

墨子的世界地位及思想渊源

郭成智

墨子姓墨名翟。约公元前 480 年农历九月初八日，生于楚国鲁阳（今河南省鲁山县尧山镇），公元前 393 年卒于今河南省鲁山县熊背乡黑隐寺村的山洞中。

墨子是古代世界上最伟大的思想家、教育家、政治家、社会活动家、哲学家、逻辑学家、军事学家和科学家，是唯物主义认识论、时空论和逻辑理论的开创者，是古代几何学、数学、力学、光学、声学、机械力学的奠基者。除此，在经济学、刑法学、伦理学、天文学、生理学都有惊人发现，是世界上第一位百科全书式的思想和科学巨人。

一、被愚昧和专制扼杀的世界明星

当我们面对世界古代哲学和科学技术的辉煌成就时，我们总会想起苏格拉底（前 469～399 年）、柏拉图（前 427～347 年）、亚里士多德（前 384～322 年）、德谟克利特（前 460～370 年）和欧几里得（前 330～275 年）、牛顿（1642～1727 年）等这些伟大的思想家和科学巨人。但作为中国人，什么时候也不能忽视我们自己的祖先为世界科学技术发展做出的贡献。

由于墨子的兼爱、平等、民主、科学等思想过于超前，严重地挑战了中国 2000 多年来的封建专制制度和“三纲五常”的等级秩序，因而以儒家为正统的封建统治者，总把墨家科技视为“贱工末技”和“奇技淫巧”，把兼爱、平等视为异端邪说，而对墨子大加打伐。墨

子和墨学也就在封建统治的围攻中陷入了灭顶之灾。墨家后人转入了地下，墨学也几乎绝传。

直到清代中期，由于西学东渐，一些学者才从已成故纸堆的《墨子》中发现，原来来自西方的科学技术，中国之墨学中早已有之。且早于柏拉图、亚里士多德、德谟克利特和欧几里得几十年到一百多年。

然而长期受封建专制主义压抑的一些中国人，仍心有余悸，不敢大胆地承当我们祖先的这些丰功伟业。尽管这时已有一些学者开始了对墨学的研究，但此时的研究还多是对墨子政治、伦理思想方面的一些探讨，而很少人论及墨子的科学成就。

如韩愈说：“儒墨同是尧舜，同非桀纣。同修身正心，以治天下国家。奚不相悦如是哉？”（《韩昌黎集·读〈墨子〉》）

鲁胜说：“墨子著书作辩经以立名本，惠施、公孙龙祖述其学，显于世。《墨辩》有上下经，经各有说，凡四篇。”（《墨辩注·序》）

孙中山先生说：“人爱也是中国的道德，古时最讲爱字的莫过于墨子。墨子讲的兼爱与耶稣所讲的博爱是一样的。”（《孙中山选集》）

陈独秀先生说：“墨子兼爱，庄子在宥，许行并耕。此三者诚人类最高理想，而吾国之国粹也。奈均为孔孟所不容。”（《新青年·答李杰》）鲁迅誉墨子是“中国的脊梁”，胡适称“墨子是中国出现过的最伟大的人物”。

毛泽东也在同陈伯达的一次谈话中说：“墨子是一个劳动者，他不作官，但他是比孔子更高明的圣人。”

可就在上世纪 70 年代，一个外国人也站出来说话了。

他说，中国人“在许多重要方面的一些科学技术发明，走在那些创造出著名的‘希腊奇迹’的传奇式人物的前面，和拥有古代西方世界全部文化财富的阿拉伯人并驾齐驱，并在公元三世纪到十三世纪之间，保持一个西方所望尘莫及的科学知识水平。……中国的这些发明和发现，往往远远超过同时代的欧洲。”

这话说得既直截了当，又铿锵有力，还使用了“望尘莫及”和“远远超过同时代的欧洲”的字眼。说这话的人不是别人，而是堂堂皇皇的英国皇家学会会员、英中了解协会会长李约瑟(见李约瑟《中国科技史·序言》，科学出版社，1975年版)。

