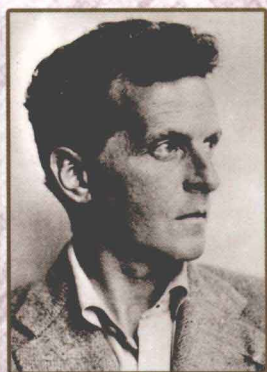
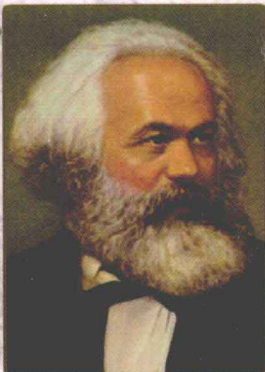
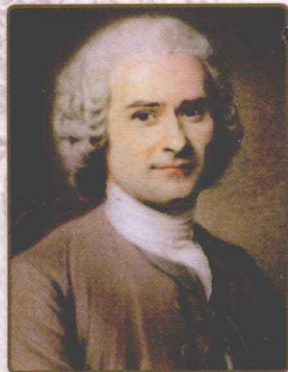


一生必知的世界名人

感悟大师笔下的世界
品味人生哲学的真谛

60位必知的世界 哲学大师



王晋辉◎编著

聆听哲学大师的智慧哲理
品味哲学大师的传奇人生

哲学是一剂良药，哲学大师就是医坛圣手。
哲学是一种智慧，哲学大师就是智慧的象征。

北京工业大学出版社

一生必知的世界名人

60位必知的世界 哲学大师

王晋辉◎编著

北京工业大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

60 位必知的世界哲学大师 / 王晋辉编著. —北京:
北京工业大学出版社, 2012. 5

(一生必知的世界名人)

ISBN 978-7-5639-3081-4

I. ①6… II. ①王… III. ①哲学家—生平事迹—世界—青年读物 ②哲学家—生平事迹—世界—少年读物
IV. ①K815.1-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 073990 号

60 位必知的世界哲学大师

编 著: 王晋辉

责任编辑: 张姗姗 李周辉

封面设计: 兰旗设计

出版发行: 北京工业大学出版社

(北京市朝阳区平乐园 100 号 100124)

010-67391722 (传真) bgdcbs@sina.com

出 版 人: 郝 勇

经销单位: 全国各地新华书店

承印单位: 北京高岭印刷有限公司

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 17

字 数: 322 千字

版 次: 2012 年 6 月第 1 版

印 次: 2012 年 6 月第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-5639-3081-4

定 价: 28.00 元

版权所有 翻印必究

(如发现印装质量问题, 请寄本社发行部调换 010-67391106)

前言

哲学出自希腊语 *philosophia*，意即“爱智慧”，简单地说，就是人类为了提高认知能力而进行的思想认识活动。所以，在一定意义上说，哲学代表着智慧，哲学大师就是智慧的象征。

最早使用“爱智慧”这个词语的是希腊大哲学家毕达哥拉斯。据赫拉克利特在《论无生物》中记载，毕达哥拉斯第一次使用了“爱智慧”这个词语，并且把自己称作 *philosophos*，即“爱智者”。毕达哥拉斯还认为，在生活中，一些人生来是名利的猎手，而“爱智者”生来为的是寻求真理。他明确地把“爱智者”归到了自由人的行列，同时也把自由和真理联系在了一起。

哲学大师是一个哲学流派的灵魂，也是一个哲学流派的核心。他们或是一手创建了这个流派，成为某种学说的创始人。比如，毕达哥拉斯创立了毕达哥拉斯学派，孔子创立了影响深远的儒家学派，伊壁鸠鲁创立了伊壁鸠鲁学派等。或是一个哲学流派的代表人物，对流派的发展起到了巨大的推动作用。比如儒家学派的代表人物孟子，对儒家文化的丰富和发展起到了极大的促进作用；智者派的代表人物普罗泰戈拉和高尔吉亚，对智者派的发展也起到了很大的推动作用。

