

<<温故>>

图书基本信息

书名：<<温故>>

13位ISBN编号：9787515100913

10位ISBN编号：7515100915

出版时间：2012-1

出版时间：西苑

作者：王波|主编:杜涌涛

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>

## <<温故>>

### 内容概要

杜涌涛主编的《温故》以今天的视角来追怀逝去的诺贝尔奖获得者科学家们，采用杂文小自传的形式，细节中讲故事，真正做到了见微知著和“温故而知新”。同时，兼有作者独辟蹊径的点评，每篇千字，干净凝练，又有可读性和知识性。一起来翻阅《温故》吧！

## 作者简介

杜涌涛，中国青年报社副总编辑、《冰点周刊》主编。  
毕业于清华大学，获传播学硕士学位。  
原《中国青年报·冰点周刊》记者，现为《中国青年报·文化阅读周刊》编辑。

## 书籍目录

1. 泰勒斯：仰望星空的科学始祖
2. 伽利略：两个铁球尚未落地
3. 达·芬奇：密码一样的人生
4. 希帕提娅：古典世界的最后一场悲剧
5. 阿伦尼乌斯：一个天才的诺贝尔恩怨
6. 毕达哥拉斯：唯美世界的破碎
7. 阿耶波多：写成诗行的科学著作
8. 婆罗摩笈多：被遮蔽千年的大师
9. 阿尔弗雷德·魏格纳：生死总是在别处
10. 格奥尔格·阿格里科多：自称“农民”的矿物学之父
11. 爱德蒙·哈雷：不只是一颗彗星的光芒
12. 约翰·弗拉姆斯蒂德：被“踩”着肩膀的巨人
13. 迈克尔·法拉第：只用科学侍奉上帝
14. 尼古拉斯·斯坦诺：从科学出发，为宗教献身
15. 路易斯·阿加西斯：不走寻常路
16. 克利夫兰·阿贝：国民公仆
17. 约瑟夫·普里斯特利：从此“绵羊”无家国
18. 詹姆斯·赫顿：被语言所困的“现代地质学之父”
19. 欧玛尔·海亚姆：不见科学但见诗
20. 马科斯·普朗克：守在科学的屋檐下
21. 勒内·笛卡儿：没有冥思，笛卡儿何在？
  
22. 埃瓦里斯特·伽罗瓦：活得傲然，死得潦草
23. 路易斯·巴斯德：在别人坟墓上“跺脚”的人
24. 亨利·卡文迪许：功名利禄淡若尘
25. 弗雷德里克·班廷：一个梦魇的终结
26. 布莱斯·帕斯卡：一根有思想的芦苇
27. 戈特弗里德·威廉·莱布尼茨：只有一人为他送行
28. 爱德华·詹纳：死亡年代的“免死金牌”
29. 查尔斯·巴贝奇：失败的英雄
30. 德米特里·伊万诺维奇·门捷列夫：激情一生，悲情一世
31. 玛利亚·盖达娜·阿涅西：我已不再研究数学
32. 莱昂哈德·欧拉：大师中的大师
33. 约翰·道尔顿：无法拒绝的荣耀
34. 威廉·史密斯：地形图上抹不去的名字
35. 约瑟夫·路易斯·拉格朗日：“金字塔”从未倒下
36. 威廉·哈维：不惜与人类为敌
37. 米哈伊尔·瓦西里耶维奇·罗蒙诺索夫：英雄归来
38. 格蒂·特蕾莎·科里：二等公民拼出一流成就
39. 约翰·卡尔·弗里德里希·高斯：孤高如斯
40. 约翰·伯努利：不能没有对手
41. 尼尔斯·亨利克·阿贝尔：科学雄鹰折翼飞翔
42. 巴甫洛夫·伊凡·彼德罗维奇：一颗特立独行的大脑
43. 玛丽-索菲·热尔曼：数学王国里的一盏烛火
44. 安托万-洛·拉瓦：革命不需要科学

## &lt;&lt;温故&gt;&gt;

45. 格奥尔格·康托尔：不疯魔不成数学家
46. 安东尼·范·列文虎克：活在显微镜下的世界
47. 佩西·朱利安：踩着歧视前行的黑人英雄
48. 伊拉·梅契尼科夫：半是痴狂，半乃性情
49. 威廉·康拉德·伦琴：X射线不足以透视的人生
50. 奥古斯汀·路易·柯西：为一个誓言尽忠
51. 格哈德·多马克：迟到八年的诺贝尔颁奖
52. 尼古拉斯·伊万诺维奇·罗巴切夫斯基：不认公理，只认真理
53. 莱纳斯·卡尔·鲍林：左手科学，右手和平
54. 马克斯·冯·劳厄：要自由，更要科学尊严
55. 欧内斯特·卢瑟福：从此眼中无土豆
56. 弗里茨·哈伯：获得诺奖的战犯
57. 玛丽·费尔法克斯·萨默维尔：19世纪的科学女王
58. 奥古斯塔·艾达·洛夫莱斯：绝望的“数字女巫”
59. 克莱尔·彼得森：死不瞑目的反“铅”斗士
60. 多罗西·克劳富特·霍奇金：为一把“椅子”大费周折
61. 莉泽·迈特纳：被无视的“德国居里夫人”
62. 恩里科·费米：从领奖台上逃亡
63. 詹姆斯·查德威克：实验狂人
64. 加斯帕尔·蒙日：皇帝的朋友不如学生的老师
65. 索尼娅·柯瓦列夫斯基：嫁给数学的女人
66. 威廉·罗恩·哈密顿：生于梦想，死于世俗
67. 奥波德·卢齐卡：诺奖易得，故国难回
68. 卡尔·雅可比：成于计算，败于算计
69. 詹姆斯·弗兰克：身在屋檐下，还是不低头
70. 奥托·哈恩：拒绝总统的诺奖得主
71. 詹姆斯·约瑟夫·西尔维斯特：与世界搏斗
72. 芭芭拉·麦克林托克：她只是一个人战斗
73. 帕拉塞尔苏斯：非神非巫一狂人
74. 欧内斯特·奥兰多·劳伦斯：只愿加速不愿停
75. 夏尔·埃尔米特：数学不及格的天才数学家
76. 沃尔夫冈·泡利：处处不相容
77. 艾米丽·艾米·诺特：这里是学堂而不是澡堂
78. 拉马努金：他发现并创造了数学
79. 列夫·达维多维奇·朗道：半生狂人，半生“懦夫”

