


# 王夫之的自然世界



阐述王夫之的自然哲学思想和他将易学研究与中医学研究相结合所形成的  
医学思想。

徐仪明·著

 海天出版社（中国·深圳）

第四辑

《自然国学》丛书



王夫之的  
自然世界



徐仪明·著

## 图书在版编目 (CIP) 数据

王夫之的自然世界 / 徐仪明著. — 深圳 : 海天出版社, 2015. 7

(自然国学丛书)

ISBN 978-7-5507-1401-4

I. ①王… II. ①徐… III. ①王夫之 (1619~1692)  
— 哲学思想—研究 IV. ①B249.25

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第140104号

### 王夫之的自然世界

Wangfuzhi De Zi Ran Shi Jie

出品人 聂雄前  
出版策划 尹昌龙  
丛书主编 孙关龙 宋正海 刘长林  
责任编辑 秦海  
责任技编 蔡梅琴  
封面设计 风生水起

---

出版发行 海天出版社  
地 址 深圳市彩田南路海天大厦 (518033)  
网 址 [www.htph.com.cn](http://www.htph.com.cn)  
订购电话 0755-83460293(批发) 83460397(邮购)  
设计制作 深圳市同舟设计制作有限公司 Tel: 0755-83618288  
印 刷 深圳市新联美术印刷有限公司  
版 次 2015年7月第1版  
印 次 2015年7月第1次  
开 本 787mm×1092mm 1 / 16  
印 张 11  
字 数 141千  
定 价 30.00元

---

海天版图书版权所有, 侵权必究。  
海天版图书凡有印装质量问题, 请随时向承印厂调换。

## 总序

21世纪初，国内外出现了新一轮传统文化热。人们以从未有过的热情对待中国传统文化，出现了前所未有的国学热。世界各国也以从未有过的热情学习和研究中国传统文化，联合国设立孔子奖，各国雨后春笋般地设立孔子学院或大学中文系。显然，人们开始用新的眼光重新审视中国传统文化，认识到中国传统文化是中华民族之根，是中华民族振兴、腾飞的基础。面对近几百年以来没有过的文化热，这就要求我们加强对传统文化的研究，并从新的高度挖掘和认识中国传统文化。我们这套《自然国学》丛书就是在这样的背景下应运而生的。

自然国学是我们在国家社会科学基金项目“中国传统文化在当代科技前沿探索中如何发挥重要作用的理论研究”中提出的新研究方向。在我们组织的、坚持20余年约1000次的“天地生人学术讲座”中，有大量涉及这一课题的报告和讨论。自然国学是指国学中的科学技术及其自然观、科学观、技术观，是国学的重要组成部分。长久以来由于缺乏系统研究，以致社会上不知道国学中有自然国学这一回事；不少学者甚至提出“中国古代没有科学”的论断，认为中国人自古以来缺乏创新精神。然而，事实完全不是这样的：中国古代不但有科学，而且曾经长时期地居于世界前列，至少有甲骨文记载的商周以来至17世纪上半叶的中国古代科学技术一直居于世界前列；在公元3世纪至15世纪，中国科学技术则是独步世界，占据世界领先地位达千余年；中国古人富有创新精神，据统计，在公元前6世纪至公元1500年的2000多年中，中国的技术、工艺发明成果约占全世界的54%；现存的古代科学技术知识文献数量，也超过世界任何一个国家。因此，自然国学研究应是21世纪中国传统文化

一个重要的新的研究方向。对它的深入研究，不仅能从新的角度、新的高度认识和弘扬中国传统文化，使中国传统文化获得新的生命力，而且能从新的角度、新的高度认识和弘扬中国传统科学技术，有助于当前的科技创新，有助于走富有中国特色的科学技术现代化之路。

本套丛书是中国第一套自然国学研究丛书。其任务是：开辟自然国学研究方向；以全新角度挖掘和弘扬中国传统文化，使中国传统文化获得新的生命力；以全新角度介绍和挖掘中国古代科学技术知识，为当代科技创新和科学技术现代化提供一系列新的思维、新的“基因”。它是“一套普及型的学术研究专著”，要求“把物化在中国传统科技中的中国传统文化挖掘出来，把散落在中国传统文化中的中国传统科技整理出来”。这套丛书的特点：一是“新”，即“观念新、角度新、内容新”，要求每本书有所创新，能成一家之言；二是学术性与普及性相结合，既强调每本书“是各位专家长期学术研究的成果”，学术上要富有个性，又强调语言上要简明、生动，使普通读者爱读；三是“科技味”与“文化味”相结合，强调“紧紧围绕中国传统科技与中国传统文化交互相融”这个纲要进行写作，要求科技器物类选题着重从中国传统文化的角度进行解读，观念理论类选题注重从中国传统科技的角度进行释解。

