

中华优秀传统文化
文化系列读物

墨学趣谈

孙中原◎著



1897
The Commercial Press
商务印书馆

中华优秀传统文化系列读物

墨学趣谈

孙中原 著



创于1897

商务印书馆
The Commercial Press

2017年·北京

图书在版编目 (CIP) 数据

墨学趣谈 / 孙中原著. — 北京: 商务印书馆,
2017

(中华优秀传统文化系列读物)

ISBN 978 - 7 - 100 - 14671 - 5

I. ①墨… II. ①孙… III. ①墨家②《墨子》—通俗
读物 IV. ①B224-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2017) 第152556号

权利保留, 侵权必究。

(中华优秀传统文化系列读物)

墨学趣谈

孙中原 著

商 务 印 书 馆 出 版

(北京王府井大街36号 邮政编码 100710)

商 务 印 书 馆 发 行

三河市尚艺印装有限公司印刷

ISBN 978 - 7 - 100 - 14671 - 5

2017年12月第1版

开本 880×1230 1/32

2017年12月第1次印刷

印张 13 3/4

定价: 48.00元

创转创发相融通

《中华优秀传统文化系列读物》丛书序

习近平总书记 2014 年 9 月 24 日在纪念孔子诞辰研讨会讲话说，要“努力实现传统文化的创造性转化、创新性发展，使之与现实文化相融相通”。本丛书取名为《中华优秀传统文化系列读物》。以下简述本丛书著作的宗旨、缘起和内容。

一、宗旨

本丛书著作的宗旨，是弘扬中华优秀传统文化，阐发中华优秀传统文化“与现实文化相融相通”的意涵，推动中华优秀传统文化在新时代的“创造性转化、创新性发展”，为振兴中华，实现中华民族伟大复兴的中国梦，提供锐利的思想武器和强大的精神动力，致力于中华优秀传统文化的大众化、普及化，通俗易懂，有科学性、知识性和可读性，适合广大人民群众阅读。

二、缘起

本丛书著作，缘起于我跟商务印书馆多年良好的合作共事。经多年酝酿，编撰拙著《中国逻辑研究》，2006年由商务印书馆出版。2015年经全国哲学社会科学规划办公室组织专家评审，全国哲学社会科学规划领导小组批准，获2015年国家社科基金中华学术外译项目立项，译为英文，在国外刊行。合著《墨子今注今译》，2009年由商务印书馆出版，2012年第2次印刷更新。从2012年开始至今，我陆续跟商务印书馆签约，致力于本丛书的编撰。这是我1961—1964年奉调师从中国科学院哲学研究所汪奠基、沈有鼎教授，专攻古文献，历经数十年教学和研究积淀的成果。

三、内容

本丛书首批出版著作15种：

- 1.《五经趣谈》：趣谈《诗》、《书》、《礼》、《易》与《春秋》的义理。
- 2.《二十四史趣谈》：趣谈二十四史的启示借鉴。
- 3.《诸子百家趣谈》：趣谈诸子百家人物、流派、典籍与学说。
- 4.《古文大家趣谈》：趣谈古文大家的文学精粹。

- 5.《墨学趣谈》：趣谈墨学的知识启迪。
 - 6.《墨子趣谈》：趣谈墨家的智慧辩术。
 - 7.《墨学与现实文化趣谈》：趣谈墨学与现代文化的关联。
 - 8.《墨学与中国逻辑学趣谈》：趣谈墨学与中国逻辑学的前沿课题。
 - 9.《中国逻辑学趣谈》：趣谈中国逻辑学的精华。
 - 10.《诡辩与逻辑名篇趣谈》：趣谈先秦两汉的诡辩与逻辑名篇。
 - 11.《诸子百家逻辑故事趣谈》：趣谈诸子百家经典的逻辑故事。
 - 12.《中华先哲思维技艺趣谈》：趣谈中华先哲的思维表达技巧。
 - 13.《东方逻辑趣谈》：日学者趣谈中印西方逻辑，著者授权译介。
 - 14.《管子趣谈》：趣谈《管子》的治国理政智谋。
 - 15.《墨经趣谈》：趣谈《墨经》的科学人文精神。
- 本丛书著作，由商务印书馆编审出版，谨致谢忱。
不当之处请指正。

孙中原

2016年4月10日

前 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 5 世纪到前 3 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其重要的地位。

秦汉以后，由于儒学特显，而致墨学中绝，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，

墨家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，越发显示出其重要的价值和意义。

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。

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做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。

