

墨学通论

孙中原／著



学丛书 15



B224.5
5

国学丛书 15

92562

墨学通论

孙中原 / 著

辽宁教育出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

墨学通论/孙中原著. —沈阳: 辽宁教育出版社,
1995. 6 重印

(国学丛书)

ISBN 7-5382-1863-7

I. 墨… II. 孙… III. 墨家-哲学-研究

IV. B224

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (95) 第 05650 号

国学丛书

墨学通论

孙中原 著

辽宁教育出版社出版 辽宁省新华书店发行
(沈阳市北一马路 108 号) 沈阳新华印刷厂印刷

字数: 290,000 开本: 850×1168¹/₃₂ 印张: 11³/₄ 插页: 6

印数: 501—5,257

1993 年 9 月第 1 版 1995 年 6 月第 2 次印刷

责任编辑: 俞晓群 刘瑞武 王越男

责任校对: 孙明晶 孙 炜 沈树东

ISBN 7-5382-1863-7/C · 117

定价: 15.00 元

《国学丛书》序

张岱年

国学是中国学术的简称。二十世纪初年，国内一些研治经史的学者编印《国粹学报》，其后章太炎著《国故论衡》，又作了《国学概论》的讲演，于是国学的名称逐渐流行起来。称中国学术为国学，所谓国是本国之义，这已是一个约定俗成的名称了。

中国传统学术内容丰富，包罗宏广。清代以来，许多学者论学术，将学分为三类：一义理之学，二考据之学，三词章之学。用今天的名词来说，义理之学即是哲学，考据之学即是史学，词章之学即是文学。后来注重国计民生的学者更提倡经世之学，即关于政治经济的学问。这些都是人文科学，不包括自然科学。在此之前，明清之际的方以智将学术分为三种：一质测之学，即自然科学；二通几之学，即哲学；三宰理之学，即关于社会政治的学说。方以智论通几与质测的异同，强调哲学与自然科学的联系，有其独到之处。

以上这些关于学术的分类，都未免简而未备，中国的传统学术实较此为宏广。我们可以从《汉书·艺文志》的典籍目录来考察中国学术的内容。《汉书·艺文志》根据刘向、刘歆的《七

略》，将书籍分为六类：一六艺，二诸子，三诗赋，四兵书，五数术，六方技。六艺是经学，包括“小学”，即文字学。诸子是哲学政治学说，诗赋及诸子中的小说家是文学，兵书是军事学，数术包含天文历法，方技指医学。在《汉书·艺文志》的目录中，自然科学及军事学居于显著的地位，而经学居于学科之首。《汉书·艺文志》之后，传统的目录学经历了长期的发展，清代修《四库全书》，《四库全书总目》可谓集传统目录学之大成。《四库全书总目》之中，经部是经学，包括小学；史部是史学，包括地理学；子部包括诸子、兵家、农家、医家、天文、算法、艺术、小说以及释道典籍；集部是文学。《四库总目》将哲学、自然科学及宗教都归入子部，不如《汉书·艺文志》将数术、方技与诸子并列。

总起来说，中国传统学术包括哲学、经学、文学、史学、政治学、军事学、自然科学以及宗教、艺术等等。其中自然科学有天文、算学、地理、农学、水利、医学等，其中最发达的是医学。这些都是国学的内容。

国学是本国学术之意，这是我们所用的名词，外国学者研究中国学术，就不能称之为国学了。西方称研究中国的学问为Sinology，一般译为汉学，现在亦译为中国学。在某些西方人的心目中，所谓Sinology不过是对中国历史陈迹的研究，把中国学术看作历史博物馆中的陈列品。事实上，中国学术源远流长，其中一部分固然已经过时了，但是仍有一部分具有充沛的生命力。中国学术是人类的精神财富的一个重要方面，其中具有历久常新的精湛内容。

中华民族屹立于世界东方，创造了灿烂光辉的中国文化，对于世界文化作出了巨大的贡献。古语云：“国有与立。”