由于是第一套《自然国学》丛书，加上我们学识不够，本套丛书肯定会存在这样或那样的不足，乃至出现这样或那样的差错。我们衷心地希望能听到批评、指教之声，形成争鸣、研讨之风。

《自然国学》丛书主编

2011年10月

## 序言

王夫之生于明万历四十七年九月初一日（1619年10月7日），清康熙三十一年正月初二日（1692年2月18日）病逝，享年74岁。他是中国古代著名的哲学家、思想家，字而农，号姜斋，又号双髻外史；中年称一瓢道人，又更名壶；晚岁又恢复本名。王夫之是湖南衡阳人，因其长期隐居在衡阳的石船山著书立说，世人尊称他为“船山先生”。王夫之生活在明末清初这个“天崩地解”的时代，一生饱经沧桑，历尽艰险和磨难。青少年时代，他目睹了明朝末年的政治腐朽和社会动乱。当他正在刻苦攻读之际，以张献忠为首的农民军因延揽其入伙不成竟扣留了他的父亲。他为救父亲刺伤面容和肢体，敷以毒药，伪装重病，才使他的父亲得以脱身，他自己也伺机脱逃。王夫之这一惊险的经历，还隐含着一个人鲜为人知的奥秘，笔者在后面会有较为详细的论述。26岁时，李自成破京，清兵入关，明朝覆亡。顺治五年（1648年），王夫之为配合南明军队进攻衡阳，征召士民起兵反清，终因寡不敌众而惨遭失败。兵败后，他投奔南明永历小朝廷，任行人司行人，期望为复明大业发挥才智。后因其反对党争内斗，结果遭人构陷，险遭不测。其间桂林失守，瞿式耜等殉难，种种状况使他深感国事不可为，只得携家人返湘。在兵荒马乱的路途中，又是险象迭出，九死一生。这一时期，他经历了父母、叔侄等多人相继丧亡，心情悲愤难抑，写作《悲愤诗》表达自己的哀忧。此后，尽管他避居山林，依然受到清廷的迫害，过着居无定所、颠沛流离、辗转迁徙、朝不保夕的艰辛生活。就是在这样的生存环境中，他依然坚持著



述，写成《周易外传》和《老子衍》等著作。至42岁，他迁居衡阳金兰乡，筑室“败叶庐”，才正式转向学术生涯。康熙八年（1669年），他在“败叶庐”附近又筑庵“观生居”，自题堂联“六经责我开生面，七尺从天乞活埋”，表示将以阐释儒家思想为己任，生死则置之度外。堂联中的“六经”，应该广义地视为整个儒家思想，而不能仅仅理解为儒家的六部经典著作。因为发扬和光大我国古代儒家哲学的优良传统，是他一生的抱负和追求，这其中就包括儒家的自然哲学思想。其子王敌对这段生活有着深刻的印象，他回忆道：“自潜修以来，启瓮牖，秉孤灯，读十三经、二十一史，及张、朱遗书，玩索研究，虽饥寒交迫，生死当前而不变。迄于暮年，体羸多病，腕不胜砚，指不胜笔，犹时置楮墨于卧榻之旁，力疾而纂注。”<sup>①</sup>而到了康熙十七年（1678年），他为了能够有一个安静的写作环境，在“观生居”二里之外的石船山下筑室“湘西草堂”，以后就在此处著书立说终其一生。笔者于去年专门前往衡阳蒸左拜谒湘西草堂时，据乡间老翁告诉我，当年船山先生每日危坐草堂之楼上，远眺石船山山峰，勉力著述，无一日之停息，直至终老，令我顿生崇敬之感。王夫之逝世后葬于大乐山高节里（今衡阳金兰乡高节里大罗山），墓碑为他生前自题的“明遗臣王夫之之墓”，墓志铭也为他生前所作：“抱刘越石之孤愤，而命无从致；希张横渠之正学，而力不能企。幸全归此丘，固衔恤以永世。”这个墓志铭是他对自己一生心路历程的简要总结，就是说在立身行事上他要以东晋的刘琨为榜样，面对无力匡扶的局面，除了扼腕叹息，抱憾天壤之外，就是要坚守明遗民之志，保持一种民族气节；而在学术思想上，他的学习目标是北宋著名哲学家张载，传承和发扬横渠之学，是其一生之学术要务。张载的学说博大精深，既深入研究儒家的心性义理之学，同时又细致地观察和分析各种各样的自然现象，具有丰富的自然科学知识，是我国古代重要的自然

