

<<世界100大科学家>>

图书基本信息

书名：<<世界100大科学家>>

13位ISBN编号：9787506017237

10位ISBN编号：7506017237

出版时间：2006-9

出版时间：东方出版社

作者：.K.萨明

页数：586

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<世界100大科学家>>

内容概要

科学 全人类的科学；从古埃及和巴比伦的建筑奇迹，到今天的核电站、激光和宇宙航行，经历了漫长而又艰巨的发展道路。

为了摆脱愚昧、探求知识人类已经走过，并且还在继续走着一条漫漫的艰难路程 在这条道路上，那些残缺不全的知识不断被更加完备和更加精辟的新知识所取代。

通常人们都在谈论科学当中的继承性问题。

没有欧几里得和阿基米德，就不会有牛顿 而没有牛顿，也不可能出现爱因斯坦和尼尔斯·玻尔。

这样的论断总的来说是正确的。

从本质上讲，每一个科学家都应当了解 就他所研究的课题 在他之前已经做了些什么，并且需要认真对前人获得的成果进行分析和评估。

然而，任何规律都有特殊的例外。

譬如，德国数学家高斯 真可谓一位智力非凡的科学家。

他还在三岁的时候就已经能够帮助父亲算账了。

更令人称奇的是，高斯在年轻时代；在没有条件阅读数学文献的情况下，居然独自重新演算过在他之前诸多伟大数学家的大部分成果。

由此看来，认为任何科学研究都不可能凭空产生，每一代新人都是从前人已经研究的课题开始起步的，这一论点在某种程度上是正确的。

然而，众所周知 每一个严肃的科学家最感兴趣的首先是那些特殊的例外。

<<世界100大科学家>>

书籍目录

前言 1.毕达哥拉斯 2.希波克拉底 3.欧几里得 4.阿基米德 5.哥白尼 6.帕拉切尔苏斯 7.维萨里 8.韦达 9.伽利略 10.开普勒 11.哈维 12.笛卡儿 13.费马 14.帕斯卡 15.波义耳 16.惠更斯 17.列文胡克 18.牛顿 19.莱布尼茨 20.林奈 21.欧拉 22.罗蒙诺索夫 23.斯密 24.库仑 25.赫歇尔 26.拉瓦锡 27.拉马克 28.拉普拉斯 29.洪堡 30.道尔顿 31.居维叶 32.安培 33.阿伏伽德罗 34.高斯 35.奥斯特 36.欧姆 37.法拉第 38.贝尔 39.洛巴切夫斯基 40.赖尔...

...

