

# 毕达哥拉斯

## 讲的“数”的故事

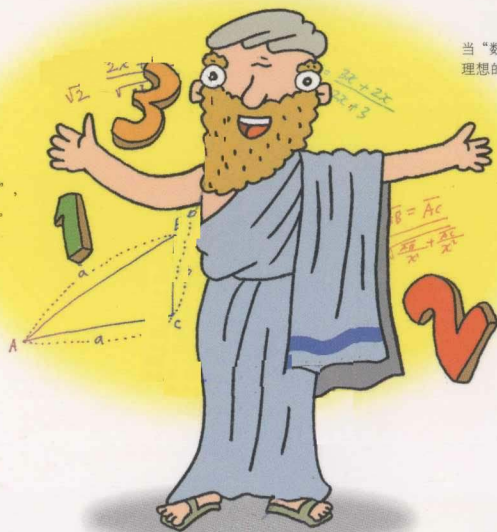
[韩]徐正旭 著 吴荣华 朴美玉 译



## 世界万物的根源是“数”

“数”是万物的  
原理和生成之本，  
决定事物的性质  
和力量。

世上最智慧的是“数”，  
最美好的是“和谐”。



当“数”实现最完美的“和谐”，  
理想的社会就诞生了！

哲学在人生中的作用似乎看不见，摸不着，其实至大无比。有智慧的人，他的心是明白、欢欣、宁静的，没有智慧的人，他的心是糊涂、烦恼、躁动的。人生最值得追求的东西，一是优秀，二是幸福，而这二者都离不开智慧。

——周国平

策 划：杨 雯 余 玲  
责任编辑：余 玲 朱莉莉 刘红霞  
装帧设计：小 刘 李 红

ISBN 978-7-5461-1025-7



9 787546 110257 >

定价：22.00 元



The Philosopher tells the story of Philosophy

Copyright © 2008 by JAEUM&MOEUM Co., Ltd.

All rights reserved.

Simplified Chinese translation copyright © 2009 by Shanghai All One Culture Diffusion Co., Ltd.

This Simplified Chinese edition was published by arrangement with JAEUM&MOEUM, Seoul.

### 图书在版编目(CIP)数据

毕达哥拉斯讲的“数”的故事/(韩)徐正旭著;吴荣华、朴美玉译. —合肥:黄山书社, 2010.3

(哲学家讲的哲学故事)

ISBN 978-7-5461-1025-7

I. 毕… II. ①徐…②吴…③朴… III. 毕达哥拉斯(前580至前570之间~约前500)—哲学思想—青少年读物 IV. B502.14-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第035060号

版权合同登记号:1209707

书 名:毕达哥拉斯讲的“数”的故事

著 者:[韩]徐正旭

译 者:吴荣华 朴美玉

策 划:杨 雯 余 玲

责任编辑:余 玲 朱莉莉 刘红霞

装帧设计:小 刘 李 红

出 版:黄山书社

社 址:合肥市翡翠路1118号出版传媒广场7层

发 行:北京时代联合图书有限公司

印 刷:北京华联印刷有限公司

开 本:880×1230 1/32

印 张:5.75

字 数:115千字

版 次:2010年4月第1版

印 次:2010年4月第1次印刷

定 价:22.00元

## 编辑姐姐给同学们的一封信



同学们：

当你们看到姐姐捧着这些哲学家讲的哲学故事的书来到你们中间时，你们是不是情不自禁地皱起了眉头，低声嘀咕：“哲学，太深奥了，我们哪里读得懂啊？”

是啊，哲学是人类思维的最高智慧。我们在说到一些有思想的伟人时，常常称他们为“哲人”。对他们思想的研究，例如对老子、孔子、柏拉图、苏格拉底……我们探讨了几千年，还在不断地探讨哩。这说明哲学的确是一门很深邃的学问。但是，另一方面呢，哲学所探讨的又是我们每个人，包括同学们自己每天都在问的一些问题，例如：世界是什么？人为什么活着？怎样的生活才有意义？我们能改变世界、改变自己吗……这也就是说，我们也许不一定意识