目 录

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	6
第二章 考虑平民的利益：墨家的经济、政治、 伦理和教育学说	16
第一节 论生产、节约和商品交换：墨家的经济学	16
第二节 推崇贤才，倡导统一：墨家的政治学	30
第三节 兼相爱和交相利：墨家的伦理学	38
第四节 智少则学，智多则教：墨家的教育学	54
第三章 走向真理之路：墨家的哲学	60
第一节 从有神到无神：墨家的世界观	60
第二节 从三表法到“摹物”之学：一个杰出认识 论系统的诞生	78
第三节 同异交得，两而勿偏：辩证的方法论	113

第四章 名辩学的高峰：墨家逻辑	133
第一节 摹略万物之然，论求群言之比：墨家逻辑的 宗旨	133
第二节 论语词、概念和范畴	141
第三节 论语句和判断	157
第四节 论形式逻辑的基本规律	174
第五节 论推理、证明和反驳	184
第五章 由工匠之巧中升华：墨家的自然科学 和技术	241
第一节 没有规矩不能成方圆：《墨经》的数学 理论	241
第二节 举之则轻，废之则重：《墨经》的力学 之谜	265
第三节 异彩纷呈，独树一帜：《墨经》的 几何光学	284
第六章 积极防御战的经典：墨家的军事学	304
第一节 非攻：反对攻伐掠夺	304
第二节 救守：主张积极防御	309
第三节 由止楚攻宋到劝卫蓄士：为非攻救守而 游说	320

第四节	举全城之民皆兵：防御战中的军队编制 …	331
第五节	备者国之重也：防御战中的武器装备 ……	353
第六节	城者所以自守也：防御战中的工程设施 …	364
第七节	守城者以急伤敌为上：防御战中的战术 …	375
第七章	绝学重光待琢磨：墨学的命运和现代价值 …	384
第一节	长夜星光，空谷足音：墨学的中绝 和研究点滴 ……………	384
第二节	否极泰来，绝学再兴：墨学研究的重振 和展望 ……………	402
参考文献	……………	418
后 记	……………	427

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）考证墨子约生于公元前 468 年，卒于公元前 376 年。任继愈认为墨子约生于公元前 480 年，

卒于公元前 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。

关于墨子的出身，历史上也没有留下具体可靠的史料。根据《墨子》和《韩非子》、《淮南子》等书记载，我们可以推断墨子是一位由手工业工匠而上升的士（知识分子）。

大量资料表明，墨子熟悉木工和其他手工业技术。他的木工技艺可以跟古代名匠公输般（鲁班）相媲美。墨子自称能“须臾斫（砍削）三寸之木，而任五十石之重”。（《墨子·鲁问》，以下只注篇名）表明他会做大车。墨子还亲自制作“守御之器”（守城器械），帮助宋国守城。他在楚惠王（前 488—前 432 年在位）面前，用小木片代表各种攻守城池的器械，把公输般比输了。（《公输》）说明墨子熟悉当时各种各样的军事器械。

墨子曾用木片制成会飞的老鹰，并亲自操作演示，弟子们见了说：“我们的老师真巧啊！竟能使木鹰飞起来！”（《韩非子·外储说左上》、《淮南子·齐俗训》）墨翟经常用“百工”（即各种手工业工匠）的技巧作为谈话论证的资料。（《法仪》、《尚贤》、《节用》、《天志》和《非命》等篇）墨子熟谙各种手工业技艺，思想感情比较接近劳动人民，这是他的学说带有强烈人民性的根源。

庄子（约前 369—前 286）后学赞扬墨子“好学而博”

(《庄子·天下》)。墨子仰慕周公“朝读书百篇”的学习精神，称自己“上无君上之事，下无耕农之难”，所以更要发愤攻读。墨子连外出游说，车中也“载书甚多”。(《贵义》)他平日谈话和讲演，经常引用《诗经》和《书经》等古代典籍，并自称看过百国《春秋》(即历史书)，可见其知识面之广。

墨子对包括儒学在内的中国传统文化功底深厚。他曾向周王朝的礼官史角的后代学习过周礼。《吕氏春秋·当染》篇说，鲁国的国君曾派人去向周天子请教“郊庙之礼”，周天子派礼官史角去鲁国传授周礼，鲁国国君把史角留了下来。于是史角的后代就居住在鲁国。墨子早年曾向史角的后代学习过。《淮南子·主术训》说：“孔丘墨翟，修先圣之术，通六艺之论，口道其言，身行其志，慕义从风。”可见墨学和儒学有部分相同的渊源，也都讲究仁义之道。墨子承认孔子学说中有“当而不可易”(恰当而不能改变)的客观真理成分，就像“鸟闻热旱之忧则高，鱼闻热旱之忧则下”这些天经地义的道理一样，是谁也无法否定的。所以墨子有时也称引、转述孔子的话，作为论证的根据。(《公孟》)