本书有针对性地介绍了在哲学史上赫赫有名、对世界哲学产生过重大影响的哲学大师，读者可以通过阅读这些介绍性的文字，了解这些哲学大师的代表性理论以及他们的一些逸闻逸事，并在此基础上了解他们所代表的哲学流派的一些基本情况。



目 录

科学和哲学之祖：泰勒斯	1
道家鼻祖：老子	4
将哲学和数学结合的第一人：毕达哥拉斯	9
至圣先师：孔子	13
辩证法的奠基人之一：赫拉克利特	18
辩证法的奠基者：芝诺	23
智者派代表人物：普罗泰戈拉	27
智者派代表人物：高尔吉亚	31
自称哲学家的第一人：苏格拉底	34
墨家学派创始人：墨子	40
原子唯物论的创始人之一：德谟克利特	45
西方哲学的奠基人：柏拉图	49
最博学的哲学家：亚里士多德	53
“亚圣”：孟子	58
道家的代表人物：庄子	63
伊壁鸠鲁学派创始人：伊壁鸠鲁	67
儒家代表人物：荀子	74
古代唯物主义哲学家：王充	78
斯多阿学派哲学家：爱比克泰德	83
新柏拉图主义创始人：普罗提诺	87
神学、教父哲学的代表：奥古斯丁	91
唯心主义理学家：朱熹	95
经院哲学的集大成者：阿奎那	98
自然哲学家：布鲁诺	104
唯物主义经验论创始人：培根	108
机械唯物主义哲学家：霍布斯	113
西方近代哲学的开创者之一：笛卡儿	118



经验论的集大成者：洛克·····	123
荷兰唯物主义哲学家：斯宾诺莎·····	127
科学哲学家：牛顿·····	132
17 世纪的亚里士多德：莱布尼茨·····	138
空想社会主义的先驱：梅利叶·····	146
英国近代经验主义的代表：贝克莱·····	150
启蒙思想家：孟德斯鸠·····	154
法兰西思想之王：伏尔泰·····	158
唯心主义哲学家：休谟·····	163
社会政治哲学家：卢梭·····	167
唯物主义哲学家：狄德罗·····	172
唯物主义哲学家：霍尔巴赫·····	176
德国古典哲学的奠基者：康德·····	180
历史哲学领域的开创者：赫尔德·····	185
古典主观唯心主义哲学家：费希特·····	188
最庞大哲学体系的创立者：黑格尔·····	193
客观唯心主义哲学家：谢林·····	198
意志主义哲学家：叔本华·····	202
实证主义哲学家：孔德·····	207
“人本学”唯物主义哲学家：费尔巴哈·····	210
不彻底的唯物主义哲学家：别林斯基·····	214
社会达尔文主义论：斯宾塞·····	217
朴素唯物主义哲学家：车尔尼雪夫斯基·····	222
共产主义的奠基人：马克思·····	225
科学哲学家：马赫·····	232
唯心主义哲学家：布拉德雷·····	236
西方现代哲学的开创者：尼采·····	239
实用主义哲学家：约翰·杜威·····	244
分析哲学的创始人：罗素·····	247
20 世纪存在主义哲学创始人：海德格尔·····	252
20 世纪非常有影响的哲学家：维特根斯坦·····	255
现代新儒家：冯友兰·····	259
存在主义哲学的代表：萨特·····	263



科学和哲学之祖：泰勒斯

大师素描

姓名 泰勒斯

国籍 古希腊

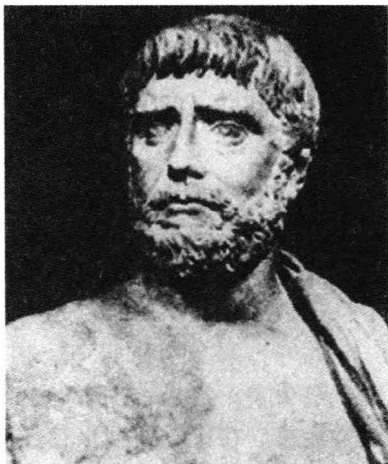
生卒 约公元前 624—前 546 年

评价 古希腊时期的思想家、哲学家、科学家、数学家和天文学家，希腊最早的哲学学派——米利都学派（也称爱奥尼亚学派）的创始人，也是古希腊及西方第一个有记载、有名字留下的自然科学家和哲学家，有“科学和哲学之祖”的称誉

