

# 中国古代全能型思想家——墨子

tlqz72 2017-01-01 | 276阅读 | 8转藏

☆ 转藏 全屏 朗读 分享

## 中国古代全能型思想家——墨子

2000多年前，他是世界上第一位做光学实验的科学家。

2000多年后的今天，中国首次研发出在太空执行星地光学实验任务的卫星，2000多年前的中国哲人已为今天的量子通信技术打下基础，他就是被誉为中国古代全能型思想家的哲人——墨子。

共计4300字|建议阅读时间5分钟

8月16日，我国成功发射世界首颗量子科学实验卫星（简称“量子卫星”），首次实现了卫星和地面之间的量子通信。为了纪念这个突破性的成功，我国科学家用我国古代先哲之名“墨子”来命名这颗卫星，彰显了我们的文化自信。

与其他先秦诸子相比，墨子不但在思想、政治方面创立了自己的学说，还在科学、技术、逻辑、军事等方面有自己的建树，是最早崇尚科学理性的古代思想家，堪称古代全能型的人物，《墨子》一书也堪称“百科全书”。与先秦诸家相比，墨子及墨家给我们留下了独特的精神财富，对我们现代社会有着重要的启迪作用。



### 勇创新说的贫民哲学家

墨子，名翟，墨家学派创始人，被其门徒尊称为墨子，生卒年不详，春秋末期战国初期宋国人（有说鲁国人、滕国人），春秋战国时代著名的政治家、思想家、军事家、科学家。关于他的史料流传不多。《墨子》一书是研究墨子的重要史料。

墨子是春秋末期宋国没落贵族的后裔，出生在一个平民家庭。少年时代做过牧童，学过木工，自称“鄙人”，在制作器械方面有无与伦比的天赋。作为没落贵族后裔，他也接受了很多文化知识的教育。他曾师从儒者学习，但由于不满儒术所提倡的繁琐的“礼”，更喜欢学习大禹刻苦简朴的精神，因而自立新说，创建了墨家学派。墨子的学说对当时的思想界影响很大，与儒家并称“显学”，墨家学派是儒家学派的主要反对派，代表了当时士农工商阶层的利益。

《墨子》是墨子的讲学记录，还记录了墨子及其弟子的言行，共71篇，现传世53篇，内容包含神学、政治学、经济学、教育学、伦理学、哲学、军事学、逻辑学、物理学、数学等跨门类多学科知识，堪称“百科全书”，在彼时当世乃至后世很长一段时间内称为绝学。



tlqz72



+ 关注

对话

### TA的最新馆藏

- 原 《豪夫童话故事》——讽刺与想象的艺术
- 王荣生：如何在信息时代快速获取有用…
- [转] 中国高考评价体系
- [转] 《中国高考评价体系》解读系列文章
- [转] 2022新高考语文分题型考前必须掌…
- 20220607教学手记——全国卷作文命题…

### 喜欢该文的人也喜欢

更多

- 原 基础知识 | 60个古诗词文化常识大串烧，值得收藏！ 阅310
- 原 走出山村的女孩（36-37） 阅47
- 人体最佳排毒方法！！受用一生！ 阅300369
- Pr从入门到精通（合集） 阅142
- 原 高效时间管理法，让你的一天变成48小时 阅366

### 热门阅读

换一换

- 民办学校办学章程(标准版) 阅28928
- 原 委托加工合同范本 阅11070
- 六爻卦入门步骤及方法 阅168015
- 《弟子规》全文带拼音 阅1390191
- 优秀员工评优方案（含评选标准） 阅20829

### 最新原创

更多

- 原 如何优雅地向老板请假？
- 原 调理各种“咳”的中医传统名方
- 原 低谷中，让自己快速崛起的五个办法
- 原 黛玉初进贾府，王夫人为什么再三劝…
- 原 6.3康雍乾盛世《红楼梦》——凤姐接…



“兼爱”“非攻”思想的坚定践行者

墨子的学术思想可用“兼爱”“非攻”“尚贤”“尚同”“天志”“明鬼”“非命”“非乐”“节葬”“节用”等观点来概括。翻译出来就是，提倡无差别之爱；否定非正义战争，肯定正义战争；不论出身，唯贤是用；听指挥，服从上级调派；要相信，老天自有安排；报应不爽，鬼神降福灾；杜绝享乐，靡靡之音让人道德败坏；要奋斗，才能有所作为；浪费是犯罪；葬礼节俭。这些思想中，以兼爱为核心，以节用、尚贤为支点。

“兼爱”，即“兼相爱，交相利”，指不分亲疏、贵贱，一视同仁，互相帮助，共谋福利，提倡爱心和彼此的沟通理解。“非攻”是“兼爱”的表现形式，墨子反对一切不义之战，反对亏人以自利，积极追求和平。