<sup>①</sup>王夫之：《船山全书》第十六册，《姜斋公行述》，长沙：岳麓书社，1996年，第73页。

哲学家之一。他的这种治学理路对王夫之产生深刻的影响。当然，后来者居上，王夫之的自然科学知识体系更是博大精深，在古代哲人中可谓首屈一指，虽然目前学术界对此研究得并不充分。张岱年先生曾经指出：“王夫之没有专门的科学著作，但从他的学术著作中可以看到，他的自然科学知识还是很丰富的。例如他的《书经稗疏》中的《尧典》篇‘中星’条、‘日月星辰’条，都引证了天文学材料，提出了自己关于天象的看法；同书《甘誓》篇、《胤征》篇也是如此。《胤征》篇疏释说：‘历之征今而信古者，莫如一行与守敬’，高度赞扬了唐代天文学家僧一行和元代天文学家郭守敬的成就，足见王夫之对于历代天文学进行过研究。”<sup>①</sup> 前辈学者已经给我们指出了研究王夫之自然哲学思想的前进方向，所以我们更有信心把这项研究工作继续向前推进。王夫之一生著述甚巨，除了上面提到的《周易外传》和《老子衍》外，重要者尚有《周易内传》《周易内传发例》《周易大象解》《尚书引义》《诗广传》《读四书大全说》《读通鉴论》《宋论》《张子正蒙注》《思问录》《俟解》《黄书》《噩梦》《庄子解》《相宗络索》等。其中反映其自然哲学思想方面最重要的著作当数《张子正蒙注》和《思问录内外篇》，时人潘宗洛说：“（王夫之）谓张子之学切实高明，作《正蒙释义》（即《张子正蒙注》），《思问录内外篇》，互相发明，以阐天人性命之旨，别理学真伪之微。”<sup>②</sup> 王夫之一生写作了数以百计的著作，为我们民族创造了巨大的精神财富。他的著作虽多有散佚，但至今仍保存有百十种，计四百余卷。岳麓书社曾于1996年结集出版，凡十六册，名曰《船山全书》。这十六册所载著作分别是：第一册计有《船山全书序例·总目》《船山内传（附发例）》《周易大象解》《周易稗疏（附考异）》《周易外传》。第二册计有《尚书稗疏》《尚书引义》。

① 《哲学研究》编辑部编：《中国哲学史文集》，长春：吉林人民出版社，1979年，第24页。

② 王夫之：《船山全书》第十六册，长沙：岳麓书社，1996年，第88页。





第三册计有《诗经稗疏（附考异、叶韵辨）》《诗广传》。第四册计有《礼记章句》。第五册计有《春秋稗疏》《春秋家说》《春秋世论》《续春秋左氏传博议》。第六册计有《四书稗疏》《四书考异》《四书笺解》《读四书大全说》。第七册计有《四书训义（上）》。第八册计有《四书训义（下）》。第九册计有《说文广义》。第十册计有《读通鉴论》。第十一册计有《宋论》《永历实录》《籀史》《莲峰志》。第十二册计有《张子正蒙注》《思问录》《俟解》《黄书》《噩梦》《识小录》《搔首问》《龙源夜话》。第十三册计有《老子衍》《庄子解》《庄子通》《相宗络索》《愚鼓词》《船山经义》。第十四册计有《楚辞通释》《古诗评选》《唐诗评选》《明诗评选》。第十五册计有《姜斋文集》《姜斋诗集》《姜斋词集》《姜斋诗话》《龙舟会杂剧》《诗文拾遗》。第十六册计有《传记》《年谱》《杂录》《船山全书编辑纪事》。2011年又出了新版，主要是改正了一些错别字，并没有什么特别值得一提的重大改动。笔者在写作本书时所据是1996年版，但凡涉及的引文都与新版本一一进行了核对，这是需要说明的。这里还需要指出的一点是，王夫之由于他的反清立场及其避居深山的艰难处境，致使他的著作在一个相当长的时期湮没无闻，影响了其思想的早期传播。尽管如此，近百年来学术界对其学术思想进行了较为深入的研究，并给予高度的评价，普遍认为王夫之不仅是清初第一大思想家，而且是中国哲学史上名列前茅的大思想家之一。他全面继承并深刻反思了中国古代哲学的遗产，添加了新的时代精神元素，构建出以气一元论为主体的自然哲学的逻辑体系，可谓博大精深、思想完备，值得我们深入探究。