## 章节摘录

版权页：两千五百多年前，一个叫泰勒斯（Thales）的古希腊男子，在旷野上失足摔了一跤。不料，这一跤竟跌进了他身后漫长的历史。

根据柏拉图所述，当时泰勒斯只顾抬头仰望星空观看星象，无暇顾及脚下的路，一脚踩空掉进了路边的井里。

借此，柏拉图嘲笑那些不切实际的哲学家，只顾关注头顶遥远的星空，却对脚下近在咫尺的事情一无所知。

时至今日，一些不明原委的人仍然津津乐道地嘲笑着这个“哲学家失足落井”的滑稽形象。

只可惜，故事背后的主人公——这个早在两千五百多年以前就仰望星空的人，即便在如今这个被科学笼罩的时代里，依然面容模糊。

翻开数学史、天文学史、哲学史，甚至是生命科学史，人们很容易发现，书里提到的第一个名字，就是“泰勒斯”。

而“直径平分圆周”、“等腰三角形底角相等”、“两直线相交，其对顶角相等”、“对半圆的圆周角是直角”、“相似三角形对应边成比例”等这些定理，更是每一个接受过中学教育的人人所尽知，但很少有人知道，提出这些定理的人，名叫泰勒斯。

据说，第一次在圆内做内接直角三角形时，出身贵族家庭的泰勒斯，还专门宰了一头牛来庆祝。

他出生于爱琴海边的小城米利都，但有不少时间在四处游历。

公元前6世纪，人们习惯于通过游历比较古老的文明地区来增长知识。

年轻的泰勒斯，为了自己对天文学、数学等科学的兴趣，奔赴了埃及和巴比伦等地。

在埃及，泰勒斯学会了如何用几何技术测量小块农田计算面积。

为提炼出那些我们今天看来浅显得不能再浅显的几何定理，当时可没少让泰勒斯花费心力。

后来，也正是这个曾经师从埃及人的泰勒斯，利用他发现的几何定理，帮助埃及人测出了金字塔的高度。

“一切皆可以被一套合乎逻辑的科学理论解释清楚。

”在课堂上，他告诉学生。

这种观念，也让他被后人奉为理性主义精神的始祖。

返回米利都的泰勒斯，创办了爱奥尼亚哲学学校，除了哲学，他还给学生讲授天文学、数学等科学知识。

在柏拉图学院导师普罗克洛斯为欧几里得的《几何原本》所写的评注里，泰勒斯被称为将几何学“带进希腊的第一人”。

而他的“数学定理必须要被证明”的观点，也奠定了这一学科的理论基础和逻辑架构。

泰勒斯之所以一次次仰望星空，并非像柏拉图所说的那么不切实际。

占星学在当时已经发展成为一套复杂的理论，不同星座的人们，常用它来解释人的性格和命运是如何被上天所决定。

可惜，他不相信这些。

他只想通过星座的位置，来帮助航海的水手确定他们航行的位置。

他也非常明白知识的实用价值。

据说，贫困的泰勒斯为了回击朋友的指责，通过观察天体，他预见近期气候不宜橄榄生长，但不会持续时间太长。

于是，他筹钱租下当地所有榨油机，然后在橄榄丰收的季节，再高价租出去，从中获利颇丰。

这个故事，来自亚里士多德的讲述，却与他的老师柏拉图故事中的泰勒斯，判若两人。

“赚钱对哲学家来说很容易，但他们兴趣不在此。

”泰勒斯认为，“自己有更有意义的事情需要去做。

”跟那个时代的许多哲学家一样，泰勒斯终身未婚。

据说，他母亲第一次劝他结婚时，他说“太早了”；后来再次催促他时，他则回答“太迟了”。

遗憾的是，我们无从考证这些传说的真实性。

<<温故>>

他计算出一年有365天，但我们至今无法确定他在哪年哪月的哪一天出生和去世。

但有一个我们可以确定的时间点，是公元前585年5月28日，因为他预言那天会发生日食，并得到证实

。当他的古希腊同胞认为太阳的消失意味着神在表达对他们的愤怒，因而恐惧万分时，泰勒斯用他的科学预测和理性精神，把众人从迷信和愚昧中解放了出来。

编辑推荐

《中国青年报冰点周刊丛书:温故》讲述了：两千五百多年前，一个叫泰勒斯（Thales）的古希腊男子，在旷野上失足摔了一跤。

不料，这一跤竟跌进了他身后漫长的历史。

根据柏拉图所述，当时泰勒斯只顾抬头仰望星空观看星象，无暇顾及脚下的路，一脚踩空掉进了路边的井里。

借此，柏拉图嘲笑那些不切实际的哲学家，只顾关注头顶遥远的星空，却对脚下近在咫尺的事情一无所知。

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>