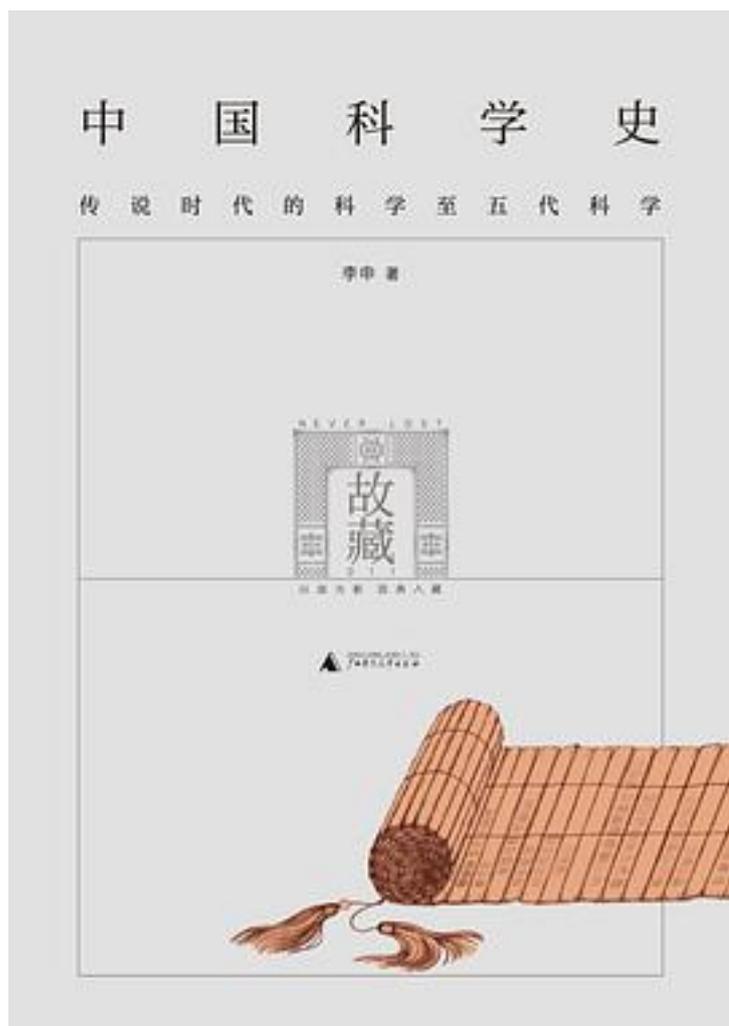


中国科学史



[中国科学史_下载链接1](#)

著者:李申

出版者:广西师范大学出版社

出版时间:2018-1

装帧:平装

isbn:9787549573004

本书首先对中国古代有无科学这一问题提出了看法，进而以时间为序，分朝代详细介绍

了中国科学的发展历程，内容涉及地质、气象、数学、医学、生物、音律、历法、地理等领域，内容庞而不杂，体量弘大丰富。

作者介绍:

李申，1946年生，河南孟津县人，中国社会科学院世界宗教研究所研究员、上海师范大学哲学院教授，主要研究方向为中国古代哲学、宗教和自然科学。主要著作有：《中国古代哲学和自然科学》《中国儒教史》（上下卷）《宗教论》（三卷本）《隋唐三教哲学》《简明儒学史》《道教本论》《气范畴通论》《敦煌坛经合校》《易图考》等。其中《宗教简史》荣获第三届中国大学出版社图书奖优秀学术著作二等奖。