著名的“止楚伐宋”的故事是墨子践行“兼爱”“非攻”思想的具体体现。战国（公元前475—公元前221年）初期，墨子在齐国听说强大的楚国要攻打贫弱的宋国，他立即派大弟子禽滑釐率领他的三百多名学生，携带守城器械，到宋都商丘，作防守的战斗准备，自己日夜兼程连续十天十夜到楚都郢，见到替楚国制造攻城用的云梯的公输般。墨子通过正义的道理来劝说公输般放弃帮助楚国攻打宋国的行为。公输般被墨子的口才及道理所折服，答应引荐楚王给墨子。

墨子见到楚王说：“现在有人在这里舍弃自己的彩车而想去偷邻居的破车，舍弃自己的锦绣衣裳而去偷邻居的粗布衣服，舍弃自己的精美肉食而去偷邻居的糟糠。这是一个什么样的人呢？”楚王说：“这人必定有偷窃的毛病。”墨子通过类比，对楚王晓之以理，叫楚国不要以强欺弱，做不义之事。楚王说：“虽然是这样，但公输般为我造了云梯，一定可以夺取宋国。”墨子请楚王让他和公输般较量一番，墨子解下腰带作为城，用细小的木片为器械。公输般九次设计攻城机关，九次都失败，而墨子守城的装备还绰绰有余。最后墨子说，即使杀了我，你们也攻不下宋国，我的学生禽滑釐等三百人，已经持有我的防御器械，在宋国京城上等待楚国侵略者了。”楚王说：“好啊！我不攻打宋国了。”

墨子他并非一味反对战争，而是主张以义伐不义，注重战争准备，讲究防御之能，抵抗侵略战争，以求立于不败之地。

在今天和平与发展的时代，这一诉求可以说也代表了世界各国人民的利益与期待。我们批判霸权主义，制止非正义的战争与恐怖主义，仍要如墨家一样，提倡爱心与彼此的沟通理解。



### 中国古代逻辑思想的重要开拓者

墨子也是中国古代逻辑思想的重要开拓者之一。他比较自觉地、大量地运用了逻辑推论的方法，以建立或论证自己的政治、伦理思想。他还在中国逻辑史上第一次提出了辩、类、故等逻辑概念，并要求将辩作为一种专门知识来学习。墨子的“辩”虽然统指辩论技术，但却是建立在知类（事物之类）明故（根据、理由）基础上的，因而属于逻辑类推或论证的范畴。墨子所说的“三表”既是言谈的思想标准，也包含有推理论证的因素。何谓三表？《墨子·非命上》如是说：“子墨子言曰：‘有本之者，有原之者，有用之者。于何本之？上本之古者圣王之事。于何原之？下原察百姓耳目之实。于何用之？发以为刑政，观其中国家百姓人民之利。此所谓言有三表也。’”即根据古书典籍圣人遗传的间接经验（本之）、根据普通老百姓日用生活的直接经验（原之）、根据理论联系实践、言辞运用于实际的果效（用之）来判断取舍是否得当、命题是否成立、观念为真为假。墨子还善于运用类推的方法揭露论敌的自相矛盾。由于墨子的倡导和启蒙，墨家养成了重逻辑的传统，并由后期墨家建立了第一个中国古代逻辑学的体系。

墨家逻辑学，在西方汉学界被称为和古印度因明学、古希腊亚里士多德著名的形式逻辑三段式可相媲美的“古代三大逻辑系统”。



### 中国科学家的始祖

在春秋战国时代诸子百家中，墨子是少数崇尚科学思想，重视科技发明的古代思想家之一，在生产生活实践中积累了不少数理知识。《墨子》中一部分是记载墨子言行，阐述墨子思想的著述，还有一部分是阐述墨家的认识论、逻辑思想以及自然科学知识的，如《经下》《经说上》《经说下》《大取》《小取》等6篇，一般称作墨辩或墨经。墨经中阐述了现代科学如时间、空间、物质结构、力学、光学、声学、代数、几何等学科中的相关定义及概念，与现代科学知识相通，早在2000多年前，墨子就提出了现代的科学知识概念，可谓中国科学家的始祖，被我国现代科学界誉为“科圣”。

《墨子》中的数学、几何学概念。（《墨子·经上》：“倍，为二也。”亦即原数加一次，或原数乘以二称为“倍”。《墨子·经上》：“端，体之无厚而最前者也”，“端”没有厚度和长宽，同欧几里得几何学中对“点”的定义一致。又有《墨子·经上》：“体，分于兼也”，《墨子·经说上》：“若二之一，尺之端也”。这里讲的是全集子集和充要条件。“体”为个体，“兼”为整体，“尺”相当于线，“端”相当于点，点与线的关系即是部分和整体的关系，前者是后者的必要条件，后者是前者的充分条件。墨家还定义了方圆：《墨子·经上》：“方，柱隅四权也”，《墨子·经说上》：“矩写交也”——方形就是用尺矩作出四个边四个角相等的平面图形；《墨子·经说上》曰：“圆，一中同长也”——圆形就是从中心到四周具有同样长度的平面图形。