<<世界100大科学家>>

章节摘录

1.毕达哥拉斯公元前6世纪，在爱琴海靠近小亚细亚岸边的爱奥尼亚群岛，成为了古希腊科学和艺术的中心。

就在那里，在一个金银首饰工匠牧涅萨尔赫的家里，一个男婴呱呱坠地了。

婴儿的父亲牧涅萨尔赫是一位能工巧匠，他既会制作金银首饰，又能雕刻图章和木刻画。

据传说，牧涅萨尔赫跟妻子帕尔芬妮莎来到代尔菲这个地方是做生意的，可也有传说，他们到这里的目的只是新婚旅行。

他们儿子的诞生是主祭师在神坛上给他们的许诺，主祭师还预言，这个儿子在以后多少个世纪里将以其智慧、学问和容颜令世人赞不绝口。

因此主祭师说，是太阳神劝告他们渡海到塞琉去。

主祭师的预言果然灵验。

帕尔芬妮莎在西顿生下了他们的儿子。

按照古希腊的古老传统，帕尔芬妮莎为感谢毕达太阳神的恩赐，改名毕达娅姐，并且给儿子取名毕达哥拉斯，意思是：毕达太阳神所预言的。

从传说当中并不能看出毕达哥拉斯诞生在哪一年，史学界多年研究的结论认为，他的出世大约是在公元前580年。

喜得贵子的牧涅萨尔赫新婚旅行归来以后为太阳神大修祭坛，对刚刚出世的毕达哥拉斯费尽心血，百般爱怜，为的是让先知的预言早日实现。

牧涅萨尔赫竭尽全力要使儿子受到良好的教育。

跟天下所有的父亲一样，牧涅萨尔赫也希望子承父业，想叫毕达哥拉斯将来当一个金银首饰工匠。

可偏偏事与愿违，毕达哥拉斯这个日后的伟大数学家和哲学家，自幼就对钻研各种科学表现出非凡的才能。

毕达哥拉斯的第一位老师赫尔莫达马斯，向他传授的是音乐和绘画的基础知识。

为了训练他的记忆能力，赫尔莫达马斯教他歌唱荷马史诗《奥德赛》和《伊利亚特》的部分歌曲。

这位启蒙老师在毕达哥拉斯幼小的心灵里培育了他对大自然的热爱和探索大自然奥秘的兴趣。

赫尔莫达马斯对他的学生说：“还有另外一个学校，这就是你对大自然的感悟，让这一感悟成为你主要的和首当其冲的学问。

”几年之后，毕达哥拉斯按照老师的吩咐决定长途跋涉去埃及继续求学，向当地的学者们请教。

在那个时代要到埃及去非常困难，因为这个国家的边境对于希腊人基本上是关闭的。

加之萨摩斯岛上的暴君伯里克拉底对类似的出国求学并不予以支持和鼓励。

在老师的帮助下，毕达哥拉斯逃离了萨摩斯这座孤岛。

去埃及的愿望未能实现之前，毕达哥拉斯暂住在勒斯泊斯小岛上的亲戚佐伊尔家里。

在那里毕达哥拉斯结识了米利都学派创始人、著名学者泰勒斯的朋友泰勒基德。

毕达哥拉斯向泰勒基德学习天文学、占卜、“数字之谜”、医学及其他当时认为必不可少的学问。

毕达哥拉斯在勒斯泊斯岛只生活了几年，然后去米利都投奔伟大的哲学家泰勒斯。

泰勒斯是最早的哲学学派创始人，通常讲述古希腊哲学史都是从他开始的。

在米利都，毕达哥拉斯专心致志地听泰勒斯授课。

泰勒斯当时已经年逾八旬，他的同行和学生，杰出的地理学家和天文学家安那克西曼德也为毕达哥拉斯讲课。

在米利都学派求学期间，毕达哥拉斯获得了许许多多重要的知识。

但是，泰勒斯仍然劝他南下埃及继续自己的学业。

于是毕达哥拉斯便踏上了去埃及的路程。

在抵达埃及之前，毕达哥拉斯首先来到腓尼基，向那里著名的西顿学派的学者们讨教。

正当他在腓尼基学习的时候，他的朋友们争取到萨摩斯的统治者伯里克拉底的“恩准”，不仅赦免他叛逃之罪，甚至还给埃及法老阿马西斯写了推荐信。

在阿马西斯法老的关照下，毕达哥拉斯在埃及结识了诸多孟斐斯！

<<世界100大科学家>>

芋派的学者。

因此他得以进入异邦来客严禁入内的埃及神庙。

为了进一步探察埃及神庙的秘密，毕达哥拉斯遵循传统习惯担任了主祭的神职。

在埃及的学习使毕达哥拉斯跻身于那个时代受到最高深教育的学者之列。

就在这期间发生了一件影响他日后生活的重大事件。

埃及法老阿马西斯驾崩，他的继承人登基以后终止了向波斯国王坎比兹每年的进贡。

这就足以成为波斯挑起战争的口实。

入侵的波斯人残酷地进行烧杀抢掠，就连神庙也不放过。

学者们也惨遭迫害，他们不是被杀害，就是被抓去当俘虏。

于是毕达哥拉斯也沦为波斯人的俘虏。

据古老的传说讲，毕达哥拉斯被作为俘虏押解到巴比伦，与波斯的魔法师们过从甚密，接触到东方的星象占卜和神秘主义的学说，对迦勒底（古巴比伦的民族）圣贤们的论述做了一番了解。

迦勒底人将东方各个民族许多世纪所积累的天文学、星象学、医学、算术等方面的知识，介绍给毕达哥拉斯。

迦勒底人的这些学问在相当大的程度上基于神秘主义和超自然的力量，在毕达哥拉斯的哲学和数学当中引起一定的共鸣。

毕达哥拉斯在巴比伦当了12年俘虏，直至对这位希腊名流早有所闻的波斯国王达里-吉斯塔斯普颁旨赦免。

当时毕达哥拉斯已经年逾六旬，他决心返回祖国，将自己积累的知识传授给他的同胞。

自从毕达哥拉斯离开希腊以后，那里发生了巨大的变化。

许多优秀的人才为躲避波斯人的压迫，纷纷逃往意大利南部，当时那里叫做大希腊，在那里建造起殖民地城邦锡拉库萨、阿格里根特、克罗同。

毕达哥拉斯正是计划在那里建立起他的哲学学派。

毕达哥拉斯学派很快就在黎民百姓当中名声大振。

人们的热情十分高涨，以至于女子都敢于违反严禁她们参加集会的清规戒律，与男人们一起参加毕达哥拉斯学派的活动。

在这些女子里面有一位名叫娣安诺的姑娘不久便成了毕达哥拉斯的夫人。

这期间在克罗同和其他大希腊城邦，一种社会不平等现象正在日益增长，锡巴里斯城的居民当中富豪们骄奢淫逸、作成作福，穷苦的人们饥寒交迫、痛不欲生。

社会压迫日渐加深，伦理、道德明显沦丧。

在这种社会环境下，毕达哥拉斯四处奔走，大声疾呼，呼吁人们光复人伦和完善道德。

克罗同城邦的市民一致推选毕达哥拉斯为道德总监，尊之为全城精神之父。

<<世界100大科学家>>

编辑推荐

毕达哥拉斯、希波克拉底、欧几里得、阿基米德、哥白尼、帕拉切尔苏斯、维萨里、帕斯卡、牛顿、波义耳.....这几个个散发着科学的独特魅力的名字闪光在15世纪末到16世纪初的这片科学天空，你想深入地了解他们吗？

本书为你一一解读他们的人生密码，了解他们科学发现的背后故事。

<<世界100大科学家>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>