目录: 导言

一， 写作缘起

二， 中国古代有没有科学

三， 什么是科学

四， “科学” 概念和科学观

五， “科学” 一词在中国

六， 中国古代的穷理和格致

七， 中国科学史的起点和终点

八， 中国科学史的意义

九， 中国科学史的写法

上篇

第一章 传说时代的科学

第一节 考古和传说

第二节 传说时代的世界图像

第三节 错误和失足

第二章 先秦时代的科学（上）

第一节 先秦时期探索自然的热情

第二节 先秦的天穹结构论

第三节 先秦时代对日月星的认识

第四节 分野说与天人一体观念

第五节 先秦的大地结构论

第六节 先秦时代的气象学

第七节 土质和矿产

第八节 生物知识一：分类和相术

第九节 生物知识之二：物种起源和演变

第十节 农业知识

第十一节 人与天地参

第三章 先秦时代的科学（下）

第十二节 先秦医学

第十三节 保健、养生与长生

第十四节 气划分为阴阳和五行

第十五节 精神本质与人体的三元结构

第十六节 气的中介作用

第十七节 数与天数

第十八节 计算与九章

第十九节 变动不居的世界

第二十节 辨别、定义和类推

第四章 秦汉时代的科学（上）

第一节 气的中介作用在汉代的发展

第二节 由同类相动到天人感应

第三节 作为世界物质基础的气

- 第四节 汉代的阴阳五行说
- 第五节 阴阳五行框架在社会生活领域里的应用
- 第六节 汉代的天地演化论
- 第七节 天体结构论（上）
- 第八节 天体结构论（中）
- 第九节 天体结构论（下）
- 第十节 汉代的气象学
- 第十一节 汉代的气象监测
- 第五章 秦汉时代的科学（下）
- 第十二节 汉代的生物学
- 第十三节 汉代对于人体的了解（骨度和五脏）
- 第十四节 汉代对于人体的了解（经络）
- 第十五节 汉代对于人体的了解（精神和肉体）
- 第十六节 汉代医学的病因论
- 第十七节 五行说与汉代医学
- 第十八节 养生、成仙和化学
- 第十九节 汉代音律学
- 第二十节 汉代历法的进展
- 第二十一节 汉代制历过程的科学与神学
- 第二十二节 汉代数学
- 第二十三节 汉代科学精神状况述评
- 第六章 魏晋南北朝的科学（上）
- 第一节 汉魏之际的科学发现和科学思想的转变
- 第二节 魏晋时期天文新发现和历法的进步
- 第三节 南北朝时期天文新发现和历法之争
- 第四节 魏晋南北朝时期关于浑天说的讨论
- 第五节 浑天说中太阳远近问题
- 第六节 新论天三家与浑盖合一论
- 第七节 囊括天地人物的“物理”论
- 第八节 日月星光及其体质
- 第九节 新兴的博物学
- 第十节 博物学的两股潮流
- 第十一节 博物学与地理新发现
- 第十二节 地理新发现与大地中心观念
- 第十三节 博物风中的生物学
- 第十四节 博物风下的农学
- 第七章 魏晋南北朝的科学（下）
- 第十五节 魏晋南北朝医学的前驱
- 第十六节 魏晋南北朝医学的概况
- 第十七节 魏晋南北朝医学与精神现象
- 第十八节 炼丹术的理论重建
- 第十九节 魏晋时期炼丹术与古代化学的进展
- 第二十节 魏晋南北朝时期的内修与养生
- 第二十一节 求仙者眼中的人与自然
- 第二十二节 魏晋南北朝时期的数学之一：重差术和割圆术
- 第二十三节 魏晋南北朝时期的数学之二：新的数学方法
- 第二十四节 规矩圆方和数学
- 第二十五节 魏晋南北朝时期的音律学
- 第八章 隋唐科学（上）
- 第一节 从汉到唐一般学术和科学发展的大势
- 第二节 天文学新发现
- 第三节 隋代的历法竞争之一：刘孝孙、张胃玄与张宾历法之争
- 第四节 隋代的历法竞争之二：刘焯与张胃玄之争
- 第五节 唐代的历法进步

- 第六节 《大衍历议》的历法理论
- 第七节 隋唐的天地测量活动与浑盖之争的终结
- 第八节 隋唐时代对于天体的探讨
- 第九节 地理和潮汐学的发展
- 第十节 唐代气象学的进展
- 第十一节 望气术一误入歧途的气论
- 第十二节 隋唐时代生物学的进展
- 第十三节 捕蝗与修德：生物学领域科学与迷信的斗争
- 第十四节 万物可变论的巩固和发展
- 第九章 隋唐科学（下）
- 第十五节 隋唐医学的理论兴趣
- 第十六节 隋唐医学咒禁术的兴起和对精神来源的探讨
- 第十七节 隋唐医学对疾病分类和病因说的发展
- 第十八节 隋唐医学对于精神来源的探讨
- 第十九节 隋唐医学在医药学方面的进展
- 第二十节 唐代服食金丹的效果
- 第二十一节 炼丹理论的变化
- 第二十二节 金丹术与中国科学
- 第二十三节 服气胎息术的发展和演变
- 第二十四节 唐代科学与巫术的斗争
- 第二十五节 唐代的科学政策和对待外来科学的态度