从此以后，对墨子科技思想学说的研究者，就逐渐多了起来。

1991年宋健副总理题词，称墨子为“唯物始祖科圣墨翟”。

1992年杨向奎先生指出：“《墨经》无论在自然科学哪一方面，都超过整个希腊，至少等于整个希腊。”（《墨子研究论丛》山东大学出版社，1992年12月）

2002年5月28日，江泽民主席在中科院第一次院士大会和中国工程院第六次大会上指出：“我国古代思想家墨子的《墨经》，就包含丰富的关于力学、光学、几何学、工程技术知识和现代物理学、数学的基本要素。”

二、关于墨子科学成就举隅

因《墨子·墨经》中之科技内容门类太多，很多内容还待进一步研究，不能一一表述，因而仅举以下数例。

(1) 确立了唯物主义的宇宙观、运动观

早于 2400 年以前，墨子就在《墨经》中，论述了时间与空间的概念及其运动规律。他说：“久（时间，即宙），弥（满）异（不同）时也。合（包含）古、今、旦、暮。”“宇（空间），弥异所也，蒙（包括）东、西、南、北。”认为时间充满在所有的时段，包含古、今、早、晚，空间包含东、西、南、北之所有处所，并认为时空在不断的变化，宇宙万物的运动是物质存在的形式和根本属性。

（2）开创了世界最古老的辩证唯物主义认识理论

认识论是研究认识活动的本质及其发展的理论。其主要内容包括认识主体同认识对象的关系，感性认识与理性认识的发展变化及真理的本质和发展过程等。在《墨子》一书中，墨子探讨了认识的来源，认识的目的，认识的过程。墨子在“三表法”中认为，对事物的认识是否正确，第一要考察前人的经验，第二要考察当时广大群众的亲身体验，第三再把它变成政策颁布下去，看它符合不符合民情民利。这其实就是我们今天的从群众中来，再到群众中去。认识，实践，再认识，再实践的认识方法。这在世界哲学史上，是绝无仅有的。

（3）奠定了世界上最古老、最完整的逻辑理论体系

墨家逻辑又称墨辩、辩学和辩经，是墨学的核心内容之一，是在先秦名辩高潮中出现的十分缜密的一门学科。从现代形式逻辑的意义看，墨辩已经明确建立了概念、判断、推理的基本逻辑思维形式，而把中国古代逻辑推向了一个高峰。按墨子的解释，它的功用是“明是非”“审治乱”“明同异”“察名实”“处利害”“决嫌疑”。他针对当时社会上的一些辩士们，仅把争论的胜负归结为巧言善辩的“词胜”，

给以否定。墨子逻辑理论与古希腊亚里士多德的论辩术和印度古因明学，并称为世界古代三大逻辑体系。但比亚里士多德早几十年，比印度古因明学早近千年。

(4) 提出并确立了数学十进位和倍数理论

《墨经》说：“一少于二，而多于五。说在建位。”又说：“五有一焉，一有五焉，十有二焉。”《墨经》又说：“倍，为二也。”“二尺与尺，但去一”。同位上的一，少于同位上的二，而多于下位的五。“倍”就是把一乘于二。二尺与一尺，只是把二尺减去一尺。

今天看来，这似乎很简单，然而这却是数学的一个基本理论，十进位为数学的发展奠定了理论基础，给后人的复杂运算提供了极大方便。

(5) 为世界几何学奠定了较为完整理论基础

近世几何学多采用欧几里得的几何学理论，其实欧氏晚于墨子整整 150 年，在欧几里得远没有出世时，墨子就对圆形、正方形、平行，直线、切点、切线以及点、线、面、体（墨子称为端、尺、区、体）做出了定义，还指出“点”是不可分割的最小单位。《墨经》中说：“圆，一中同长也。”“圆，规写交也。”“平，同高也。”“方，柱（边）、隅（角）四权（相等）也。”“方，矩见交也”等等。