（《左传·昭公元年》“国于天下，有与立焉。”）我们中国必有其足以立国的思想基础，这立国的思想基础即是中国传统学术中的精湛思想。中国古代哲学是世界三大哲学传统之一，先秦哲学可以与西方古希腊哲学媲美，宋明哲学的成就超过西方中世纪的经院哲学；中国的文学艺术亦独具特色。二十年代曾经有人认为中国没有自然科学，然而近年英国著名科学史家李约瑟撰写了多卷本的《中国科学技术史》，证明中国古代自然科学曾经达到较高的水平，不过没有产生近代实验科学而已。

我们今天建设社会主义的新中国文化，必须对于以往的学术成就进行批判性的总结。我们现在研究国学，要采取分析的态度。中国传统学术的内容，可以说是瑕瑜互见、精粗并存。其中既有符合客观实际的真知灼见，至今犹能给予人以深切的启迪；亦有违背客观实际的谬妄之说。我们研究传统学术，要去粗取精，去伪存真。清除历史上从古流传下来的污垢，发扬前哲已经揭示的相对真理，是我们的历史任务。当然，学术研究的最重要的任务是开拓认识真理的道路，揭发前人尚未发现的真理。但是，创造性的思维仍以通晓前人已经达到的成就为必要条件。

现在一项极其重要的工作是进行爱国主义教育。这一方面要将近百年来中国人民反抗外来侵略的斗争史昭告年青一代；一方面要将自古以来中国学术的优秀成果昭告国人，藉以启发热爱祖国的崇高感情。古语说：“虽有佳肴，弗食，不知其旨也。”（《礼记·学记》）如果不接触中国学术的内容，怎能了解其真实价值所在呢？认真钻研祖国的学术思想，以科学方法加以分析整理，这是一项严肃的任务。辽宁教育出版社有鉴于

此，提出编印《国学丛书》的计划，意在承继前贤志业，融汇近代以来国学研究成果，以深入浅出的形式，介绍国学基础知识，展现传统学术固有风貌及其在当代世界学术中之价值与意义。我代表《丛书》编委会略述此丛书的宗旨与编辑旨趣，希读者鉴之！

1991年3月

序于北京大学

序

墨家是战国时期的一个重要学派，当时与儒家并称“显学”。韩非说：“世之显学，儒墨也。”儒墨都是致力于经世济民，而墨家的态度比儒家更为积极。儒家的态度是“用之则行，舍之则藏”，“穷则独善其身，达则兼善天下”。而墨家则是“以绳墨自矫，而备世之急”，“日夜不休，以自苦为极”。在战国时期，“孔墨徒属弥众，弟子弥丰，充满天下”。墨家对于学术文化曾做出重要的贡献。

墨学有许多特点。儒家宣扬仁义，讲“亲亲之杀，尊贤之等”，墨家则宣扬兼爱，主张“爱无差等”。儒家反战，但只是宣传反战的道理；墨家则既宣传“非攻”，又讲求守御之术，为反对攻战而采取实际的对策。因为讲求守御之术，进而制造守御之器。因为制造守御之器，于是研究几何、物理之学，对于自然科学做出了巨大的贡献。

墨家宣传自己的学说，与当时儒、道诸家展开辩论，于是讲求辩论方法，因而对于名辩之学（即逻辑学）有较深的造诣。后期墨家更展开对于当时“辩者”的评判，对于名辩学说提出了精湛的理论。

孔子弟子子夏曾说：“百工居肆以成其事，君子学以致其道。”将君子之道与百工之事对立起来。墨家之学则将道与百工之事统一起来。这是墨家之学的优秀传统。

战国时期，墨学流传甚广，荀子在《成相篇》中曾慨叹：“礼乐灭息，圣人隐伏，墨术行。”可见当时墨学之盛。但到秦统一六国之时，墨学已逐渐衰微了。汉武帝实行“罢黜百家，独尊儒术”的政策，从此墨学更歇绝了。幸而《墨子》一书保存下来（《汉书·艺文志》著录《墨子》七十一篇，今存五十三篇），历代传抄不绝，至清代始有人进行研究。“五四”新文化运动之后，诸子之学受到重视，墨学在历史上的地位重新确定下来。

