

候气术



[候气术 下载链接1](#)

著者:中国科学院自然科学史研究所

出版者:中原出版传媒集团,大地传媒,中州古籍出版社

出版时间:2016-11-1

装帧:平装

isbn:9787534865725

本书作者参与中国科学院“科技知识的创造与传播”重大项目，对候气术进行了比较全面的、多视角的研究，本书是尚未出版的该项目专著普及本。

“候气”是中国传统天文历法中一个特别的概念，即是对24节气交节时刻的中气的测定

。“节气”一词是怎么来的？在天，太阳行度为“节”；在地，阴阳升降为“气”。古人还按此观念设计了“实验”：把12支竹制律管置于密室，充以葭苳灰，节气一到（太阳运行到某节点），地气就会从特定的律管中迅速上升，推动葭苳灰飞出，这就是“候气术”，断断续续地在中国传统社会中存在了近两千年。候气术可以说既晦涩难明，又微妙精深，包含了古人

“究天人之际”的理想追求，是中国传统文化的重要组成部分，还有连接律历、产生计量标准等方面的重大意义。还牵涉到很多学科，包括声学、气象、地理、农业等内容，形成了一整套的“候气观念”。

关于候气术，现代早已没有任何人能得到候气实验的真传、能够掌握候气实验的操作方法了，本书首次探究揭示了古代候气术的真容，如它的操作、改进、变异，以及相关的文化分析和评价。

作者介绍:

王玉民，58岁，研究员，籍贯河北，文学硕士、天文学博士，现供职于北京天文馆古观测台。中国古天文联合研究中心副主任，国际天文学联合会会员。

博士论文《以尺量天》获首届“中国科学院优秀博士学位论文奖”。出版过专著《以尺量天》，科普著作《天上人间——中国星座的故事》、《星座世界》、《天文五千年》、《大众天文学史》、长篇科幻小说《怪圈》等。《怪圈》获第五届全国优秀科普作品奖。近年来在各杂志发表论文、文章200余篇。

崇尚自由而恬淡的人生，不慕名利，喜欢梦想，狂好读书而必求甚解。

目录: 前言

一如何看待候气术7

1候气“实验”记载概述8

2学界怎样看待候气12

3“民科”对候气的认同16

4从“原生态”视角理解候气19

二候气术的出现与操作21

1早期的相关记载23

2汉代经典候气术的操作27

3候气术产生的目的和意义34

三候气术的改进和变异39

1后世实验方法的改进40

2候气术在唐宋元的中衰46

3候气术在明清的奇特变异51

四候气与“天人合一” 57

1天人合一观念的内涵58

2对人与自然的理解63

3天人之交：源于气，合于气66

五阴阳、五行、气与候气术69

1一阴一阳之谓道71

2万物五种属性的生克循环74

3气：阴阳的本原和五行作用的载体79

4由阴阳、五行、气统领的中国传统科学原生态83

5候气术是气运研究的基本实验89

六“律、历一体”：理解候气的锁钥91

1黄钟为万物根本92

2律历与阴阳95

3律历一体思想97

4十二律与十二月的对应100

5以律候“气”，候气定“律” 106

七候气术的原生态内涵110

1候气术与经验知识的关系111

2寻找“天地之脉”的尝试115

3候气术的神秘主义特征119

4候气术与候风地动仪122

八明清关于候气观念的论争128
1明代候气实验的多次尝试129
2明代对候气的质疑和猛烈批判132
3清代“汤杨历狱”与候气术的终止137
九候气观念的社会功能143
1传统知识体系的组成部分146
2皇权机器的重要部件150
3标准计量的根本源头154
十候气文化传统159
1时光节令的重要文化载体160
2作为修辞说理的候气意象165
3清朝和近现代候气文化的延续171
4候气装置的模拟复原与古为今用174
尾声177
参考书目180
• • • • • [\(收起\)](#)

[候气术_下载链接1](#)

标签

天文历法

思想史

科学

历史

茶余饭后

民间信仰

文艺

自然

评论

写到后面就是民科了。

没有任何参考价值，作为科学史的写作，满篇都是形容词，以及文科的华丽词藻，缺乏创新观点，也没有对文献的系统梳理，没有实验

账解候气。

纯粹资料的堆砌，作者从根本上就认为“天人合一”思想是古人的落后思想，相当于从根子上就否决了候气术，只是用了一堆文献资料来堆字……

圆滑的骑墙派，既包容又否定。逻辑略显混乱。谈到张衡地动仪说所以没流传后世是因为太超前了，谈到设计原理又说不可能超出认知体系，不矛盾吗？选题及历史脉络的梳理很棒，对传统思想认知理解虽不算门外汉，但也仅是初级的，一些解读并不准确。对于缙室法的否定，朱载堉的实验应该给了他很大的信心，否定完之后又以实验要求太高，无从证实打起圆场，且始终试图将古人的论述定性为未加证实的实验设计，加以包容。对于律管的排列为什么不是循环式而是单向式，我觉得可能古人正是基于实验结果的设置，而非简单的比附推导，就像人体经络的循行，皮部的划分等等，事实上都是经验先行，理论紧随其后。沈括对候气的解释也许是比较接近事实的

[候气术_下载链接1](#)

书评

[候气术_下载链接1](#)