到自己在学哲学,但我们每天想的这些问题,都是哲学所要探讨的基本问题。所谓的哲学家,就是他们对人类思考的这些基本问题有着专门的研究和深刻的见解,他们像黑暗中的明灯,给许许多多人的生活指出了前进的方向,给许许多多人的精神带来了寄托。

同学们,你们在生活中,在学习中曾经有过困惑,有过苦恼吗?你们有没有想过为什么会有这些困惑和苦恼?怎样解决这些困惑和苦恼?如果呀,你们学了一点哲学,认识了一些哲学家,你们会发现:原来我们的这些困惑和苦恼,他们也有过,并且还对这些问题发表过许多深刻的见解,听了以后使我们的心胸感到豁然开朗。

其实,你们现在遇到的困惑和苦恼,还是些小困惑小苦恼。随着你们不断成长,知识不断增加,眼界不断开阔,你们思考的问题会越来越多,你们遇到的困惑和苦恼也会越来越多。如果你们想不断地战胜这些困惑和苦恼,使自己不断地进步,对世界、对人生的理解不断地深刻,你们肯定会不断地与越来越深刻的哲学,越来越多的哲学家相结识。所以,从现在起,你们有意识地学一点哲学,有意识地了解一些伟大的哲学家,对于你们今后的成长实在是太重要了。

为了帮助你们从小学点哲学,了解一些最伟大的哲学家,姐姐特地从韩国为你们编辑引进了这套《哲学家讲的哲学故事》小丛书。为了让这套书更适合你们阅读,姐姐还专门去了韩国,和作者以及出版社的编辑进行座谈讨论。

姐姐之所以向你们推荐这套书,首先是因为这套书写得太有趣了,与你们的生活,与你们的爱好太接近了。它要么把那些哲学家复活,放在你们的身边,与你们一起学习生活,进行思想交流;要么,请同学们“变”到哲学家所生活的时代去,和哲学家一起感受他们的生活,感受他们的思想产生的土壤;要么,干脆就是一篇童话故事,在海洋,在天空,我们的哲学家变成了各种会说话的鱼儿、鸟儿什么的。你们读起来就好像在读探险故事,又好像在读科幻小说,既紧张,又兴奋。其次是因为这套书将这些哲学家最重要的思想用非常简明的形式表现出来,让同学们一听就能明白,就能对这些哲学家有所认识,感到他们很亲切。今后,等你们长大了,再深入学习这些哲学家的思想时,就不会感到陌生了。第三,是因为这套书真正做到了深入浅出。无论是小学三年级的同学,还是高中学生都可以阅读,只不过由于你们身边世界的大小不同,你们从中得到的理解和收获也不同。

说了这么半天，同学们似乎都有点迫不及待地想听哲学家亲自来为你们讲故事了，当然，他们一定比姐姐讲得精彩多了。那么，好吧，你们就直接和这些伟大的“哲人”交往吧。记住，有什么问题和收获别忘了和姐姐一起交流、分享噢。

祝你们进步！

编辑姐姐

2010年2月

## 中文版序

### 孩子和大师之间的桥梁

哲学是启迪人生智慧的学科。人的一生中,是否受到哲学的熏陶,智慧是否开启,结果大不一样。哲学在人生中的作用似乎看不见,摸不着,其实至大无比。有智慧的人,他的心是明白、欢欣、宁静的,没有智慧的人,他的心是糊涂、烦恼、躁动的。人生最值得追求的东西,一是优秀,二是幸福,而这二者都离不开智慧。所谓智慧,就是想明白人生的根本道理。唯有这样,才会懂得如何做人,从而成为人性意义上的真正优秀的人。也唯有这样,才能分辨人生中各种价值的主次,知道自己到底要什么,从而真正获得和感受到幸福。