孙中原同志研治墨学，历有年所，对于墨家学说的各个方面都探索较深，近著《墨学通论》一书，对于墨家学说进行了系统的论述，于墨学精蕴颇多阐发，特别是对于前人未注意的墨家军事学说评述尤详，这是值得称赞的。谨向读者推荐。

1992年元月

张岱年序于北京大学

引 言

墨子（约前468—前376）是中国古代伟大的思想家、科学家、教育家、军事家和社会活动家。由他创始的墨家学派代代相传，从公元前五世纪到前三世纪，在中国兴盛了数百年之久。从战国到秦汉，墨子跟孔子齐名，墨家与儒家并显，学者常以孔墨对举、儒墨并称。

墨子及其后学所创立和发展的墨学，是包含多学科的综合性学术思想体系，如对经济、政治、伦理、教育、哲学、逻辑、自然科学技术、军事等，都有精深独到的创见，在中国文化史和世界文化史上占有极重要的地位。

秦汉以后，由于儒学特显，而墨学中绝，几乎沦于无人研究的境地，直至清中叶到近现代，才逐渐由对《墨子》的校勘、训诂和考据，进而到研究。

墨学研究是跟中国学术文化的现代化同步进行的。随着研究的深入，就愈能发现墨学的重要历史价值和巨大的现代意义。如墨家崇尚自然科学技术和逻辑的精神，墨子后学感性和理性并重的认识论等，都是值得我们继承和发扬的。墨家阐发积极防御军事思想的著作，与《孙子兵法》相配，恰似中国古代军事经典宝库中的双壁，在以和平与发展为主题的现时代，越发显示出其重要价值和意义。

本书从横的方面，展开对墨学的分科研究。例如对墨家的

经济、政治、伦理、教育、哲学、逻辑、自然科学技术、军事等思想，无不详为论列。从纵的方面，探讨墨学的渊源流变及其影响。试图由分析而综合，运用逻辑和历史相统一的方法，对墨学进行全面系统的探索。

山东大学张知寒教授近年发表论文，考证墨子诞生地在今山东省滕州市境内。滕州市近邻孔孟故乡曲阜、邹县，位于京沪铁路中点处。滕州车站前广场塑有12米高的墨子铜像，树有杨向奎题“墨子诞生地”碑。该市木石镇建有墨子纪念馆，树任继愈题“墨子故里”碑。

1992年10月6至10日滕州市举办了首届墨学国际研讨会和盛大的墨子科技艺术节。巨大的气球将“继承墨学精华”的巨幅标语带向数十米高空。一时间，墨子和墨学似乎成了人们最关心的热门话题。

一次座谈会后，主持人征求题词，笔者不揣浅陋援笔题曰：“否极泰来终可待，墨学复兴在滕州。”墨学在中绝了两千多年以后，在今日中华大地上能有如此显赫的地位，恐怕是二千多年前的墨子及其门徒所无法想象的。

当然，我们所谓墨学复兴，只是汲取墨学中的精华和合乎今天需要的成分，并不是要全盘照搬墨学于今日。本书就是尝试对墨学作一宏观和微观的分析。既曰尝试，也就只是笔者对墨学探索过程的一个阶段，其中的分析与结论均非自认为是最后的、不可更改的。笔者欢迎同仁的批评讨论。

谨以此书献给一切关心墨学和中国文化与建设的人们。

《国学丛书》编委会

主 编：张岱年

编 委：（按姓氏笔画排列）

王利器	方立天	刘梦溪	李宝义
李学勤	汤一介	张政烺	张岱年
庞 朴	杜石然	金克木	周振甫
徐邦达	袁晓园	梁从诫	贾非贤
傅璇琮			

《国学丛书》策划部

主 任：陶 铠 俞晓群

成 员：陶 铠 俞晓群 葛兆光

王 炎 冯统一 梁刚建

李春林 刘瑞武 王越男

本书责任编辑：俞晓群 刘瑞武 王越男

责任校对：孙明晶 孙 炜 沈树东

版式设计：韩 梅



作者简介

孙中原，1938年2月27日生于河南郑州，1960年6月毕业于中国人民大学哲学系，现为该系副教授。著有《中国逻辑史》（先秦）、《逻辑学》、《墨子及其后学》、《诡辩和逻辑名篇赏析》等，译有《东方合理思想》、《逻辑学—知识的基础》等，论文有数十篇。