## 目 录

序 言 .....	I
第一章 明清之际的科学水平与王夫之的理性精神 .....	1
一、传统自然科学的不断创新与突破 .....	3
二、“西学东渐”影响的双重性 .....	7
三、王夫之挑战利玛窦的神学自然观 .....	18
第二章 王夫之的天道自然世界 .....	29
一、王夫之对张载天体观念的改铸 .....	31
二、王夫之变化日新思想的前瞻性 .....	40
三、王夫之天论与气论的相互阐发 .....	46
第三章 王夫之的医道自然世界 .....	61
一、王夫之医道观的独创性 .....	63
二、王夫之医易学研究的新贡献 .....	83
三、王夫之对中医火论学说的发挥 .....	93
第四章 王夫之自然世界研究的返本开新 .....	105
一、王夫之对自然世界研究的拓展与深化 .....	107
二、近现代学人对王夫之自然观的解读 .....	119
三、王夫之自然哲学思想体系的历史地位 .....	139
参考文献 .....	151
索 引 .....	155

第一章

明清之际的  
王夫之的科学精神





## 一、传统自然科学的不断创新与突破

晚明以来，整个社会渐趋动荡，各派政治势力竞相角逐，使得科学技术的研究受到相当程度的破坏。西方的耶稣教会也不断派遣传教士进入中国，古希腊以及中世纪（包括文艺复兴时期）的一些人文科学技术也在冲击着中国固有的传统自然科学领域。但是，这一时期我国的自然科学并没有完全处于倒退或衰败之中，仍然保持着顽强的生命力，在各个领域都不断出现创新性与突破性的科学成果。

在中医药学领域，李时珍（1518~1593）经过20多年的辛勤努力，遍历湖北、江西、江苏、安徽、河南、河北等省，翻越深山老林，攀陡岩峭壁，寻找名贵药材，使许多过去只不过是“纸上猜度”没有亲眼见过的药物，得到亲自验证。比方说白花蛇原是蕲州特产的一种名贵药材，能治风痹等症。起初李时珍只能在药贩子那里见到这种蛇。后来有人告诉他，蛇贩子的蛇是从江南捕来的，并非真正地道的白花蛇，药性最纯正的这种蛇出在蕲州城北的龙峰山上。于是，他多次攀上龙峰山，在捕蛇者的帮助下，终于看到了真正的白花蛇。他观察了白花蛇的形状、颜色等特征，了解了它的习性以及捕捉和炮制方法，胸有成竹地写成了《白花蛇传》。当然，中药学的理论是以中医学理论为基础的，两者的关系密不可分。李时珍在本草学方面的成绩与他具有深厚的医学素养和医学造诣是分不开的。他的著作很多，现在流传下来的除《本草纲目》外，尚有《濒湖脉学》《脉诀考证》《奇经八脉考》等等。他的医术很高明，被推荐到楚王府和太医院去任职。在这两个地方，他充分利用那里的丰富藏书阅读了很多民间少见甚至见不到的医学和药学书籍，为后来编修《本草纲目》打下了坚实的基础。嘉靖三十一年（1552年）李时珍开始着手编写《本草纲目》。除了深入实际亲自考察外，他也十

