

<<科学悲剧故事>>

图书基本信息

书名：<<科学悲剧故事>>

13位ISBN编号：9787534559334

10位ISBN编号：7534559332

出版时间：2008-10

出版时间：江苏科学技术出版社

作者：陈仁政|主编:陈仁政

页数：285

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>

## &lt;&lt;科学悲剧故事&gt;&gt;

## 前言

康德说过：“世界上有两样东西最使人敬畏，那就是头上的星空和心中的道德。”头上的星空，可以理解为大自然。

自从有人类以来，人们就一刻也没有停止对大自然的探索，也没有停止对自身的认识 and 提升。

大约在500年前，现代科学技术在欧洲开始萌芽并得到突飞猛进的发展。

新技术的大量使用，思想观念上的进一步解放，科学体系逐步建立，科学的方法逐步完善，科学的领域逐步扩展。

更重要的是实事求是，追求真理的科学精神得到发扬。

科学发展的过程是十分曲折艰难的，科学家的研究和工作也不都是会得到掌声和鲜花，在探讨大自然的真理的时候，他们常常需要付出超出常人的努力，也常常要和固有的陈规陋习发生冲突，有时甚至需要付出鲜血和生命的代价。

这些过去的故事在今天看来依然是那样感人至深。

当今的年轻人学习负担很重，在学习大量教科书的同时，也应该从课堂里走出来，放松一下，看看课外图书，学习一些科普知识，提升科学素质，开阔视野。

让科学为我们的人生增添一些亮色。

这些是我们编写这套书的初衷。

这是一套大型的科普丛书，我们力图在弘扬科学精神，提倡科学方法，普及科学知识上下功夫。使这套书成为一部全方位启迪人生智慧的生动教材，化为一曲有关科学的绚丽多彩而又妙趣无穷的华彩乐章。

在编写过程中，我们尽量全方位地展示科学发展的方方面面以及科学家的完整形象，尽量避免像教科书那样平铺直叙地展现科学技术的“一般知识”。

那样做不但枯燥无味，而且会使许多科学发明发现的漫长、曲折、艰辛的荆棘之路，被夷为短捷、直线、轻松的鲜花坦途；科学精神、科学信念、科学思想、科学方法等都没有了踪影。

这套丛书，我们尽量不用平淡的实录和乏味的说教，而是用或波谲云诡、动人心魄，或悬念迭起、引人入胜，或山重水复、云遮雾障，或柳暗花明、烟消日出的故事，让读者在轻松阅读的同时，领略到科学的神奇魅力。

这套丛书，尽量不用枯燥的笔调、华丽的辞藻、冗长的堆砌，而是力图简介，同时把大量的诗词格言、民间谚语、趣味谜语、流行歌曲等镶嵌在书中。

这样，读者既可以领略到科学的严谨之美，又充分享受到浓浓的人文关怀。

这套丛书，不仅是科学史的“录音机”和“录像机”，还是现实的“摄像机”，我们尽量把握时代的脉搏，把最新的科技进展收入到书中。

这套丛书，我们不仅展示了科学家们光辉灿烂并大气磅礴的“正面形象”；同时还展示了一些“背面”的缩影（有时是“阴暗”的），例如他们的彷徨与呐喊、失误和悲剧，甚至是一些错误。

然而，这些使他们“大打折扣”的“阴影”，丝毫不会掩盖他们的功绩，反而让人体验到他们“有血有肉”的黎民本色和历史局限，因此更加亲近与真实。

这本身也体现出了一种实事求是的科学态度。

这种体验，也许有利于拉近这些科学伟人和我们“凡人”之间的距离，坚定我们未来攀登科学高峰的信念。

让我们一道聆听那动人的科学乐章，登上科学的天梯，步入科学的殿堂吧！

陈仁政 2008年3月

## <<科学悲剧故事>>

### 内容概要

《科学悲剧故事：哥白尼含恨九泉》力图在弘扬科学精神，提倡科学方法，普及科学知识上下功夫。

《科学悲剧故事：哥白尼含恨九泉》通过讲述几十位科学家不同形式的悲剧故事，揭示了科学之路之坎坷的道理，也让人们明白，在逆境中应处变不惊，百折不挠，才能渡过人生的难关，使《科学悲剧故事：哥白尼含恨九泉》成为一部全方位启迪人生智慧的生动教材，化为一曲有关科学的绚丽多彩而又妙趣无穷的华彩乐章。