生平简介

公元前 624 年，泰勒斯生于希腊繁荣的港口城市米利都一个贵族家庭，从小受到了良好的教育。泰勒斯早年经商，曾到过不少东方国家，学习了古巴比伦观测日食、月食和测算海上船只距离等知识，了解英赫·希敦斯基等人探讨万物组成的原始思想，熟知埃及土地丈量的方法和规则。他还到过美索不达米亚平原，在那里学习了数学和天文学知识。后来，他从事政治和工程活动，并研究数学和天文学，晚年转向哲学，几乎涉猎了当时人类的全部思想和活动领域，获得了崇高的声誉，被尊为“希腊七贤”之首。

在天文学方面，泰勒斯也做了很多研究，



泰勒斯



他对太阳的直径进行了测量和计算，他得出的太阳的直径与现在所测得的太阳直径相差极小。通过对日月星辰的观察和研究，他确定了365天为一年，在当时没有任何天文观察设备的情况下，做出这样的发现是很了不起的。在天文学领域，他更为人们所津津乐道的就是正确地解释了日食的形成原因，并曾预测了一次日食。

泰勒斯在数学方面划时代的贡献是引入了命题证明的思想，它标志着人们对客观事物的认识从经验方面上升到理论高度，这在数学史上是一次不寻常的飞跃。此外，他还发现了不少平面几何学的定理，他把这些定理整理成一般性的命题，论证了它们的正确性，并在实践中广泛应用。

在科学上，泰勒斯倡导理性，不满足于直观的、感性的、特殊的认识，崇尚抽象的、理性的、一般的知识，这就需要论证和推理，才能确保数学命题的正确性，才能使数学具有理论上的严密性和应用上的广泛性。泰勒斯的积极倡导，为毕达哥拉斯创立理性的数学奠定了基础。

哲学思辨

在哲学方面，泰勒斯是希腊最早提出“什么是世界本原”这个哲学问题的人。泰勒斯认为世界的本原是水，他的哲学名言就是：“水生万物，万物复归于水。”水不是神秘的东西，在生活中很常见，它可以被感知，是人们所熟悉的。由此出发，泰勒斯的观点就意味着，宇宙间的万事万物，都是可以为人类思想所理解的。泰勒斯的思想中具有革命性的正是这一点，万物就像水一样是可理解的。也就是说，没有任何东西是神秘的、不可理解的，不可理解的神或魔都没有任何存在的可能性。这样，泰勒斯就把人类的思想从神话思维变成了逻辑思维，打破了神话占统治地位的局面。虽然在泰勒斯的思想中这种转变并不是很彻底，此后的哲学家们也有所反复，但泰勒斯的确开启了一个新的时代。

泰勒斯向埃及人学习观察洪水很有心得。他仔细阅读了尼罗河每年涨退的记录，还亲自查看水退后的现象。他发现每次洪水退后，不但留下肥沃的淤泥，还在淤泥里留下无数微小的胚芽和幼虫。他把这一现象与埃及人原有的关于神创造宇宙的认识结合起来，便得出万物由水生成的结论。

此外，泰勒斯还有一个很重要的哲学观点是“万物有灵”。根据这一学说，整个宇宙都是有生命的，而正是灵魂才使一切生机盎然。这一说法在当时非常流行。在泰勒斯看来，任何一块石头，看上去冰冷坚硬、毫无生气，却也有灵魂蕴藏其中。此外，泰勒斯还首创了理性主义精神和普遍性原则，开创了理性主义的先河，因而被称为“哲学史上第一人”。



