

<<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>

<<科学悲剧故事>>

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。

<<科学悲剧故事>>

书籍目录

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