阅读科学经典，打开科学大门，回看科学历史，解读科学奥秘！

《科学悲剧故事：哥白尼含恨九泉》通过讲述几十位科学家不同形式的悲剧故事，揭示了科学之路之坎坷的道理，也让人们明白，在逆境中应处变不惊，百折不挠，才能渡过人生的难关。

## 作者简介

陈仁政，1943年生于重庆，曾从事多科中学教学。  
在《数学通报》《中小学数学》《数学教学通讯》《物理通报》《物理教学》《中学物理教学参考》《物理教师》《中学物理》《中学物理教学》《物理实验与仪器》《物理教学探讨》《化学教学》《知识就是力量》《世界发明》《百科知识》《科学世界》《光明日报》《中国电子报》等40多种报刊上，发表过文章130多篇。  
出版过《站在巨人肩上》（丛书一套9册）等10多部专著；其中《站在巨人肩上》获2003年北方十五省市图书评奖的一等奖。  
曾在1979年主持发明中国第一块磁性教学板，发现电学中的“并阻定理”（载《物理教学》1995年第7期）等。

## &lt;&lt;科学悲剧故事&gt;&gt;

## 书籍目录

1 倡导科学人囹圄&mdash;&mdash;贫困潦倒阿拿萨哥拉2 祸起发现无理数&mdash;&mdash;希帕索斯葬身大海3 铁蹄蹂躏叙拉古&mdash;&mdash;阿基米德惨死刀下4 古希腊数学日薄西山&mdash;&mdash;希帕蒂娅惨遭杀戮5 教会迫害焚禁书&mdash;&mdash;患肺炎笛卡儿早逝6 误解宗教天才受害&mdash;&mdash;病魔夺去帕斯卡性命7 冒充男性为哪般&mdash;&mdash;偏见折磨吉尔曼8 射影几何孕狱中&mdash;&mdash;彭色列大难不死之后9 成果埋没二十载&mdash;&mdash;韶华早逝阿贝尔10 白手起家创立新世界&mdash;&mdash;惨遭扼杀波尔约11 考大学不中又二进监狱&mdash;&mdash;伽罗瓦决斗惨死12 学说受打击精神崩溃&mdash;&mdash;康托尔半世悲凉13 歧视迫害加贫困&mdash;&mdash;英年早逝索菲娅14 受希魔迫害背井离乡&mdash;&mdash;被歧视诺特远涉重洋15 穷病折磨天才早夭&mdash;&mdash;奇才谜人拉马努扬16 &ldquo;钻石&rdquo;并不在远方&mdash;&mdash;英年早逝陆家羲17 勤杂工探索&ldquo;基本粒子&rdquo;&mdash;&mdash;&ldquo;文革&rdquo;受害张一方18 科学沉冤三百年&mdash;&mdash;含恨九泉伽利略19 圣诞老人也不帮&ldquo;天神&rdquo;&mdash;&mdash;牛顿一生不幸20 新说遭冷淡跳楼自杀&mdash;&mdash;迈尔备受折磨21 曙光将现寻短见&mdash;&mdash;玻耳兹曼魂归西天22 荆棘丛生人生路&mdash;&mdash;居里夫妇历尽劫难23 建统一场论受挫&mdash;&mdash;爱因斯坦半世徒劳24 大学者冤上断头台&mdash;&mdash;政治幼稚拉瓦锡25 贫病交加官司缠身&mdash;&mdash;古德耶尔死于非命26 旧观念造恶劣环境&mdash;&mdash;成才艰难范霍夫27 化学天才合成氨&mdash;&mdash;战争魔鬼弗里茨28 被&ldquo;忽略&rdquo;默默无闻&mdash;&mdash;癌症绝杀弗兰克林29 宗教不容进化论&mdash;&mdash;冷遇贫困拉马克30 近亲通婚结苦果&mdash;&mdash;摩尔根不幸&ldquo;失足&rdquo;31 政治迫害遗传学&mdash;&mdash;瓦维洛夫冤死狱中32 宗教迫害科学家&mdash;&mdash;塞尔维特惨遭毒手33 《人体构造》招横祸&mdash;&mdash;维萨里赎罪惨死海岛34 创血液循环说遭殃&mdash;&mdash;哈维被诬&ldquo;神经病&rdquo;35 巨著延误36 年&mdash;&mdash;哥白尼含恨九泉36 百花盛开火刑中&mdash;&mdash;至死不渝布鲁诺37 生生死死都是泪&mdash;&mdash;一世悲歌开普勒38 盲目排外反新法&mdash;&mdash;文化专制滥杀李祖白39 不测风云难预报&mdash;&mdash;含恨自杀罗伯特40 火山烟熏死普林尼&mdash;&mdash;博物学家蒙灾罹难41 北极科考惨遭不幸&mdash;&mdash;葬身雪原魏格纳42 屡败屡战发明滑翔机&mdash;&mdash;李林达尔长空喋血43 疾病折磨&ldquo;空中拿破仑&rdquo;&mdash;&mdash;圣杜蒙特含恨自杀44 英雄罪犯集一身&mdash;&mdash;科罗廖夫倍受冷落45 实验大师遭祸殃&mdash;&mdash;培根成囚两次入狱46 经院哲学不屑一顾&mdash;&mdash;康帕内拉半世囚徒47 哲学家磨制镜&mdash;&mdash;斯宾诺莎悲惨度日48 《百科全书》历尽风霜&mdash;&mdash;饱受打击狄德罗49 歧视妇女演悲剧&mdash;&mdash;女兵詹姆斯一世男装主要参考书

