

世界巨人传记丛书

·思想家卷·

毕达哥拉斯



中国中外传记文学研究会

Bidagelasi

海天出版社

世界名人传记丛书

（世界名人传记）

摩达哥拉斯



摩达哥拉斯

世界名人传记丛书



古希腊哲学家

毕达哥拉斯

(前 569 - 前 480)

陶永灿 编著

海天出版社

图书在版编目(CIP)数据

毕达哥拉斯/ 陶永灿编著. —深圳: 海天出版社, 1997. 12
(世界巨人传记丛书·思想家卷)

ISBN 7-80615-751-4

I. 毕… II. 陶… III. 思想家-传记-世界 IV. K817

责任编辑 刘东力

封面设计 张幼农

责任技编 卢志贵

书 名 世界巨人传记丛书·思想家卷
毕达哥拉斯

著 编 者 陶永灿

出版发行 海天出版社

地址 深圳市彩田路南海天综合大厦

邮编 518026

印 刷 者 湖南省新华印刷一厂

开 本 787mm×1092mm 1/32

印 张 4 25

字 数 65(千)

版 次 1997年12月第1版

印 次 1997年12月第1次

印 数 1-10000套

I S B N 7-80615-751-4/K·39

定 价 50.00元(本卷10册)

《世界巨人传记丛书》

思想家卷

《毕达哥拉斯》

《苏格拉底》

《亚里士多德》

《耶 稣》

《培 根》

《卢 梭》

《黑 格 尔》

《马 克 思》

《恩 格 斯》

《车尔尼雪夫斯基》

责任编辑 刘东力

封面设计 张幼农

责任技编 卢志贵

ISBN 7-80615-751-4



9 787806 157510 >

《世界巨人传记丛书》(学生青少年版)

一、思想家卷

马克思 苏格拉底 毕达哥拉斯 亚里士多德 耶稣 培根 黑格尔 恩格斯 卢梭 车尔尼雪夫斯基

二、政治家卷

列宁 华盛顿 林肯 罗斯福 甘地 俾斯麦 丘吉尔 彼得大帝 戴高乐 杰斐逊

三、军事家卷

拿破仑 朱可夫 汉尼拔 恺撒 苏沃洛夫 克劳塞维茨 亚历山大 巴顿 艾森豪威尔 斯巴达克思

四、科学家卷

爱迪生 达尔文 牛顿 居里夫人 莱特兄弟 斯蒂芬森 费米 罗蒙洛索夫 法布尔 诺贝尔 瓦特 爱因斯坦 伽利略 巴甫洛夫 罗巴切夫斯基 哥白尼 富兰克林 巴斯德 汤川秀树 霍金

五、艺术家卷

肖邦 贝多芬 柴可夫斯基

莫扎特 凡·高 毕加索 米开朗琪罗 达·芬奇 列宾 卓别林

六、文学家卷

莎士比亚 普希金 泰戈尔 托尔斯泰 安徒生 海明威 拜伦 巴尔扎克 高尔基 歌德

七、工业巨子卷

福特 松下幸之助 迪斯尼 艾柯卡 杜邦 比尔·盖茨 希尔顿 盛田昭夫 哈默 卡耐基

八、英雄探险家卷

哥伦布 麦哲伦 马可·波罗 海伦·凯勒 南丁格尔 贞德 奥斯特洛夫斯基 白求恩 加加林 密里席叶夫

《世界名人传记丛书》

九、表演艺术家卷

邓肯 泰勒 梦露 嘉宝 褒曼 山口百惠 鲁宾斯坦 盖博 费雯·丽 史泰龙

《世界巨人传记丛书》编辑委员会

中国中外传记文学研究会

北 京 大 学 传 记 中 心

主编

顾 问

张中行（著名学者、编辑家）

乐黛云（北京大学教授、中国比较文学研究会会长、世界比较文学研究会副会长、博导）

胡家峦（北京大学英语系教授、主任、博导）

主 编

郭锬权（湖南文艺出版社编审、中国中外传记文学研究会副会长）

赵白生（北京大学副教授、博士、中国中外传记文学研究会会长）

旷 昕（海天出版社总编辑）

李 青（海天出版社副总编辑）

副主编

莫小培（作家、副研究员）

宋 城（海天出版社编辑部主任）

丛书总序

郭铎权

海天出版社推出《世界巨人丛书》一百种,这是一项富有远见卓识的丛书工程,它将是我国亿万青少年,求知、进取、做人、成才的精神财富。我们的时代需要这种优秀的精神产品。

人类历时几千年铸成了文明金字塔,人类付出的是艰辛、智慧和鲜血。这座标志着文明史的金字塔,是地球有史以来无数思想家、政治家、科学家、军事家、企业家、艺术家、文学家和广大人民群众共同的奋斗结晶和成果。他们为人类文明史竖立的丰碑是不朽的。他们将永远铭刻在世人的心田里。

