

<<中国古代天文机构与天文教育>>

图书基本信息

书名：<<中国古代天文机构与天文教育>>

13位ISBN编号：9787504648440

10位ISBN编号：7504648442

出版时间：2008-12

出版时间：中国科学技术出版社

作者：陈晓中，张淑莉 著

页数：394

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：<http://www.tushu007.com>

## <<中国古代天文机构与天文教育>>

### 内容概要

我国古代天文学的产生和发展比较早，在历法研究、观象授时、天象观测、天文机构和天文教育等方面，都很有特色，在世界天文学史上占有重要地位。

20世纪80年代初，中国科学院自然科学史研究所的学者，曾发起组织国内同仁编写《中国天文学史大系》，拟定书目、约请学者撰写。

后因其他事务，未暇顾及，暂为搁置。

90年代开始，鉴于国内学术繁荣，出版事业昌盛，天文学史的。

研究成果日益增多，已具备将这些成果荟萃总结于新著作的条件和时机。

于是，重提此事，报请中国科学院，得数理学部大力赞同，予以襄助；再次召开会议；审订书目，确定各书主编；延请学者，组成编委会；又得中国科学技术出版社鼎力支持，承担出版，共同主持、规划编务事宜。

几经努力，虽已经历十多寒暑，然终抵于成；诚我国天文学史建设的盛举！

本书的编写目的在于：编撰我国古代天文机构和天文教育的形成、壮大与发展，以及在天象观测记录、历法编制、仪象制造、天文教育和民间天文学各方面的成就。

在我国古代，天文机构受到很大重视，作为国家政府部门，与国运兴衰、朝代更迭共呼吸。

天文教育亦受国家关怀，源于官学，畴官世承，授自司天监；有的朝代还曾禁止民间私学天文；然而，这只是出自官方。

作为“制历定期、敬授民时”之学，并非禁所能止；其历律之理，亦渐为民间学人所掌握，而趋于普及民间。

## &lt;&lt;中国古代天文机构与天文教育&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 概说 第二节 中国古代的天文机构和制度第二章 中国古代的天文机构 第一节 三代的的天文机构 第二节 春秋战国时期的天文机构 第三节 秦朝的天文机构 第四节 汉朝的天文机构 第五节 三国时期的天文机构 第六节 晋和十六国的天文机构 第七节 南北朝的天文机构 第八节 隋朝的天文机构 第九节 唐朝的天文机构 第十节 五代十国的天文机构 第十一节 宋朝的天文机构 第十二节 辽代的天文机构 第十三节 金代的天文机构 第十四节 西夏的天文机构 第十五节 元朝的天文机构 第十六节 明朝的天文机构 第十七节 清朝的天文机构 第十八节 古代天文机构的分支——钟鼓楼

第三章 中国古代的天文教育 第一节 中国历代天文教育的背景 第二节 名物启蒙的古代天文教育 第三节 经典书籍中的天文教育 第四节 中国医学中的天文教育 第五节 我国古代航海的天文教育 第六节 国家选拔考试的天文教育 第七节 宫廷的天文教育 第八节 司天监的天文教育 第九节 私学和家学的天文教育 第十节 书院的天文教育 第十一节 中国近代的天文教育第四章 中国古代天文机构和天文教育对外域的影响 第一节 对日本的交流和影响 第二节 对朝鲜的交流和影响附录 附录一 隋、唐朝印度历法的传入 附录二 宋朝回人马依泽任职司天监的考证 附录三 乘率 $k_i$ 的求法 附录四 关于《开禧历》中 $377873P \quad 188578 \pmod{499067}$ 的推演 附录五 求 $g=377873, A=499067$ 的乘率 $k$ 为457999 附录六 元朝郭守敬《授时历》两个球面三角公式 附录七 白道交周的推演 附录八 清朝钦天监则例 附录九 京师同文馆总管大臣、专管大臣 附录十 京师同文馆历任提调 附录十一 历年调取上海、广州学员名单参考文献总跋补记

## <<中国古代天文机构与天文教育>>

### 章节摘录

第一章 绪论 我国是世界上天文学发展最早的国家之一。在古代，国家重视天文，以制订历法、观象授时为重要政典之一。历法，产生于农牧业时代的需要，从萌芽时代起，经过历代的历算家为之倾注智慧与付出辛劳而渐趋精密。

历法的要素，建立在对日、月、星辰的观测而获得。我们的祖先重视实践，勤于观测，善于计算，一些创造发明成果保存在浩如烟海的典籍史册之中，体现了古代东方天文学的丰富内涵；于今，已在世界科技文化史上焕发出光华！

我国古代天文学独特之处还在于具有体系的完整性。举凡天象观测记录、历法计算、仪象研制以及人才培育，皆有协调发展，这反映了我们祖先长期实践的全面性。

在认识思维方面，古人于早期的探索中也经历了蒙昧的占星、卜筮阶段；而后随着实践深化，逐渐摆脱羁绊，开拓正确的认识途径，从而达到更高的境界。

因而可以这样说，早期的天文现象，是与占星的需要而并存。

但是，经过长期实践验证，科学的天文历法孕育产生，使得各个时代天文观测机构的设立、观象台的兴建、编制职掌、教育训练都有明显发展。

史传黄帝时代已有灵台雏形，夏、商两代已有太史令；及至周代，制度已初具规模，工作性质分工范围有主管天文、望气、漏刻、卜筮，等等。

主管天文的太史令跻身于卿相大夫之列，官阶品级不谓不高，职务亦相当繁重。

.....

## <<中国古代天文机构与天文教育>>

### 编辑推荐

《中国天文学史大系》（全套共10卷）是中国科学院重点研究项目的一大成果。由中国科学院自然科学史研究所牵头，组织包括北京天文台、紫金山天文台、上海天文台、陕西天文台、北京天文馆、南京大学天文系、北京师范大学天文系等单位的，堪称中国天文学史界主要力量的二十余位专家，历时三十多年，集体编撰完成。

《大系》集中国天文学史研究之大成，深入揭示了中国古代天文学理性认知探求与思想文化的关系，具有承前启后的重要学术价值。

其所涉及的内容之广，超过了以往的中国天文学史论著，具有国际先进水平，引起国际天文学界和科技史界的高度关注，也推动了国际上对中国天文学史的研究。

《大系》根据大专题立卷，各卷又有机结合，所引用史料准确丰富，分析科学合理，视野广阔，论述深入，构筑了一幅全景式的中国天文学历史发展的宏伟图像。

《大系》展现了众多学者的研究成果，其中《中国古代天文学思想》《中国古代历法》和《中国古代星占学》已被收入“中国文库”，《中国少数民族天文学》对于同属中华文化的“中国少数民族天文学”的发掘和整理，也是一项开拓性的探索。

《中国古代天文学词典》对天文典籍阅读者是很有价值的工具书。其余卷册的研究也各具特色。

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:<http://www.tushu007.com>