

<<南宋科技思想史研究>>

图书基本信息

书名：<<南宋科技思想史研究>>

13位ISBN编号：9787010088679

10位ISBN编号：7010088675

出版时间：2010-6

出版时间：人民出版社

作者：吕变庭

页数：667

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>

## <<南宋科技思想史研究>>

### 前言

2007年，变庭的《北宋科技思想研究纲要》出版，仅过了三年，他又推出了姊妹篇《南宋科技思想史研究》，可喜可贺。

变庭的向学、勤奋及大稿写作与余之关系，在此前出版的那部著作的序言中已有交代，这里不再赘言。

变庭论及理学对南宋科技思想及其发展的影响，余很有同感，故借机说几句感想。

宋代的国势不强，常为后人所诟病。

但是宋代的经济、文化所取得的进步和成就，今人又给以极高的赞誉。

自20世纪初有学人就以为，近代之中国在很大程度上是由宋人造就的。

也有学者把明清文化称作南宋文化模式的延续和发展。

宋代文化对后世的影响大致以理学为最巨。

20世纪初当国人反思落后挨打原因时，矛头直指孔孟之道，程朱理学更是在劫难逃。

鲁迅借狂人之口，喊出理学杀人、吃人的时代强音。

新中国成立后理学作为历史上的反动思想、唯心主义受到极大地贬损，被斥为镇压劳动人民的封建专制集权的思想基础。

改革开放以后随着政治形势的改变，重新评价理学一时成为时尚，随之成为研究宋代文化史乃至中国思想史的热点，其研究论著之多可谓汗牛充栋。

现今的评价可以称得上是向高度赞美的一边倒，与改革开放前的评价形成鲜明对照。

客观地讲，前者比较多的从政治文化层面对理学全盘否定，而后者则从思想文化层面给理学以全新的赞誉，这两种评价都不免有走极端之嫌。

实际上这两方面常互相错综，其评价可以有所偏重，而不能有所偏废。

但就思想文化方面而言，理学对中国文化的负面影响特别像是对宋代科学技术发展的影响是绝不能回避的。

## <<南宋科技思想史研究>>

### 内容概要

《南宋科技思想史研究》以南宋科技发展的历史特征为依据，将其科技思想分成理学派的科技思想、南宋诸多科技实践家的科技思想和其他人文学者的科技思想三个部分。

书中具体包括了：其他人文学者的科技思想、洪迈的科技伦理思想等内容。

本书适合从事相关研究工作的人员参考阅读。

<<南宋科技思想史研究>>

作者简介

吕变庭，1962年2月出生，河北省石家庄市人。

1980 - 1984年在河北大学攻读学士学位，1999 - 2002年在南开大学攻读硕士学位，2006年毕业于河北大学宋史研究中心，获历史学博士学位。

现为河北大学宋史研究中心教授、硕士生导师。

近十多年来，主要从事中国古代科学技术史及少数民族科学技术史的研究，迄今已发表论文40余篇，出版《中国西部古代科学文化史》、《中国南部古代科学文化史》等著作8部，曾主持和独立完成国家及河北省哲学社会科学规划课题各1项，获河北省社会科学优秀成果奖2项。

## &lt;&lt;南宋科技思想史研究&gt;&gt;

## 书籍目录

序第一章 绪论 第一节 南宋科技思想发展的社会经济基础 一、生产资料发生了新的变化 二、劳动对象在广度和深度上都有新的拓展 二、劳动者的知识素质和技能有了新的提高 第二节 南宋科技思想的基本内容和主要特点 一、南宋科技思想的基本内容 二、南宋科技思想的主要特点 第三节 南宋科技思想的历史地位 一、“述而不作，信而好古”的思维风格与新思想和新观念的边缘化 二、“背海立国”的繁荣与临界以商立国的历史尴尬第二章 理学家的科技思想 第一节 紫微学派与吕本中的生态思想 一、“万物皆备于我”的人本主义自然观 二、以“惟生”为特色的科学观和方法论 第二节 五峰学派与胡宏的“性本论”科学观 一、胡宏科技思想的内容和特点 二、吕本中与胡宏科技思想之比较 第三节 “闽学”与朱熹的“有机主义”科学思想 一、朱熹科学思想形成的学术背景 二、以“理性一元”为特点的科学内容 第四节 陆九渊“发明本心”的数理思想 一、“数即理”的主张及其科学实践 二、朱熹与陆九渊科学思想的比较 第五节 魏了翁的理学科技思想 一、道与器“未尝分离”的自然观 二、“法自然之理”的科学观 三、“于躬行日用间随处体验”的方法论第三章 南宋诸多科技实践家的科技思想 第一节 陈旉的农学思想 一、充分发挥科学技术在农业生产中的决定作用 二、从系统的角度看陈旉对传统农学的创新与发展 三、陈旉农学思想中的自然观和方法论 第二节 陈言的病因病理学思想 一、《三因极一病证方论》中的疾病分类理论 二、“三因论”与天人合一思想 第三节 范成大的区域地理思想 一、《桂海虞衡志》的区域地理思想 二、范成大科技思想的历史地位 第四节 全真道南宗白玉蟾的内丹思想 一、“易即道”的性命双修主张 二、对南宋内丹学异端—“雷法”的扬弃 第五节 陈自明的实验医学思想 一、《妇人大全良方》中的实验医学思想及创新精神 二、从陈自明的医学思想看南宋医药学发展的特点 第六节 宋慈的法医学思想 一、宋慈的法医实践与人道思想 二、《洗冤集录》的法医学成就和中国古代传统科技思想的“缺陷” 第七节 秦九韶的数学思想 一、用“大衍总术”反对讖纬迷信的科学实践 二、以“格”为特征的数学分析法第四章 其他人文学者的科技思想 第一节 郑樵以无神论为特色的科技思想 一、郑樵的《通志》及其“天道”思想 二、“不学问，无由识”的认识论思想 三、郑樵科技思想的历史价值和地位 第二节 洪迈的科技伦理思想 一、“天之生物，为人世之利”的功利主义伦理思想 二、敬畏生命：在科学和迷信之间 第三节 叶适的功利主义科技思想 一、“旁达于技艺”的科技实践及其思想 二、叶适科技思想的历史地位 第四节 储泳“验诸事，折诸理”的科技思想 一、以辟邪为目的的科技实践活动 二、储泳用科学反对方术迷信的斗争经验和历史影响 第五节 南宋后期科学技术的发展及其原因 一、南宋后期科学技术发展的具体表现 二、南宋后期科学技术发展的基本原因第五章 结论 第一节 南宋理学与科学技术的关系辨析 一、蔡元定科技思想概述 二、真德秀科技思想概述 三、王应麟科技思想概述 第二节 南宋科技思想发展的几点历史启示 一、南宋科技发展的知识基础 二、南宋科技发展的理论缺陷