逸闻逸事

测量金字塔

埃及大金字塔修成 1000 多年后，还没有人能够准确地测出它的高度。有不少人做过很多努力，但都没有成功。有一年春天，泰勒斯来到埃及，人们想试试他的能力，就问他是否能解决这个难题。泰勒斯很有把握地称可以解决，但有一个条件，那就是法老必须在场。

第二天，法老如约而至，金字塔周围也聚集了不少围观的百姓。泰勒斯来到金字塔前，阳光把他的影子投在地面上。每过一会儿，他就让别人测量他影子的长度，当测量值与他的身高完全吻合时，他立刻在大金字塔在地面的投影处作一记号，然后再丈量金字塔底到投影尖顶的距离。经过简单的计算，泰勒斯很快就报出了金字塔的准确高度。在法老的请求下，泰勒斯向众人讲解了如何从“影长等于身長”推到“塔影长等于塔高”的原理。也就是今天所说的相似三角形定理。

知识链接

希腊最早的哲学学派——米利都学派

米利都是希腊一座富饶的港口城市和商业中心，这里产生了三位重要的思想家：泰勒斯、阿纳克西曼德和阿纳克西美尼。其中，后两者是泰勒斯的学生，他们于公元前 6 世纪左右创立了米利都学派。

米利都学派是前苏格拉底哲学的一个学派，被誉为是西方哲学的开创者。米利都学派的观点是朴素的唯物主义，他们用朴素唯物主义解释事物万象。米利都学派还开创了理性思维，试图用观测到的事实而不是用古代的希腊神话来解释世界。他们的思想观点反对当时神创造世界万物的说法，激起了人们探索世界本原的强烈兴趣。

米利都学派的哲学家们从可感知的物质性元素中去寻求万物的本原。泰勒斯认为万物的本原是水，但是，水产生万物的解释存在困难，因此，阿纳克西曼德认为没有任何规定性的东西产生了万物。它既没有一定的性质，也没有任何具体的形状，还没有固定的大小，世界万事万物就是由这个“无定”产生出来的。万物消失后又要回到“无定”中去。根据时间的安排，万物都要为对他物的伤害而得到报应。这说明人类的认识已经从具体向抽象的发展过程中又前进了一步。阿纳克西美尼认为气是万物的本原，因为气是一种无形的、看不见的东西，因此它也具有“无定”的特征。

道家鼻祖：老子

大师素描

姓名 老子，姓李，名耳，字聃

国籍 中国（战国时期楚国）

生卒 不详

著作 《道德经》（有争议）

评价 我国古代伟大的哲学家和思想家，道家学派的创始人，其学说对我国哲学的发展具有十分重要的影响，被称为“中国哲学之父”

生平简介

据传，老子一生下来就会说话，白眉、白发、白胡子。自幼聪慧，静思好学，喜欢听国家兴衰、战争成败、祭祀占卜、观星测象之事，家里请了一位精



老 子

通殷商礼乐的商容老先生来教他。商容通天文地理，晓古今礼仪，深受老子一家敬重。商容教授了老子三年，在这三年中，商容被老子的聪慧好学深深打动。三年期满，商容认为自己已经不能满足这个有着极高天赋的孩子的求知欲，于是他准备把老子推荐给他的师兄。他的师兄为周朝太学博士，学识渊博，心胸旷达，爱才敬贤，以助人为乐、荐贤为任。老子欣喜之极，他随商容来到了周朝，拜见了商容的师兄，自此老子进入太学，开始了如饥似渴的求知路。在太学，老子对于天文、地



理、人伦等无所不学，《诗》、《书》、《易》、《历》、《礼》、《乐》等无所不览，文物、典章、史书无所不习，三年下来大有长进。博士又推荐老子入守藏室为吏。守藏室是周朝收藏典籍的地方，集天下之文，收天下之书，汗牛充栋，无所不有。老子博览泛观，渐入佳境，很快就以博学多才而声名远播。