哲学对于人生有这么大的意义,那么,我们怎样才能

走近它、得到它呢？我一向认为，最可靠的办法就是直接阅读大哲学家的原著，最好的哲学都汇聚在大师们的作品中。不错，大师们观点各异，因此我们不可能从中得到一个标准答案，然而，这正是读原著的乐趣和收获之所在。一个人怎样才算是入了哲学的门？是在教科书中读到了一些教条和结论吗？当然不是。唯一的标准是看你是否学会了用自己的头脑去思考人生的根本问题，从而确立了自己的人生信念。那么，看一看哲学史上诸多伟大头脑在想一些什么重大问题，又是如何进行独立思考的，正可以给你最好的榜样和启示。

常常有父母问：让孩子在什么年龄接触哲学书籍最合适？我的回答是：顺其自然，早比晚好。顺其自然，就是不要勉强，孩子若没有兴趣，勉强只会导致反感。早比晚好，则要靠正确的引导了，方法之一便是提供足以引发孩子兴趣的适宜读物。当然，孩子不可能直接去读原著，但是，我相信，通过某种方式让他们了解那些最伟大的哲学家的基本思想，仍然是使他们对哲学真正有所领悟的必由之路。

正是基于这一想法，我乐于推荐黄山书社出版的《哲学家讲的哲学故事》系列丛书。这套丛书选择了东西方哲学史上 50 位大哲学家，以各人的核心思想为主题，一人一

册,用讲故事做诱饵,一步步把小读者们引到相关的主题中去。我的评价是,题材的选择颇具眼力,50位哲学家几乎囊括了迄今为止对人类历史产生了最重要影响的精神导师。故事的编撰,故事与思想的衔接,思想的表述,大致都不错,水平当然有参差。我觉得最难能可贵的是,韩国的儿童教育学家和哲学家极其认真地做了这件事,在孩子和大师之间筑了一座桥梁。对比之下,我们这个泱泱大国应该感到惭愧,但愿不久后我们也有原创的、高水平的类似书籍问世。

周国平

2010年2月24日

## 卷首语



同学们，你们即将要和我一起开始一次哲学旅行了。在这本书里，我将给大家介绍古希腊哲学家中的神秘人物——毕达哥拉斯。

毕达哥拉斯出生于爱琴海的萨摩斯岛。毕达哥拉斯的父亲早年以加工宝石维持生计，挣了一笔钱之后带妻子到处游玩，最后定居萨摩斯岛，并在那里生下了毕达哥拉斯。

在萨摩斯岛，毕达哥拉斯拜著名哲学家菲尔库德斯为师念了几年书，后来移居埃及和波斯一带继续深造。当时，埃及和波斯帝国要比希腊发达得多。

毕达哥拉斯四处游历，期间系统地掌握了天文学、数学、几何学、占星术等领域的科学知识，最后还是回到了

自己的故乡萨摩斯岛。当时萨摩斯岛上有一个名叫波利克勒第斯的君主执政,听到毕达哥拉斯回到岛上的消息,君主便托人捎信,要求毕达哥拉斯负责教育自己的儿子。毕达哥拉斯发现,这个波利克勒第斯君主执政,并不是为岛上的百姓谋利益,而是实行专制政治,骑在百姓头上作威作福。一直崇尚公平公正道德观念的毕达哥拉斯不满波利克勒第斯的暴政,毅然决然地离开了萨摩斯岛。此后,毕达哥拉斯定居意大利南部的克罗托内广招弟子传授知识,试图以此来实现自己的理想。

通过传授知识,毕达哥拉斯结交了包括弟子在内的很多朋友,最后,这些人以他为中心组成了一个共同体。后来,这个共同体演变成著名的毕达哥拉斯学派。按当时的规矩,奴隶和女人是无权接受任何教育的,可在毕达哥拉斯学派里,任何人都可以享有受教育的权利。毕达哥拉斯的做法深得民心,学派的力量渐渐壮大起来。