高尔基曾说过这样一句至理名言:“书籍是人类进步的阶梯。”1916年12月,正是这位俄罗斯的大文豪,写信给法国作家罗曼·罗兰,请求他撰写一部贝多芬传。信中,高尔基颇为感慨地说:“我们成年人不久即将离开这个世界,……我们应当提醒我们的后代,各民族都曾经有过——而且现在也有伟大的人物,高尚的心灵!您自己非常了解,在今天没有人比下一代更需要我们的关怀了。”

高尔基主编的《名人生平丛书》从1933年开始到苏联解体的1988年,55年间,共出版了千余种名人传记,甚至在卫国战争期间,希特勒兵临莫斯科城下,这套丛书的出版也没有间断过。半

个世纪以来,这套丛书影响了千千万万的苏联青少年,使他们可能成长为新一代的苏联科学家、文学家、艺术家、医生、诗人、宇航员和一大批有作为的、有文化的劳动者。苏联第一个宇航员加加林生前曾深情地回忆说:“这些书使我欢喜欲狂,每逢节日,爸爸、妈妈都要把这套丛书的新书作为贵重的礼物送到我的手中,我读过托尔斯泰、华盛顿、爱因斯坦、爱迪生、牛顿等许多名人的传记,我要永远感谢马克西姆·高尔基。”

传记文学无疑是 21 世纪的主流文类。今天阅读和欣赏传记文学的读者越来越广泛,传记文学的出版事业方兴未艾。在古今中外的传记文学史上具有崇高地位的非司马迁和普鲁塔克莫属,中国的司马迁的《史记》和古希腊传记大师普鲁塔克的《希腊罗马名人传》的历史地位几乎是同等的。世界音乐大师贝多芬感叹道:“普鲁塔克笔下的英雄使我倾倒、折服,我看他的作品时如痴如醉,我的情感,我的音符,我的乐谱,我的第六感观和他的作品融化在一起了。”

青少年朋友们,世界巨人的传记作品是人生旅途上的永恒伴侣,也是启开智慧之门的一把钥匙。我们企盼青少年朋友们从传记作品中汲取营养和教益,为国家和民族的繁荣昌盛,为 21 世纪的中国奋斗不懈。21 世纪的中国呼唤巨人,呼唤千千万万个像达尔文、诺贝尔、达·芬奇、列夫·托尔斯泰那样的大师和精英。“莫等闲白了少年头,空悲切。”这是宋朝爱国名将岳飞赋《满江红》一首词中的千古绝唱,让我们以此共勉吧。

毕达哥拉斯奠定了古希腊哲学、数理天文学的基础，他第一次提出了地球是一个圆体的概念。毕达哥拉斯是永恒的，人类将永远记住古希腊哲学家、思想家、科学家兼教育学家毕达哥拉斯的名字……

——编者

前 言

打开世界地图，在地中海的东北部、希腊和小亚西亚半岛之间，有一块狭长的水域，叫爱琴海。在美丽的爱琴海东部，有一座漂亮的海滨城市——萨摩斯。公元前 569 年，世界著名的哲学家、数学家、天文学家、音乐家和教育家毕达哥拉斯就出生在这里。

毕达哥拉斯的父亲叫姆内萨克斯，是外地一个在萨摩斯做生意的珠宝店老板。他善于经营，精于做人，因此不仅生意红火，而且还获得萨摩斯公民的称号。他的母亲帕西亚是一个当地人。毕达哥拉斯一共有三兄弟，他是长子。小时候，毕达哥拉斯就显示出了他的聪明，加之他后来勤奋好学，刻苦钻研，因此他成为了现代科学许多学科的奠基人。他的两个弟弟——欧诺图斯和提尔何努斯却继承了他们的父亲的事业，做了安分守己的萨摩斯公民。