## <<南宋科技思想史研究>>

### 章节摘录

插图：“农具中的犁，在唐代前以一个长直的木辕，加在两个牛的中间，工作机与动力机连在一起，转动不便，且工作机的结构笨重，除犁铧和犁壁铁制外，其余都是木制。甚至有复杂到‘木金凡十有一事’，长至一丈二尺的一个大木架子。这样的犁，工作效率低。

长曲辕犁虽是在唐代出现的，但仍很笨重。

宋元在犁架构造上，首先是简化工作机使其轻便灵活，同时发明耕犁与牛轭组合成的‘软耕索’服牛。

在套（动力机）与犁（工作机）之间‘中置钩环’（连接装置），初步形成了一个垦耕机械。

其他如耖、劳、磳、碛碓、石砺碓、木砺碓、耨、锄、副刀……也都得到了改进。

在手工业工具上如砮、碾、磨以及水车，也由于绳套及钩环的使用更加灵便。

”除了上述一般的技术性改进和发展以外，南宋在具体的技术细节方面还有不少的革新。

根据目前学界的研究成果，归纳起来，其要者有：1.畜力龙骨水车。

龙骨水车又叫翻车，是一种灌排工具，由三国时期的马钧发明。

《太平御览》载：马钧“居京都，城内有地，可以为园，患无水以灌之，乃作翻车，令童儿转之，而灌水自覆，其巧百倍于常。

”可见，此时的龙骨水车以人力为动力，大约在南宋初年，南方的水稻生产需要及时的灌溉排水，而为了适应这种灌排农业发展的客观需要，人们将人力龙骨水车改进为畜力龙骨水车。

赵继柱先生说：畜力龙骨水车的出现，使龙骨水车发展到了一个新阶段，就其结构而言，它的水车部分的构造与人力龙骨水车的构造相同，只是动力机械方面有了新的改进，即“在水车上端的横轴上装有一个竖齿轮，旁边立一根大立轴，立轴的中部装上一个大的卧齿轮，让卧齿轮和竖齿轮的齿相衔接

立轴上装一根大横杆，让牛拉着横杆转动，经过两个齿轮的传动，带动水车转动，把水刮上来。因为畜力比较大，能把水车上比较大的高度，汲水量也比较大。

”

## <<南宋科技思想史研究>>

### 后记

当本课题进入结项程序后，我这才稍稍松了一口气。

扶今追昔，人生弹指一挥，真可谓宇如刹那，宙犹渺粟。

当然，从目前我自己的整个研究计划来看，北宋和南宋科技思想史的完成仅仅是通过断代打通中国整个科技思想发展历史的开始，以后的路还很长，走起来可能会更加艰难，我能不能如愿以偿，现在还是一个未知数，但我不会放弃。

因为对前途的乐观及对人生目标持之以恒的追求，是我一贯所坚持的基本生活态度。

近几年来，除了完成我所承担的科研和教学工作外，同时还要为我爱妻曾经遭受的冤屈四处奔走（现已获国家赔偿），然而，她自2004年3月开始实名举报保定市第一金属材料总公司车孟基等贪污、挪用、侵占国有资产逾千万的事实，一晃六年过去了，她手拿着大量的事实和证据，依法逐级上访，从保定市新市区检察院，到保定市检察院，再到河北省检察院，后河北省检察院又交办给衡水市桃城区检察院，却始终没有依法给举报人一个公正的答复。

好在我们的政府毕竟是人民的政府。

我们有理由相信：那些违法乱纪者，不管他是谁，官有多大，终究难逃国家法律的制裁。

两宋的科技辉煌是和广大士人积极向上和奋发有为的干劲分不开的，当然，从南宋开始，士人的科技创新能力日渐低落，其中原因固然很多，但官吏腐败却是一个不能回避的因素。

对于家庭和社会而言，贪官污吏确实比瘴毒的危害更深、更重，因而也更加令人发指。

与北宋科技思想研究史相比，本课题主要想说明这样一个问题：南宋社会的科技创新能力何以逐渐衰落下去？

鉴于本论题的专业性质，我们着重从思维方法的角度，提出了“循环思维”和“九州岛思维”的局限性以及对科技创新思想的影响，同时也兼及其他一些相关问题。

<<南宋科技思想史研究>>

编辑推荐

《南宋科技思想史研究》是由人民出版社出版的。

<<南宋科技思想史研究>>

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>