在学派里,毕达哥拉斯主要传授哲学和数学,他主张世界的本原就是“数”。如果世界进化了,那么是从什么地方开始的呢?古希腊的哲学家们认为世上万物始于一个

特定的物质,并把那个特定的物质定名为“本原”,也就是说原本物质的意思。可是,毕达哥拉斯并没有把“本原”认为是一种物质,主张这个“本原”应该是“数”。这就是毕达哥拉斯留给世界哲学史的伟大贡献。

毕达哥拉斯不仅在哲学领域颇有建树,而且在数学领域也留下了不朽贡献。其中最有名的就是“毕达哥拉斯定理”。同学们都学过,已知三角形两边的长度,就可以推算出另一个边长的长度。这就是“毕达哥拉斯定理”,也是我们所说的“勾股定理”。

在天文学领域里,毕达哥拉斯还是世界上最早使用象征宇宙的“Cosmos”一词的哲学家。“Cosmos”一词也有和谐、协调的含义,毕达哥拉斯主张宇宙的和谐与协调就是由“数”来完成的,世界上唯有“数”才是最智慧的,而由“数”促成的和谐与协调是世上最完美的东西。

尽管有如此赫赫的贡献,可毕达哥拉斯并没有留下一本以自己的名字命名的著作,反而把这一切贡献归功于毕达哥拉斯学派。毕达哥拉斯谦逊的风范使得后人铭记在心,倍加怀念这一伟大的哲学家。

因毕达哥拉斯在共同体内部也曾教过宗教，所以后人都称他为似是而非主教。毕达哥拉斯在自己的学派里除了教过哲学、数学、天文学和宗教以外，还有没有教过别的什么内容，现在已无法考证。然而，重要的是毕达哥拉斯在哲学和数学领域里留下的丰功伟绩。这一点是任何人都不可否认的。

毕达哥拉斯给我们讲“数”的故事，你们是不是觉得很有趣？来，我们现在就开始看看毕达哥拉斯是如何研究这个“数”的。

徐正旭

楔子



“姐姐，飞机就要起飞了！”佳岚望着舷窗外大声欢呼。

飞机离开地面飞上了蓝天。几年前去济州岛参加数学竞赛的时候，我曾坐过飞机，但我的妹妹佳岚还是有生以来第一次。当然，要说自费去国外旅行，我和妹妹也都是第一次。

“姐姐，我们真的是去意大利吗？”

佳岚兴奋地说个不停。

飞机在白云上面飞行。我望着窗外，觉得自己就像腾云驾雾一样飘飘然。机舱里很安静，可年幼不懂事的佳岚又一次大声问我：“姐姐，到意大利一共需要多长时间呀？”

我瞟了她一眼，轻声回答：“小姨不是说过吗？十一个

小时。”

“嘘！你们都小点声好不好？”

小姨给我们使了个眼色。因为妹妹在大声嚷嚷，小姨在众多旅客面前显得很难堪，脸都红了。佳岚这么一嚷嚷，连我这个姐姐在小姨的眼里也成了一个不懂事的孩子。

小姨正在意大利留学，所以我们利用假期随小姨去意大利旅行。小姨在国内大学读的是数学专业。

“小姨，意大利最有名的地方是哪里呀？”这次，佳岚小声问小姨。

“意大利有很多历史遗址。有威尼斯广场、古罗马公会堂、古罗马竞技场……”

“古罗马竞技场？”佳岚打断小姨的话，问道。

“古罗马竞技场原名是弗莱文圆形剧场。”小姨接着说。

“弗莱文？”

“因为是在弗莱文王朝的时候建造的，所以就叫它弗莱文圆形剧场。那是角斗士们进行比赛的地方。”我替小姨回答了佳岚的问话。