毕达哥拉斯一生大部分时间在外漂泊。他这个人性格特异，个性古怪，以致使他整个人显得高深莫测，神秘兮兮。他不喜欢说话，善于静思，衣食住行相当简朴，没有多少欲望，也没有什么儿女情长，简直就是一个超然于这个世界之外的“神”。

他不喜欢应酬，更少世俗气，他的行为令人难以理解，使人难以接受。加上他思想独特，观点新颖，思维超前，还有他的言谈举止和穿着打扮都让萨摩斯人看不顺眼，他在埃及、巴比伦、意大利等地学习、研究，直到公元前 518 年，他才在意大利南部的克罗顿与狄亚诺组成家庭，其时，毕达哥拉斯已经 51 岁了。

毕达哥拉斯是大希腊的思想家、哲学家、数学家，但他的主要贡献在数学方面，以他的名字命名的毕达哥拉斯定理在西方学童皆知，这个著名定理在我国叫勾股定理。世界上所有的人刚开始学习几何时都要学习这个定理。200 多年后欧几里得的《几何原本》中对这一定理给予了证明，但这一证明最早是由毕达哥拉斯作出的。

在音乐研究上，毕达哥拉斯发现，决定不同谐音的是某种数量关系，而与物质构成无关。他并且从铁匠铺里传出来的叮叮咣咣声中得到启发，通过多次试验，发现了同一琴弦中不同张力与发音音程之间的数字关系，从而发明了助听调音装置，结束了全凭听觉给弦乐定音，扭动轸子来调节音高的历史。

毕达哥拉斯还奠定了希腊数理天文学的基础。他第一次提出了地球是一个圆球的概念，以前，人们只有大地的概念。这在 2500 多年前的确是一件非常了不起的事，即使今天，许多没有文化的人还一直在想：若地球是一个圆球，与我们相对那面的人岂不是要掉下去么？

毕达哥拉斯还进一步提出整个宇宙也是一个球体的观点。它由一系列半径越来越小的同心球所组成，每个球都是一个行

星的运行轨道。

公元前 480 年，毕达哥拉斯在意大利的美达蓬提姆逝世，享年 89 岁。

毕达哥拉斯虽然去世了，但他的一些哲学观点却流传了 1200 多年，始终被毕达哥拉斯主义者坚持着。

毕氏某些思想和理论在我们今天看起来好像毫无道理，但在当时却确实流传了 1000 多年。当时，由于他的思想超前而使许多同时代的人惊异和仰慕；他死后，如云的追随者更将他的事迹刻意渲染，从而赋予了神的光彩。但毕达哥拉斯还是一个人，他给后人留下了丰富的宝贵遗产。

目 录

前 言	1
1 太阳神的孩子	1
2 拜师求学	6
3 为老师送终	10
4 “我长大不要奴隶”	14
5 奴隶朋友	17
6 不怕碰壁	21
7 获得祭司的信任	27
8 囚徒的奇遇	32
9 “哲学”名词的创始者	38
10 两个毕达哥拉斯	40
11 半圆学校	47
12 穿裤子的年轻人	51
13 学问不是用来炫耀自己的	57
14 在克罗顿的传奇故事	64

15	发明勾股定理后	69
16	铁匠铺里的和声	75
17	用音乐制止暴行	80
18	女儿的疑问	85
19	舌战来使	91
20	再次流浪	96
21	演讲成功	102
22	挑选学生	104
23	神秘的山洞	114

1 太阳神的孩子

毕达哥拉斯的父亲叫姆内萨克斯，是腓尼基的一位商人，在萨摩斯经营着一家珠宝店。他的母亲叫帕西亚，是萨摩斯的土著，非常漂亮。在他们正式结婚以前，曾经有一段时间，姆内萨克斯经常心事重重，身边没有人时还不禁长吁短叹。

这不，他又坐在这儿发呆，眉头紧锁，忧心忡忡了。

原来，近来他常常梦见德尔斐神庙的女祭司。德尔斐神庙是萨摩斯最有名的神庙。那位女祭司坐在三角鼎上对他说：

“你的妻子将成为太阳神阿波罗所钟情的人。”

古希腊人十分相信梦的预言，觉得梦是神给予的启示，何况姆内萨克斯又几乎天天做同样的梦。这天早晨，他又是从这样的梦中醒来的。想到自己的新娘将为