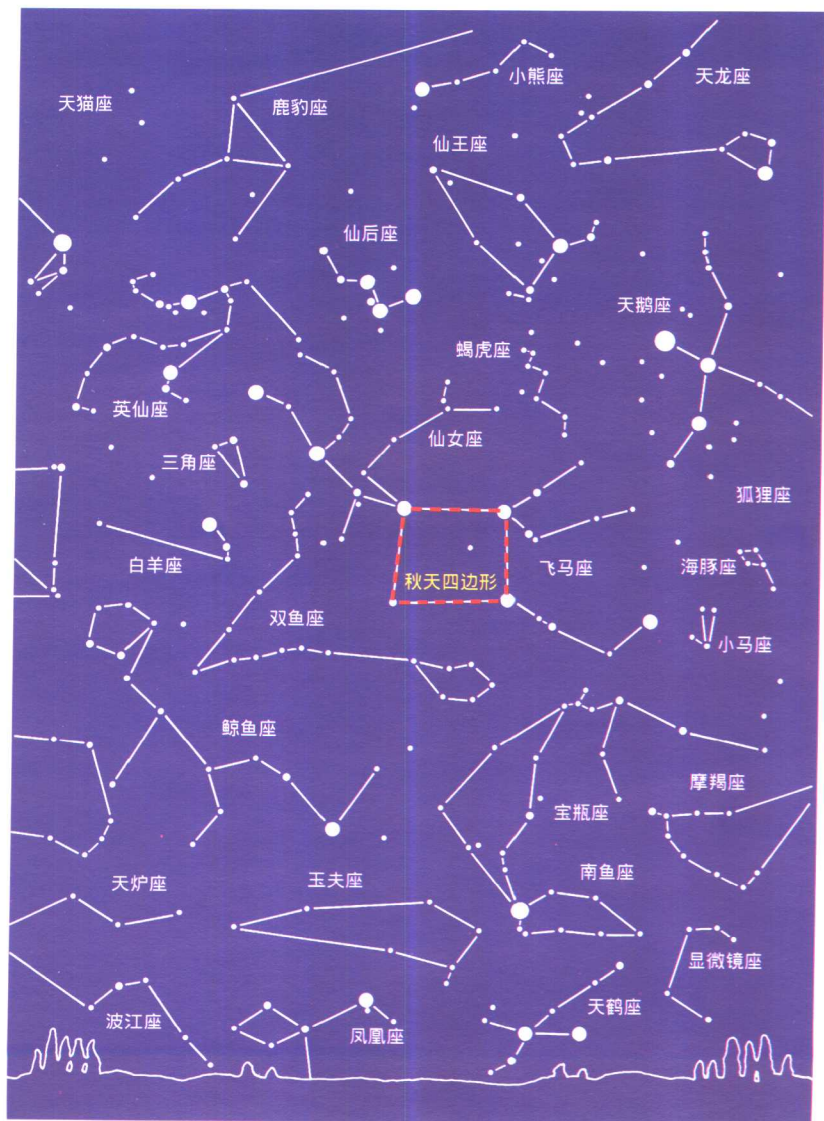
一 寻找秋天星座的方法

轻轻拂杨柳的微风吹着，凉快的夜晚一天一天的变长了，让人觉得整个世界都增添了迷离萧瑟的秋色，恰似这么一个季节，秋天的星座只有一个一等星，秋夜星座们都很谦虚，秋天星空的接待人是飞马，坐在高空上有四个星形成一个巨大的四边形；在这四边形中并没有几个亮星，所以虽然是由二等星及三等星所形成也很容易就找得到，这就是飞马的标帜，这四边形被称为飞马的大四边形，或是秋天的大四边形。

将这巨大的大四边形视为是一个勺子的话，在勺柄左边也就是东方，排成一列的星星就是仙女座。在这仙女座的前端排列成人形的星星就是英仙。朝大四边形右边一直往下也就是南方延伸的话，有一颗秋天夜空唯一的一等星——南鱼座的北落师门。相反的往左边上面也就是北方延伸通过的话，将排列成W形的仙后座，及通过排列成一个像尖角屋顶的房子形的仙王座屋顶前端，就会碰到北极星。



古秋天星座图



秋天星座图