《墨子》中力学、光学概念。《墨子·经上》：“力，刑（形）之所以奋也。”力是使物体运动的原因。此说与伽利略、牛顿的观察一致，却早了1800多年。此外，墨子对力学方面的其他概念“动”“止”、杠杆原理等都有阐释。在光学方面，墨子最早通过小孔成像实验发现了光是直线传播的，第一次对光直线传播进行了科学解释——这在光学中是非常重要的原理，为量子通信的发展打下了一定的基础。所以当中国自主研制的世界上首颗量子卫星发射成功时，科学家将它命名为“墨子”，体现了科学家对我国古代科技的崇敬之情和对中国文化的敬仰和自信。



可与孙子齐名的古代军事家

墨家防御术堪称绝学中之绝学。《墨子》第52篇到71篇（中缺9篇），即《备城门》等，是墨子讲授防御战术和守城工具的著作，由禽滑釐及其弟子根据记录整理而成，写于墨子晚年及禽滑釐时代。

自《备城门》以下11篇，注重军事技术，讲论抗敌守备之法等，已故历史学家岑仲勉先生认为其在军事学中，“应该与《孙子兵法》<sup>9</sup>”，同当作重要资料，两者不可偏废”。有历史专家指出，至少在清中叶以前，《墨子》可称绝学，其《墨辩》及《备城门》部分凡17篇，约占传世《墨子》1/3，则可谓绝学中的绝学。谭戒甫、章炳麟等历史学家有对研读《墨子》方法的介绍，诸位可借鉴。

现节选《备城门》中墨家机关术的记载，从书本中了解墨子的博学多才。

**连弩车**

见于《墨子·备高临》。

连弩车是一种置于城墙上可同时放出的大弩箭60支、小弩箭无数的大型机械装置，需10个人驾驶，最为巧妙的是长为10尺的弩箭的箭尾用绳子系住，射出后能用辘轳迅速卷起收回。

**转射机**

见于《墨子·备城门》。

转射机也是一种置于城墙上大型发射机，机长6尺，由两人操纵，与连弩车不同的是转射机更为灵活，能够在一人射箭的同时由另一人将机座旋转。

**藉车**

见于《墨子·备城门》。

藉车外部包铁，一部分埋在地下，是能够投射炭火的机器，由多人操纵用来防备敌方的攻城队。



以两千多年前的生产力，能够设计并制造出如此复杂的机械，也是相当的不容易。

墨子及他创立的墨家学派所倡导的“兼爱”“非攻”等思想及墨家科学闪烁的科学理性之光是留给后人的最宝贵财富。“墨学”曾在秦汉至清中叶受到排斥而渐趋湮没，清朝中叶后，随着梁启超等人的重新研究，墨家学说得到复兴。今天，墨家“兼爱”、“非攻”、刚毅果敢、执行力强、注重科学理性、崇尚节俭等品质重新得到认可。这些品质也是对孔孟儒学不足之处的矫正，在中华文化的构成中起着不可替代的作用。

知识卡片

量子科学实验卫星，简称量子卫星，是中国自制研发的世界首颗利用量子科技执行星地传输实验的卫星。

量子卫星的工作原理：装有量子密钥通信机和量子纠缠发射机的卫星从500公里开外的太空向地面的实验站发射光量子，这是史无前例、世界首次。首先要把卫星上的光轴和地面实验站的光轴对准，然后再把肉眼根本看不见的光量子从天上打下来。而这个对准精度比普通卫星的对准精度高出了十倍，堪称针尖对麦芒。不仅要从小卫星上发射光量子到地球，科学家们还要从地球发射光量子到卫星上，然后利用远距离的量子纠缠效应，实现光量子状态在星地间的传输。量子是能量等物理量的最小单元，光量子也就是光的最小量子单元量。量子具有不可分割和不可复制性，利用量子传输的数据和信息是绝对保密的。所以实验成功后，全球的通信网将会变得更加安全。

“随着量子技术的发展，未来五年，量子科技将在金融、通信等领域率先得到应用。据科学家介绍，在不久的将来，可以做量子加密芯片惠及大众，届时银行转账等都不用再担心账号被盗用或遭遇黑客攻击。

\*\*语文报社产品，请扫描以上天猫店二维码

本站是提供个人知识管理的网络存储空间，所有内容均由用户发布，不代表本站观点。请注意甄别内容中的联系方式、诱导购买等信息，谨防诈骗。如发现有害或侵权内容，请点击[一键举报](#)。

 转藏

 分享

 献花 (1)

来自： [tlqz72](#) > 《语文》

 举报/认领

上一篇： “书呆子” 如何被世界温柔相待 | 荐读

下一篇： 七夕节的由来及习俗