第一图书网, tushu007.com

<<中国数理天文学>>

图书基本信息

书名：<<中国数理天文学>>

13位ISBN编号：9787030211071

10位ISBN编号：7030211073

出版时间：2008-5

出版时间：科学出版社

作者：978-7-03-021107-1

页数：698

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书全面、翔实地论述中国古代历法的思想方法。
按照传统历法的编排次序，逐次论述了中国古代数理天文学的太阳运动、月亮运动、日月交食与行星运动方面的算法沿革与理论体系。
书中解决了传统日食理论的一些遗留问题，构建了传统外行星算法的天文模型，并据此清晰地勾勒出传统行星理论的发展脉络。
　本书适于科学史工作者、数学和天文学工作者，以及相关专业大学师生阅读。

作者简介

曲安京，山东牟平人，1962年6月生于陕西，汉族。
1984年毕业于西北大学数学系基础数学专业，获理学学士学位。
1989年与1994年先后毕业于西北大学自然科学史（数学史）专业，分获理学硕士与博士学位。
1989年起在西北大学数学系工作至今，1994年、1997年先后破格晋升副教授、教授。
1999年起，具备博士生导师资格。
现任西北大学数学与科学史研究中心主任。
作为国内高校唯一的数学史硕士与博士研究生培养单位的负责人，2003年申报成功国内第一批国家科学技术史博士后科研流动站。
现任国际数学史学会（最高领导机构）执委会委员，（中国）全国数学史学会副理事长，英国数学史学会荣誉会员。
2003年受聘东京理科大学客座（客员）教授。
1994.10-1995.10，获纽约李氏基金(LiFoundation)，赴英国剑桥李约瑟研究所从事博士后研究；1999.2-2000.1，哈佛大学访问学者；2001.1-2002.4，获日本学术振兴会基金(JSPS)，访问京都产业大学；2004.9-2005.2，获梅隆基金(AndrewW.MellonFoundation)，访问剑桥李约瑟研究所。
曾经出访德国、荷兰、法国、意大利、韩国、新加坡与台湾、香港等国家和地区进行学术交流，应邀在剑桥大学、柏林工业大学、MIT、京都大学与台湾“中央研究院”等10余所研究机构发表学术报告20余次。
在2002年北京国际数学家大会（ICM-2002）上做45分钟邀请报告。
作为北京国际数学家大会的一个卫星会议，于2002年8月在西安成功地组织了国内举办的规模最大的一次数学史国际会议。
1996年，获原国家教委科技进步三等奖(第一作者)。
1998年，获首届（台湾）立青中国科学史青年学者杰出论文奖。
2000年，获（中国）第二届大象优秀科技史论文一等奖。
作为负责人，已经承担或即将承担国家自然科学基金、中国科学院知识创新工程重大项目（二级子课题）、天元基金等多项基金。
主要著作有《中国历法与数学》（科学出版社，出版中，2005）、《中国近现代科技奖励制度》（主编，山东教育，出版中，2004）、《〈周髀算经〉新议》（陕西人民，2002）、《中国古代科学技术史纲-数学卷》（主编，辽宁教育，2000）、《中国古代数理天文学探析》(第一作者，西北大学，1994)。
主编《西北大学数学与科学史研究丛书》（科学出版社，2005-）1990年以来，以中文、英文或日文发表学术论文60余篇，其中大多数发表在中国、日本、丹麦、韩国、加拿大、意大利、荷兰、美国、新加坡与台湾等国家和地区著名的国际科学史、组合数学与汉学研究杂志上。

<<中国数理天文学>>

书籍目录

总序第一章　绪论 第一节　历史与现状　一、清代学者对传统历法的整理与研究　二、日本与西方学者的研究　三、当代中国学者的研究　四、中国历法史研究的难点 第二节　历法沿革　一、中国历法史的分期　二、秦汉历法　三、魏晋南北朝历法　四、隋唐五代历法　五、两宋历法　六、辽金元明历法　七、清代历法 第三节　传统历法的几个基本要素　一、上元积年与历法结构　二、中节与三正　三、干支与纪日法　四、干支纪月与干支纪时　五、年与岁的异同 第四节　纪年法与岁星超辰　一、从岁星纪年到干支纪年　二、太初元年的岁名　三、《三统历》岁星超辰法　四、一行对岁星超辰法的评述　五、小结第二章　气朔发敛　第一节　平气的计算　一、冬至时刻的一般算法　二、岁实消长术 第二节　平朔的计算　一、天正十一月经朔的一般算法　二、捷法　三、《统天历》算法 第三节　闰月的安排　一、置闰规则　二、置闰算法　三、闰月分布的概率 第四节　没日与灭日　一、没与灭算法简史　二、没限与没日　三、灭限与灭日　四、盈虚与置闰　五、为什么计算没日与灭日？　第五节　易卦与气候　一、五行用事　二、72候　三、孟喜的易卦说　四、京房的易卦说第三章　太阳运动 第一节 中心差与日躔表　一、行星中心差的理论算法　……第四章 晷影漏刻第五章 月亮运动第六章 日月交食第七章 行星理论附录 中国历法表参考文献综合索引后记

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《中国数理天文学》适于科学史工作者、数学和天文学工作者，以及相关专业大学师生阅读。

第一图书网, tushu007.com

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