分重视前人的研究成果，尽量加以汲取、继承和完善。他引述的前代本草类书籍有《神农本草经》《唐新修本草》《食疗本草》《大观本草》《经史证类备急本草》《日华子本草》《饮膳正要》等等。他主要以宋唐慎微《经史证类备急本草》为蓝本，又新增加了四百多种药物，八千多个医方。《本草纲目》全书一百九十万多字，分为五十二卷，共十六部（水、火、土、金石、草、谷、菜、果、木、服器、虫、鳞、介、禽、兽、人），六十二类，共收药物一千八百九十二种，附方一万一千零九十六则，插图一千一百六十幅。对于每类药物都分若干种，系统分明，分类明确。对每种药物一般都记名称、产地、形态、采集方法、药物的性味和功能、炮制过程等，有些还指出了过去一些本草书中的错误。最有特点的是该书有一个独特的解释系统：用“释名”一栏确定每一药物的名称；用“集释”一栏说明它的产地、形态和采集方法；用“修治”一栏讲解它的炮制过程；用“气味”“主治”“发明”各栏分析它的性质和功用；最后在“附方”一栏中把所收集的一万多个方子，分别注在各条的下面，供读者参考。在《本草纲目》之前，还没有任何一部书能够既介绍数量如此庞大的药物，同时又能把药物的分类解释工作做得如此细致。显然，《本草纲目》是一部具有集大成性质的药学著作，而且处处体现了创造性。

在农学领域有徐光启（1562~1633）的《农政全书》。徐光启虽然是一位汇通中西的学者，但《农政全书》基本上还是按照中国传统科学的路数完成的。这部农学巨著是徐光启几十年心血的结晶，直至其去世时仍未出版。《农政全书》共六十卷，五十多万字，分农本、田制、农事、水利、农器、树艺、蚕桑、蚕桑广类、种植、牧养、制造和荒政十二门。今传本是经过其弟子陈子龙在出版时增删过的。该书引述前人著作达二百二十五种之多，主要是古代和同时代的农业文献。这部分可以说是前人成就的选编，以利于参考使用。徐氏自己撰写的有六万多字，虽然篇幅不大却都是他经过亲自试验和观察之后取得的材料写成的，所以科学性较强。当然，对于前人的著作，他不单是选录，也附有

个人的见解与评论。如对《唐新修本草》注中“菘（白菜）北移都变芜菁，芜菁南移都变菘”的说法，就以自己在家乡种植芜菁的实践说明芜菁不会变为菘，并解释了芜菁南移根块变小的原因和在南方培养大根的方法。这说明他并非人云亦云，而是根据实际经验来纠正前人的错误，从而提出新的正确见解。徐氏以“农本”开篇，通过引述经史及诸家著述阐扬了儒家以农为本的传统思想。他把农业视为国家富强的根本，在他看来，当时社会的最大弊端就在于人们只一心追求金钱，而不重视粮食的收获，所以国家越来越贫困。要摆脱这种困境，就必须发展农业，因为农业生产是社会财富的来源。而水利是农业的命脉，徐光启把以能否用水浇灌作为区分成田和荒田的标志。他认为兴修水利是搞好农业生产的关键所在，这是《农政全书》与前代农书相比的过人之处。徐氏还很重视救荒，认为这是对晚明社会天灾人祸造成的连年农业歉收不得不采取的对策，因此救荒一门就占了全书分量的三分之一。对危害农作物的害虫，他也进行了大量的研究，详细记述了白蜡虫的生活习性和蝗虫的生活史，这就给灭蝗救灾总结了很好的经验，成为中国灭蝗史上的第一人。总之，徐光启不愧是一位勇于探索自然规律的科学家。

在地理学领域有徐霞客（1587~1641）的《徐霞客游记》。徐霞客用了32年的时间，行迹遍及今江、浙、晋、冀、鲁、豫、皖、赣、闽、陕、两广、两湖、滇、黔和京、津、沪三市。每游一地，辄有所记，后人将这些游历日记编辑成书，名之曰《徐霞客游记》。该书约六十余万字，分为十卷。第一卷十七篇内容是他51岁以前的游记，除四川和西南几省外，京蓟以南的名山大川都留下了他的足迹。当然他并非仅仅停留于观赏大自然的美丽风景，更重要的是他由此积累了了解山川地貌的丰富经验。第二到九卷是其接下来的4年出游西南各省（滇、黔、粤西等）的记录。他对于我国西南、中南地区岩溶地貌和溶洞的描述与研究，是对我国地理学的重要贡献，是世界上对于石灰岩地貌（即所谓喀斯特地貌）进行深入研究的最早著作，从而也在世界地理学史上占有特殊地位。徐霞客在游历中历尽艰险，饱受磨难，但他不辞劳苦，不顾生