周敬王四年（公元前516年），周王室发生内乱，老子受牵连而离职出宫。老子骑一青牛，欲出函谷关，西游秦国。函谷关守将关尹好观天文，爱读古籍，修养深厚。他早闻老子的大名，现知老子来到函谷关，于是派人清扫道路，夹道焚香，以迎老子。见面后，关尹引老子来到官舍，请老子上坐，然后跪下行弟子之礼，恳求道：“先生乃当今大圣人也！圣人者，不以一己之智窃为己有，必以天下人之智为己任也。今汝将隐居而不仁，求教者必难寻矣！何不将汝之圣智著为书？关尹虽浅陋，愿代先生传于后世，流芳千古，造福万代。”老子答应了关尹的请求，著书上、下两篇，共5000多字，名为《老子》（《道德经》）。

哲学思辨

老子的哲学思想对我国的哲学发展具有深刻的影响，其哲学与古希腊哲学一起构成了人类哲学的两个源头，老子也因其深邃的哲学思想而被尊为“中国哲学之父”。

老子从自然本身来解释世界，提出自然天道观。老子以哲学家的智慧观察千变万化的自然界和人类社会后，发现宇宙间一切事物都有一个共同的本源，从而抽象出最高的哲学范畴“道”。“有物混成，先天地生，寂兮寥兮，独立不改，周行而不殆，可以为天下母。吾不知其名，称之曰道，强为之名曰大。”他认为天地万物是从道发展来的，“道生一，一生二，二生三，三生万物”。

作为宇宙的本源，老子认为“道”是看不见、听不到、摸不着的，它无形、无声、无体，不分上下，不辨明暗，不见前后，是无形、无状、无象的“惚恍”，最终归于“无物”，天地万物最终是生于“无”，这个无就是“道”。看来，《老子》所描述的“道”是一种精神和物质没有明确区分的混沌状态，带有自我矛盾的两重性。尽管如此，老子概括出了一个最高实体的“道”作为世界万物的本源，并从总体上说明宇宙的构成问题，这就是一个巨大的进步，即使与统一性的原始唯物主义观点相比，也体现了人类认识程度的深化，它表明当时人们的抽象思维水平达到了一个新的高度。

老子认为，道的根本特征是“自然”，即自然而然。他认为，“人法地，地法天，天法道，道法自然”。因此，自然是宇宙的普遍性原则，道生育万物



是自然而然的，无意志、无目的、无所求、无所私、无所争，“生而不有，为而不恃，长而不宰”。也正因为如此，“道”便具有了育化万物、无所不为的伟大力量，“以其终不自为大，故能成其大”。

老子自然无为的哲学观点在社会历史领域中体现为无为而治的政治哲学和与世无争的人生哲学。

由于老子身处乱世，其在政治上主张自然无为，在个人生活态度上也主张阴柔退让。老子认为，“夫唯不争，故无尤”，即不争就不会获罪，坚持“不敢为天下先”，认为人应“知其雄，守其雌”，“知其荣，守其辱”。他认为人和事都一样，不能太强悍，“勇于敢则杀，勇于不敢则活”，实际上，老子的不争也含有争的一面，这是一种以退为进的策略，即“夫唯不争，故天下无人与之争”。自然界中也是这样，“天之道不争而善胜”。

在老子的思想中，最富有智慧的是他的辩证法思想。在对自然界和人类社会的各种现象及其运动变化的观察中，老子发现了许多辩证的规律，如“有无相生，难易相成，长短相形，高下相倾，音声相和，前后相随”，推而广之，长短、高下、前后、多少、兴废、美丑、荣辱、生死、厚薄、轻重、智愚、贵贱、阴阳、动静、攻守、进退、强弱、刚柔等，所有这些事物既对立又统一，相辅相成。