## 章节摘录

1 倡导科学人囹圄——贫困潦倒阿拿萨哥拉 “解难题哟，解难题！  
有赏解难题——把圆变成正方形！

公元前5世纪，在古希腊，人们经常可以听到数学爱好者们这样的吆喝声。

在数学史上，有两组著名的“三大难题”：古代三大难题——化圆为方、三等分任意角、倍立方体，近代三大难题——四色问题、费马大定理、哥德巴赫猜想。虽然迄今只有哥德巴赫猜想还没有彻底解决，但这些问题仍然是今天人们津津乐道的话题。因为人们所关注的并不仅仅是问题本身，而更重要的是，由于这些“下金蛋的鸡”所引出的成果。

我们这个故事所要讲的人物，就是最早研究古代三大难题之一——化圆为方问题的古希腊数学家阿拿萨哥拉（约公元前500～前428）。

由于圆和正方形都是最常见的“规则”图形，因此用尺规作图法把圆化成和它面积相等的正方形——化圆为方问题，就引起了许多人的兴趣。

以致中国数学史家梁宗巨（1924-1995）在《数学历史典故》一书中认为：“也许没有任何一个几何问题像这个“化圆为方”问题那样强烈地引起人们的兴趣。

“可不是么，阿拿萨哥拉在狱中还在潜心研究呢！”

<<科学悲剧故事>>

编辑推荐

其他版本请见：《科学天梯丛书·七彩学生文库·科学悲剧故事：哥白尼含恨九泉》  
《科学悲剧故事：哥白尼含恨九泉》用或波谲云诡、动人心魄，或悬念迭起、引人入胜，或山重水复、云遮雾障，或柳暗花明、烟消日出的故事，让读者在阅读的同时，领略到科学道路的艰难。

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>