命安危，勇于探索发现，获得了许多正确的地理知识。在水文方面，他推翻了由《禹贡》提出的“大江出于岷山”的论断，指出金沙江才是长江的上源。还纠正了《明统志》中的许多错误，指出元江、澜沧江、潞江各自入海，潞江不是澜沧江的支流等等。在比较福建的建溪和宁洋溪（九龙江）时，推论二溪的分水岭高度相等，而流程和流速的关系是流程愈近则流速愈急，并对河流侵蚀作用也有很生动而科学的论述。此外对于因高度和纬度的不同而产生的气候差异和对动植物生态与分布的影响都有很好的记述。正由于这些重大的学术贡献，人们普遍认为徐霞客是中国近代地理学的奠基者。

在技术领域则出现了宋应星（1587~?）的《天工开物》，这是世界第一部有关农业和手工业生产技术的百科全书。《天工开物》全书分十八卷，包括作物栽培、养蚕、纺织、染色、粮食加工、熬盐、制糖、酿酒、烧瓷、冶铸、锤锻、舟车制造、烧制石灰、榨油、造纸、采矿、兵器、颜料、珠玉采集等，几乎涉及所有重要的农业和手工业部门的生产技术和过程。该书详细记载了各种工农业生产的具体操作方法，特别是对先进生产技术的介绍意义更为重大。如在农业方面，记有培育优良稻种和杂交蚕蛾的方法；在冶炼方面，有炼铁联合作业、灌钢、炼锌、铸钱、半永久泥型铸釜和失蜡铸造的方法，其中不少工艺至今仍在应用；在纺织方面，有用花机织龙袍、织罗的方法；在采矿方面有排除煤矿瓦斯的方法等等。以上生产技术都是当时世界上首屈一指的。宋应星十分重视对数字的统计，如单位面积产量、油料作物出油率、秧苗的移栽比、各种合金的配合比等，说明他深知实验数据的重要性，因此《天工开物》一书就具有十分突出的科学性。宋氏还把所收集到的资料加以分析，提出不少合理的见解，如他根据煤的硬度和挥发成分，搞出了一项符合科学原理的煤的分类技术，很有实用价值。对于一些长期流传的错误观点，如“珍珠出自蛇腹”“沙金产自鸭屎”“磷火即是鬼火”等等，都一一加以驳斥。《天工开物》刊行后，很快传到日本，并在日本翻刻，广为流传；1869年有法文摘译本出版，后又译成德、日、英等



多种文字，受到世界各国的重视。《天工开物》是我国古代生产技术，特别是手工业生产技术的宝贵文献。

当然，这一时期还有其他许多科技成就，比如在声学方面，朱载堉（1536~1611）发明了十二平均律，按等比级数分配律管长度，不但使每相邻两律间的频差完全相等，同时比基音高八度的音，频段适增一倍。这项发明比欧洲人早了半个世纪。在商业数学方面，如程大卫的《算法统宗》，黄龙吟的《算法指南》，吴敬的《九章算法比较大全》等在中国数学史上都具有重要意义。在医学方面，像吴有性的《瘟疫论》，指出瘟病不关寒热，而由“戾气”引起，这是在细菌发现之前最先进的解释。陈实功于1617年撰成《外科正宗》一书，是中医外科学的集大成著作。另外，像人痘接种法等也都在世界上居于领先水平。

### 二、“西学东渐”影响的双重性

关于明清之际“西学东渐”的影响，是学术界一直关注的热点问题。一部分学者认为，正是由于西方耶稣会士不断来到中国，给处于愚昧落后状态下的中国人带来了西方近代的科学技术。利玛窦（Matteo Ricci, 1552~1610）等传教士既传播了天主教的“福音”，又把西方从古希腊到文艺复兴时期的天文学、数学、物理学、机械制造、地理学、地矿学、医学、生物学以及农学农艺等等都带给中土士人，使得一些士大夫不仅在信仰上皈依了天主教，而且使他们十分崇信传教士所带来的西方科学技术。但是，也有不少学者指出，不仅传教士所带来的天主教信仰未必能使广大士大夫阶层认同，即使他们视为传教利器的西方科学技术也未必能使中土士人完全信服。我以为，这两种观点虽说符合明清之际的某些实际状况，但并不全面。显然，对“西学东渐”的复杂性还是应该进一步剖析，才能真正认清这是一把双刃剑，其影响必然会有无可置疑的双重性。