老子认为，矛盾的双方不但对立统一，而且还能够相互转化。无论自然还是社会，事物不仅处在发展变化中，而且往往是向着相反的方面转化。老子的名言“祸兮福之所倚，福兮祸之所伏”，就是说灾祸往往伴随着幸福，幸福之中也往往潜伏着灾祸，矛盾双方无不存在着相互转化的因素。老子还认为“正复为奇，善复为妖”，即正面可以转变为反面，善良可以转变为妖孽。事物如此，战争也不例外，“兵强则灭，木强则折”。老子还以水作为例子说，“天下莫柔弱于水，而攻坚强者莫之能胜”，老子还认为“曲则全，枉则直，洼则盈，敝则新，少则得，多则惑，是以圣人抱一为天下式”，也就是说，委曲反能求全，屈曲反能伸直，卑下反能充盈，敝旧反能新奇，少取反能多得，多取反而迷惑，圣人都是以“一”（极少）取天下的。所以对于斗争着的双方，老子主张“将欲歛之，必固张之；将欲弱之，必固强之；将欲废之，必固兴之；将欲夺之，必固与之”。也就是说，创造条件让事物发展到顶点，从而使其向相反的方面转化。

逸闻逸事

点化阳子居

老子骑牛来到郊外，忽听有人大呼“先生”。老子一看，发现是弟子阳子



居在喊他。

阳子居从高头大马上翻身而下，跪拜于老子所乘的青牛前。老子扶起阳子居问道：“弟子近来忙于何事？”

阳子居施礼道：“来此访先祖居，购置房产，修饰梁栋，招收仆役，整治家规。”

老子道：“有卧身之地、饮食之处则足矣，何需如此张扬？”

阳子居道：“先生修身，坐需寂静，行需松弛，饮需素清，卧需安宁，非有深宅独户，何以能如此？置深宅独户，不招仆役，不备用具，何以能撑之？招收仆役，置备用具，不立家规，何以能治之？”

老子笑道：“大道自然，何须强自静。行无求而自松，饮无奢而自清，卧无欲而自宁。修身何需深宅？腹饥而食，体乏而息，日出而作，日落而息。居家何需众役？顺自然而无为，则神安体健；背自然而营营，则神乱而体损。”

阳子居惭愧道：“弟子鄙俗，多谢先生指教。”

两人来到难水，要乘船而渡。老子牵牛先上了船，阳子居引马后上。老子慈容笑貌，与同船乘客谈笑融融，而阳子居昂首挺胸，客人见他这样急忙给他施礼让座，船主也急忙献上热茶。

上岸后，二人继续前行。老子叹道：“刚才看你昂首挺胸，傲视旁人，唯己独尊，狂妄自大，真是不可挽救。”阳子居面带愧色，急忙说道：“弟子习惯成自然，一定改！”老子道：“君子与人处，若冰释于水，与人共事，如童仆谦下；洁白无瑕而似含垢藏污，德行丰厚而似鄙俗平常。”

阳子居听后，一改原来的高傲，其貌不矜亦不恭，其言不骄亦不媚。老子这才赞叹道：“小子稍有进！人者，生于父母之身，立于天地之间，自然之物也。贵己贱物则背自然，贵人贱己则违本性，等物齐观，物我一体，顺势而行，借势而止，言行不自然，则合于道矣！”

知识链接

道家的经典著作——《道德经》

《道德经》，又称《道德真经》、《老子》、《五千言》、《老子五千文》，是道家哲学思想的重要来源，也是我国历史上首部完整的哲学著作。《道德经》和《论语》、《易经》被认为是对中国影响最大的三部思想巨著。

《道德经》分上、下两篇，上篇《德经》，下篇《道经》；后改上篇为《道经》，下篇为《德经》。

《道经》说的是宇宙问题，含天地变化之机，蕴阴阳变幻之妙；下篇《德经》，说的是处世问题，含人事进退之术，蕴长生久视之道。老子从天人合一



的立场出发，穷究作为天地万物本源及宇宙最高理则的“道”，以之为宗极，而发明修身治政等人道。所谓“人法地，地法天，天法道，道法自然”，即人道当取法于地，究源及道所本之自然。道之理则，分无、有二面。道常无，无名无形，先于天地鬼神，而为天地万物之始；道常有，生天地万物，具无穷之用。道之理则贯穿于万有，表现为万有皆相对而存，极则必反、终则必归的根本规律。