目 录

序	张岱年	1
引 言		1
第一章 千古华夏一显学：论墨学的创立和发展		1
第一节 石破天惊，横空出世：墨学的诞生		1
第二节 推陈出新，后来居上：墨学发展的新阶段		5
第二章 考虑平民的利益：墨家的经济、政治、伦理和教育学说		13
第一节 论生产、节约和商品交换：墨家的经济学		13
第二节 推崇贤才，倡导统一：墨家的政治学		24
第三节 兼相爱和交相利：墨家的伦理学		31
第四节 智少则学，智多则教：墨家的教育学		44
第三章 走向真理之路：墨家的哲学		49
第一节 从有神到无神：墨家的世界观		49
第二节 从三表法到“摹物”之学：一个杰出认识论系统的诞生		64

第三节	同异交得，两而勿偏：辩证的方法论 ·····	91
第四章	名辩学的高峰：墨家逻辑 ·····	107
第一节	摹略万物之然，论求群言之比：墨家逻辑的宗旨 ·····	107
第二节	论语词、概念和范畴 ·····	113
第三节	论语句和判断 ·····	126
第四节	论形式逻辑的基本规律 ·····	140
第五节	论推理、证明和反驳 ·····	148
第五章	由工匠之巧中升华：墨家的自然科学和技术 ·····	193
第一节	没有规矩不能成方圆：《墨经》的数学理论 ·····	193
第二节	举之则轻，废之则重：《墨经》的力学之谜 ·····	211
第三节	异彩纷呈，独树一帜：《墨经》的几何光学 ·····	227
第六章	积极防御战的经典：墨家的军事学 ·····	242
第一节	非攻：反对攻伐掠夺 ·····	242
第二节	救守：主张积极防御 ·····	246
第三节	由止楚攻宋到劝卫蓄士：为非攻救守而游说 ·····	255
第四节	举全城之民皆兵：防御战中的军队编制 ·····	264
第五节	备者国之重也：防御战中的武器装备 ·····	281
第六节	城者所以自守也：防御战中的工程设施 ·····	290

第七节 守城者以急伤敌为上：防御战中的战术·····	299
第七章 绝学重光待琢磨：墨学的命运和现代价值·····	307
第一节 长夜星光，空谷足音：墨学的中绝和 研究点滴·····	307
第二节 否极泰来，绝学再兴：墨学研究的重振 和展望·····	322
综合索引·····	334
参考文献·····	355
后 记·····	361

第一章 千古华夏一显学：论 墨学的创立和发展

第一节 石破天惊，横空出世： 墨学的诞生

在华夏的传统文化中，有一个不容忽视的重要学术思想体系，这就是曾经盛行于神州大地的墨家显学。韩非（约前280—前233）说：“世之显学（著名学派），儒、墨也。儒之所至，孔丘也。墨之所至，墨翟也。”（《韩非子·显学》）这表明由墨翟所创始的墨学，确曾跟孔丘所创始的儒学，处于分庭抗礼、并驾齐驱的显赫地位。

墨子姓墨名翟。战国初鲁国人，主要活动年代约在孔子（前551—前479）死后和孟子（约前372—前289）生前这段时间。关于墨子的生卒年，没有留下确切史料。清孙诒让（1848—1908）考证墨子约生于前468年，卒于前376年。任继愈认为墨子约生于前480年，卒于前420年。还有其他一些不同说法。总之，关于墨子生卒年的确定，目前学术界还没有取得一致认识。