西汉淮南王刘安说，墨子曾“学儒者之业，受孔子之术”，后来发现“其礼烦扰而不悦(烦琐不易实行)，厚葬靡财而贫民，久服伤生而害事”，于是“背周道而用

夏政”。（《淮南子·要略》）墨子推崇传说中原始社会末期部落联盟领袖和治水英雄夏禹。他称颂夏禹亲自拿着土筐、木铎，疏通江河，治理洪水，奔波劳累得股上没有肉，腿上没有毛，是为了天下的利益而不辞劳苦的大圣人。他要求自己的门徒效法夏禹，“以裘褐为衣，以跣跣为服，日夜不休，以自苦为极”，并说：“不能如此，非禹之道也，不足谓墨。”（《庄子·天下》）可见墨子的学术，渊源于儒学，又不同于儒学。墨学在自身成长过程中，逐渐跟儒学分道扬镳，形成了独具特色的学术思想体系。

· 4 ·
有一次，墨子外出游说，跟从的弟子魏越问墨子：“您见到四方的君主，将先说什么呢？”墨子说：

凡入国，必择务而从事焉。国家昏乱，则语之尚贤尚同。国家贫，则语之节用节葬。国家喜音沉湎，则语之非乐非命。国家淫僻无礼，则语之尊天事鬼。国家务夺侵凌，则语之兼爱非攻。故曰，择务而从事焉。（《鲁问》）

所谓尚贤、尚同、兼爱、非攻、节用、节葬、天志、明鬼、非乐、非命，是墨子有关社会政治、经济、伦理、哲学、宗教、文化教育和军事学的十个论题。在流传到今天

的《墨子》一书中，恰有与此相应的篇章，专门阐述这些论题。

今本《墨子》是墨家著作的总集。其中《尚贤》至《非命》各篇，大多有“子墨子曰”（我们的老师墨子说）的字样，说明它们是弟子记述老师墨子的谈话、讲演资料，经编纂整理而成的。《非儒》、《耕柱》、《贵义》、《公孟》、《鲁问》、《公输》各篇，是墨子的学说和传记资料。《亲士》、《修身》、《所染》、《法仪》、《七患》、《辞过》、《三辩》各篇，也从不同角度记载和发挥了墨子学说。《备城门》以下各篇，则记载、发挥了墨子的军事学说。

清学者俞樾（1821—1907）曾经“推而论之”说：“墨子惟兼爱，是以尚同。惟尚同，是以非攻。惟非攻，是以讲求备御之法。”（《墨子间诂·序》）扩而言之，由于讲求备御之法，进而制造备御之器。由于制造备御之器，进而钻研自然科学。为了宣传学说，游说辩论，进而钻研谈辩技巧，成为中国古代逻辑的奠基人。

“女娲炼石补天处，石破天惊逗秋雨。”紧跟着儒、道之学而横空出世的墨子学说，从政治、经济到自然科学、逻辑，无所不包，真可谓“达于天人之理，熟于事物之情”，内容丰富，包罗宏广，是一个带有很大综合性的学术思想体系，在中国文化史上产生了深远的影响。

墨学具有跟儒学不同的内涵和风貌。儒学在古代被

称为“圣王之道”或“君子之学”，而墨学则被叫作“役夫之道”或“贱人之所为”。（《荀子·王霸》；《贵义》）墨子的学说表达了被役使的劳动者的要求，体现了“农与工肆之人”的利益。（《尚贤上》）楚国大臣穆贺曾称墨子学说是“贱人之所为”，所以楚王不能应用。（《贵义》）这说明，墨学在其产生时期，本来就是属于一种民间的学问，即所谓“私学”，而不是当时统治者的所谓“官学”。

第二节 推陈出新，后来居上： 墨学发展的新阶段

· 6 ·

一、墨学的成熟和分化

“芳林新叶催陈叶，流水前波让后波。”墨学不是一成不变的学术思想体系，而是在发展中逐渐成熟和分化。韩非说：“自墨子之死也，有相里氏之墨，有相夫氏之墨，有邓陵氏之墨。”按韩非的说法，墨子死后，墨家分为三派，这就是所谓后期墨家。他们“取舍相反不同”，而皆自谓真墨。（《韩非子·显学》）《庄子·天下》篇也说：“相里勤之弟子，五侯之徒，南方之墨者苦获、已齿、邓陵子之属，俱诵《墨经》，而倍谲不同（解释不同），相谓别墨（称对方是非正统墨家）。以坚白同异之辩相訾，以奇偶