《道德经》提出了“无为而治”的观点，成为中国历史上某些朝代的治国方略。“无为而治”在经济上可以一定程度地缓解国内的压力，对早期中国的稳定起到过一定的作用。



将哲学和数学结合的第一人：毕达哥拉斯

大师素描

姓名 毕达哥拉斯

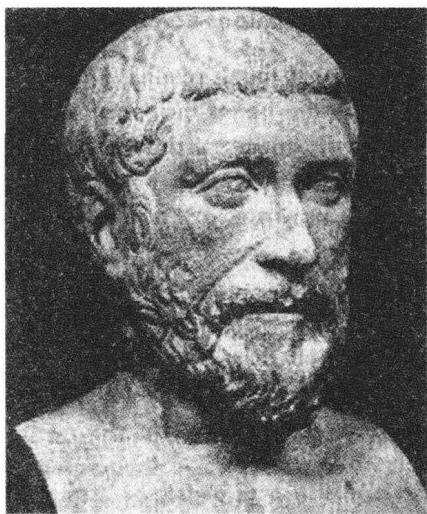
国籍 古希腊

生卒 约公元前 580—约前 500 年

评价 古希腊著名哲学家、数学家、天文学家

生平简介

公元前 580 年，毕达哥拉斯出生于米利都附近的萨摩斯岛（今希腊东部的小岛）的一个富商家庭，9 岁时被父亲送到提尔，在闪族叙利亚学者那里学习。在这里，他接触了东方的宗教和文化。以后他又多次随父亲做商务旅行到小亚细亚。公元前 551 年，毕达哥拉斯来到米利都、得洛斯等地，拜数学家、哲学家泰勒斯及阿纳克西曼德和菲尔库德斯为师。公元前 550 年，毕达哥拉斯因宣传理性神学，穿东方人服装，头上蓄发而引起当地人的反感，被迫于公元前 535 年离家前往埃及。途中，他在腓尼基各沿海城市停留，学习当地的宗教，并在提尔一神庙中修行。抵达埃及后，国王阿马西斯推荐他入神庙学习。从公元前 535 年到公元前 525 年这 10 年中，毕达哥拉斯学习了象形文字和埃及



毕达哥拉斯



神话历史和宗教，并宣传希腊哲学，受到许多希腊人的尊敬，有不少人投到他的门下求学。

49岁时，毕达哥拉斯返回家乡萨摩斯，开始讲学并开办学校，但是都没有达到他预期的效果。公元前520年左右，为了摆脱当时君主的暴政，毕达哥拉斯与母亲和唯一的一个门徒离开萨摩斯，移居西西里岛。毕达哥拉斯在意大利南部的希腊属地克劳东成立了一个秘密社团，这个社团就是著名的毕达哥拉斯学派的前身。在这里，毕达哥拉斯开始了讲学授徒的生涯。

晚年，由于受到民主运动的冲击和影响，毕达哥拉斯学派的活动场所遭到了严重的破坏，毕达哥拉斯被迫移居塔兰敦（今意大利南部塔兰托），并于公元前500年去世，享年80岁。

毕达哥拉斯在数学方面有很多成就，他是西方第一个发现勾股定理的人，因此，西方把勾股定理称为毕达哥拉斯定理。他还对数论做了许多研究，区分了奇数、偶数、素数、完全数、平方数、三角数和五角数等概念。在几何学方面，毕达哥拉斯证明了“三角形内角之和等于两个直角”的数学命题，他研究了黄金分割法发现了正五边形和相似多边形的做法，还证明了正多面体只有五种，即正四面体、正六面体、正八面体、正十二面体和正二十面体。