(6) 提出了光学理论方面的一些基本理论概念

墨子已经提出光是直线传播和光对平面镜、凹面镜、球面镜的不同反射现象，以及光通过小孔成倒像的理论，因而墨子是传统照相机摄像原理的发现者。

(7) 在声学方面，墨子已经发现了声音在不同介质里传导的不同结果和声音在环形空间里产生回音和共鸣现象。因墨子设计制造出了类似今天声纳的“罍听器”，应用于军事侦察，探测敌人挖地道攻城的方向和位置。“罍听器”应是今天声纳的老祖宗。

(8) 力学与机械力学理论及机械制造方面

墨子为“力”下定义说：“力，形（物体）之所以奋（运动）也。”认为“力”就是使物体运动的作用。这与牛顿第一力学定律，物体在没有外力作用下，运动永远运动，静止永远静止是一样的，但比牛顿的发现早 2000 多年。关于杠杆、曲轴、连杆、转轮等的原理和装置，墨子早已运用于实践，并制造出藉车（相当今天的坦克）、连弩车（相当今天的机关枪和机关炮）等大型机械。从此可以看出墨子才是世界上第一个可以撬动地球的人。

(9) 墨子兵工技术中的科技成果

有史以来，科技理论和技术的最高成果都首先应用在战争中。除以上提到的“罍听器”和藉车、连弩车、转射机外，墨子兵学今存的 11 篇中，还提到大量的器械、机具，如钩拒、辘辘、滑车、云梯、战车以及高墙、台城、堡垒、战壕、吊桥、据马、铁龙等等。墨子既是兵工发明家，又是兵工制造家，他造出来的器械究竟有多少，由于墨书亡佚太多，难以说清。

(10) 其他方面

还有学者提出，墨子已提出了原子论和发现了中国思想中的“量”的理论，以及提出了天文学中日月对恒星位置之退行性运动。这些都

需要广大科学工作者和具有专业知识的朋友们继续研究。

在经济学方面，墨子提出人是生产力的第一要素的观点，强调积极“从事”，发展生产，

“赖其力者生，不赖其力者不生”，并已发现了一些商品交换中的价值规律现象。墨子说：“刀（货币）轻则余不贵，刀重则余不易。王刀（国家货币）无变余有变”等等。

三、墨子是河洛文化孕育的天之骄子

长期以来，一直有一个谜团在困扰着学界，那就是墨子既出身于平民，又出生在河南鲁山这片半山区的土地上。在战国初期那种人才辈出、百家争鸣的形势里，能脱颖而出，独领风骚，形成“天下之言，不归杨则归墨”的形势，且在生前就已被尊为圣人，韩非子当时就称其学说为“显学”，而又被后世尊为“科学圣人”。这其中的奥秘究竟在哪里呢？

（1）墨子为夏人后裔，思想根基在河洛

《潜夫论·赞学》说：“舜师纪后，禹师墨如。”史家历来视墨如为墨子之祖先，因为夏文化是河洛文化的早期文化，是河洛文化的重要源头。墨子在夏文化的氛围和摇篮里出生和成长，因而成为夏文化的传承者和发扬者。河洛地区文化积淀厚重，历代名家辈出。《易经·系辞》曰：“河出图，洛出书，圣人则之。”

孙诒让《墨子间诂》说：“墨子于礼则法夏黜周，乐则又非之，与儒家六艺之书不合。”《庄子·天下》曰：“后世之墨者，多以裘褐为衣，以屣蹻为服。日夜不休，以自苦为极。”“不能如此，非禹之道