第十章 五代科学

下篇 283

第十一章 宋-元科学（上）

- 第一节 学术思想的转变
- 第二节 理与穷理的愿望
- 第三节 格物致知与穷理
- 第四节 新的宇宙演化理论
- 第五节 太极图和宇宙演化论
- 第六节 宋元的天地生成论
- 第七节 地中概念的彻底动摇
- 第八节 宋元海潮论
- 第九节 地有四游和日月左旋说
- 第十节 宋元历法与历理之争
- 第十一节 沈括的十二气历
- 第十二节 授时历的历史地位
- 第十三节 日月星的形质和光芒
- 第十四节 实验方法和天文学
- 第十五节 天文仪器

第十二章 宋-元科学（中）

- 第十六节 风雨雷电成因
- 第十七节 水的循环探讨
- 第十八节 地理与地质
- 第十九节 风水与地气
- 第二十节 宋代生物学：气化和形化
- 第二十一节 宋代生物学：专谱和细节
- 第二十二节 人的精神与肉体
- 第二十三节 死后精神的归宿
- 第二十四节 魂和魄：中国古人关于精神现象的说明
- 第二十五节 宋金元医学的理论兴趣
- 第二十六节 宋代的五运六气说
- 第二十七节 五运六气在金元时代的演变
- 第二十八节 宋元医学的今古之辨
- 第二十九节 医学专门化程度的加深

- 第三十节 炼丹术的余波
- 第三十一章 宋-元科学 (下)
- 第三十一节 宋元农学
- 第三十二节 水利与河源
- 第三十三节 农业与祈雨术
- 第三十四节 宋代关于音律学标准的探讨
- 第三十五节 错解古人与音律学的进步
- 第三十六节 宋元的术数数学
- 第三十七节 宋元时代的算术数学
- 第三十八节 开方三角和隙积术
- 第三十九节 大衍求一术
- 第四十节 天元术
- 第四十一节 格物说与科学
- 第四十二节 宋元国家与自然科学
- 第十四章 明代科学
- 第一节 明代的学术和科学
- 第二节 格物学的两股潮流
- 第三节 明代天文学的发展
- 第四节 明代学者的格物成果
- 第五节 地理学和科学考察之风
- 第六节 明代的水利学
- 第七节 朱氏新律
- 第八节 明代医学的发展概况
- 第九节 明代医学的理论问题
- 第十节 传统病因学的重大突破
- 第十一节 明代农学
- 第十二节 明代历法和明末争历
- 第十三节 西方科学的传入
- 第十四节 明代科学发展述评
- 第十五章 清代科学
- 第一节 中国传统天文、地理和数学的尾声
- 第二节 西学中源
- 第三节 好历法与西洋人
- 第四节 尊经思潮与乾嘉学派的科学活动
- 第五节 明代科学的进步成果在清朝的命运
- 第六节 清代温病学
- 第七节 清代解剖学与王清任《医林改错》
- 第八节 清代科学小结
- 后记
- • • • • [\(收起\)](#)

[中国科学史_下载链接1](#)

标签

科学史

科普

科学

古代

李申

历史

争议

2018

评论

按需。本书首先对中国古代有无科学这一问题提出了看法，进而以时间为序，分朝代详细介绍了中国科学的发展历程，内容涉及地质、气象、数学、医学、生物、音律、历法、地理等领域，内容庞而不杂，体量弘大丰富。

时间顺序简介自古以来的中国科学，有时略显冗长。

思维能力不佳者不适合做科学史，竟然还是哲学系出身，更让人难以理解

两册合在一起非常厚，有一种营养很丰富的感觉。可能是书名使然，一开始觉得这类型的书应该比较学术，然后枯燥。读下来却发现很有意思，内容涉及很多方面。从传说时代到清代，好像真的沿着时间走了一趟中国古代的科学之路。在博物馆看一些出土文物的时候很喜欢凑近去看表面的灰，总觉得这些也许历经了千百年的灰有很多话想说，很奇怪，看这本书时有一种类似的感觉。那时代的人们在各种条件的限制下，为了进步（或其它目的）所做的努力，就算以现代科学的眼光来审视时并不那么正确，他们也是可爱的。

[中国科学史_下载链接1](#)

书评

对有兴趣了解中国科学史详细进程的人来说，这本书可以说正合适。从传说时代的科学到五代科学，从宋元科学到清代科学，两册书可以说是中国科学史的清晰展现。毋庸讳言，在1840年的鸦片战争以来，中国的科学一直远远落后于西方各发达国家。这给人一个错觉，好像中国人在科学领域...

[中国科学史_下载链接1](#)