哲学思辨

毕达哥拉斯将哲学和数学结合在一起，并达到了新的思想高度，他提出了他思想体系的核心观点，那就是：数是万物的本源。他认为数是独立于物之外的，先于物存在，是万物的原则、源泉和根由。

毕达哥拉斯认为数的本源是万物的开始，宇宙天体也是由数构成的，并且数是和谐的，数的和谐是绝对的，数的和谐构成了“宇宙的秩序”。他研究数学的目的并不在于使用，而是为了探索自然的奥秘。他从5只苹果、5只绵羊等事物抽象出了“5”这个数，这是哲学的一个巨大进步，并促使人们相信数是构成实物的基础。在他看来，数为宇宙提供了一个概念模型，数量和形状决定一切自然物体的形式，数不但有量的多寡，而且还有几何形状。在这个意义上，数可以理解为自然物体的形式和形象，是一切事物的根源。自然界的一切现象和规律都是由数决定的。

毕达哥拉斯可以说是西方美学的开山鼻祖，柏拉图、亚里士多德在美学上取得的丰硕成果是与毕达哥拉斯所提出的数的“和谐”的理论分不开的。他用数的和谐来解释宇宙的构成，创立了宇宙和谐有序的美学观点，为美学理论的产生奠定了牢固的基石。因此，他将西方的美学研究推上了一条正确的轨道。



“数的和谐”理论对后世哲学和科学都产生了巨大的影响，在哲学方面为后来的逻各斯学派提供了思想基础，影响了柏拉图的理想论及近代的唯物论和唯心论，并对辩证法产生了积极的影响。在认识论和自然科学方面的影响也极为巨大。哥白尼、开普勒、牛顿的科学理论均受此影响。

此外，毕达哥拉斯的哲学思想具有一些神秘主义因素。他把人的灵魂分为三个部分：表象、心灵和生气。动物有表象与生气，只有人有心灵。灵魂的位置是从心到脑，它在心里的部分是生气。灵魂的理性部分是不死的，其余的部分则会死亡。这种神秘主义宗教思想对后来的柏拉图哲学和基督教哲学产生了深远的影响。

逸闻逸事

毕达哥拉斯赴宴

毕达哥拉斯有一次应邀参加一位政要的宴会，这位政要家中如豪华宫殿般的餐厅铺着正方形的大理石地砖，由于宴会迟迟没有开始，这些饥肠辘辘的贵宾颇有怨言，只有毕达哥拉斯凝视着脚下这些排列规则的方形瓷砖没有言语。毕达哥拉斯不只是在欣赏瓷砖的美丽，而是想到它们和数之间的关系。

他拿了只画笔蹲在地上，选了一块瓷砖以它的对角线为边画一个正方形，他发现这个正方形的面积恰好等于两块瓷砖的面积之和。他很好奇，于是再以两块瓷砖拼成的矩形的对角线作另一个正方形，他发现这个正方形的面积等于5块瓷砖的面积。至此，毕达哥拉斯做出了大胆的假设：任何直角三角形，其斜边的平方恰好等于另两边平方之和。这就是毕达哥拉斯定理的发现。

知识链接

早期希腊哲学学派——毕达哥拉斯学派

毕达哥拉斯学派亦称南意大利学派，是一个集政治、学术、宗教三位于一身的组织，是由古希腊哲学家毕达哥拉斯所创立。创立时间大约是公元前6世纪末，在公元前5世纪被迫解散，其成员大多是数学家、天文学家、音乐家。毕达哥拉斯学派是西方美学史上最早探讨美的本质的学派。

毕达哥拉斯学派有着严格的规范和戒律，学派成员要宣誓永不泄露学派的秘密和学说。学派的成员有着共同的哲学信仰和政治理想，他们吃简单的食物，进行严格的训练。学派的教义鼓励人们自制、节欲、纯洁、服从。他们在大希腊（今意大利南部一带）赢得了很高的声誉，产生过相当大的影响，但