也，不足为墨。”孙星衍《墨子注·后序》曰：“墨子与孔子异者，其学出于夏礼。”1989年，原山东省社会科学院院长刘蔚华教授给笔者的信说：“我曾在曲阜一带寻觅过墨子遗迹，一无所获，连后人追忆的遗存也没有发现，地方志书也没有这方面的记载。墨子生活于战国初期，去孔子未久，能提出那样一套否定儒学的主张，不大可能是东鲁的产物。鲁之名，溯其源又来自鲁山封给周公。”还嘱笔者“把墨子思想及其产生的环境能吻合起来做些分析……”（见拙著《墨子鲁阳人考论·资料卷》黄山书社1999年版）

北京大学于希贤教授在1996年给笔者的信说：“我认为墨子是夏文化的传承者。”他在《论墨子与夏文化》一文说：“先秦诸子的文化渊源，有其地方文化与时代精神的传承。墨子是夏文化的传承者，而孔子却是周文化的传承者。”（见拙著《墨子鲁阳人考论·附录卷》黄山书社1999年版）

以上各家所论，全在强调墨子思想与夏文化环境的密切关系，而夏文化的核心地带也正在河洛地区。

墨子故里鲁山，北枕河洛，紧邻汝颍，距夏禹初封地阳翟（今禹州市）区区百里之内，距夏都阳城（今登封市告成镇）仅仅数十公里之遥，历来为古都洛邑之京畿之地，位居中岳嵩山之阳，正是河洛文化区之核心地带。墨子受河洛文化的养育和熏染，成为一代圣人和科学家是极其自然的事，因而墨子是河洛文化孕育的一颗世界明星。

（2）墨子为周室重臣之后，自幼得家庭严教真传

1998年10月21日，日本秋田大学文学博士、中国古代思想史

研究学者吉永慎二郎教授来访笔者。在笔者与其交流时，吉永先生根据《春秋·左传》昭公二十六年记载的：“十一月，辛酉，晋师克巩。召伯盈逐王子朝。王子朝及召氏之族，毛伯得、尹氏固、南宫嚚奉周之典籍以奔楚。”认为，这次王子朝所逃的楚地应是楚国鲁阳。原因是一则鲁阳距离洛邑较近，二是地形环境便于躲藏和回旋，还认为这次随逃的高级官员中，当有墨子之祖辈。也正是这一次王宫中的大量百工之器和大量典籍流入鲁阳和墨子祖父的严教身传，而成就了墨子伟大思想家和伟大科学家的辉煌人生，墨子生在鲁山也就不言而喻了。

如今墨子故乡鲁山县尧山镇尧山村周围和尧山风景区一带，仍有夏代刘累所建的尧祠和尧神庙以及王子朝出逃到那里的很多遗迹和传说。说墨子的爷爷带 500 人，逃到了今天的尧山村北的 12 里坡与今汝阳县交界一带，隐匿了起来，还在山石上刻下了“九鱼之下留人根”七个大字。今尧山村西河边，还有个叫隐杰沟的地方，但隐者是谁，“九鱼之下留人根”又是什么意思，已成千古之谜。

除此，尧山一带还流传说，墨子的爷爷叫墨箕（音），后到杞国为官，因杞国内乱，又到宋国任大夫。孔子周游于宋，被将军桓魋所逐，孔子以为桓魋是被墨箕所使，因而墨箕受到孔子指责。为此墨箕弃官回了鲁阳，并嘱后人再不做官。至墨父时，已经沦为一代平民和为百家所使的高级工匠了。

【作者简介】

郭成智，1937年10月生，字敬先，笔名野夫、爱畅等，自号鲁阳痴叟，县史志办副编审。现为世界文化艺术研究中心特约研究员，河南省史志学会、河南省墨子学会、河南省炎黄文化研究会理事。1998年被收入《世界名人录》。1987年他针对墨子里籍诸说纷纭的史学难题，开始考察研究。30年来，行程三万五千里，查典籍数百种，拜学者百人，访群众无数，终于对“两千四百多年的历史悬案作出了认证，被海内外学界誉为中国墨子里籍研究第一人”。