第一图书网, tushu007.com

# <<走近大师>>

## 图书基本信息

书名：<<走近大师>>

13位ISBN编号：9787301168356

10位ISBN编号：7301168357

出版时间：2010-3

出版时间：北京大学出版社

作者：袁传宽

页数：268

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

## 前言

在过去的两年里，我陆续为《人物》杂志写了12篇故事，在此基础上，我对原先的文章进行了修改与充实，现在我将整理后的书稿交由北京大学出版社出版。
无论北京大学出版社的编辑还是本人，都想用“走近大师”当作本书的标题，简明而切合本书内容。
可是当我稍稍留意，就发现当今社会“大师”云集之盛况：各个领域，如科学教育，文化艺术，命理风水，古迹文物，股票证券及武术气功，等等，都不乏“大师”登台演讲、出镜评论或著书立说。
于是，到处可见“走近大师”的广告宣传。
“大师”，那本应受人景仰的桂冠，因“通货膨胀”贬值。
我犹豫本书应否还用“走近大师”为题。
卓越人物堪称大师者，本应凤毛麟角。
古往今来，无论在人格魅力，思想精神，学术发明，都出类拔萃的人物，能有几人？
大师者必须是能够影响一个时代，特立独行，甚至成为社会良知代表的杰出人物。
本书所讲故事的主人公都是名副其实的大师，是我敬仰崇拜的偶像，其中有大数学家，有的是我长期交往的师长、同窗、朋友。
他们的辉煌成就，也即是他们对人类社会的巨大贡献，影响今人，足以彪炳青史，该让更多的人知道。
他们在职业生涯中展现雄才大略，执著献身，个个光彩照人，绝不比战场上的将领英雄、商海中的成功老板或是荧屏里舞台上的明星逊色。
我写他们，因为国人对这几位大师尚缺乏了解，尽管每时每刻都在享用着他们的创造。
举一个例子，如今是信息时代，计算机已经成为人们工作、学习与生活不可或缺的工具。
可绝大多数人并不知道谁是电子计算机的真正发明人。
也许这并不重要，起码不影响我们的日常工作与生活。
但是，我所见国内出版的所有书籍，包括大中小学的教科书，在提到计算机的发明人时都弄错了，无一例外地都把那早被美国法庭判定为剽窃侵权者，宣扬为电子计算机的发明人，以讹传讹。

## 内容概要

这是一位数学家写的一本散文集，讲述了12位科学与教育大师的真实而又鲜为人知的美丽人生。
他们都是卓有贡献的出类拔萃的人才。
今人正在享用他们的科学文化成果，应该认识并且走近他们。
　本书并非完整的人物传记，而是重在介绍可供读者借鉴的大师成才之路；本书也不是普及大师们所掌握的艰深难懂的知识，而是描绘他们那令人景仰的品格风范。
　本书的主人公个个光彩照人，成就非凡，却也曾经历坎坷。
他们之中有作者的师长、朋友。
作者对自己笔下的人物饱含深情，更兼美的文笔。
文章写得感人肺腑，每篇故事都具有知识性、趣味性、启迪性与普适性，具有很强的可读性。
　无论为人师者或莘莘学子，都将在阅读本书时获得乐趣与激励。

## 作者简介

袁传宽，教授毕业于北京大学，后留学美国，获加利福尼亚大学数学博士学位。
迄今执教逾40年，其中20年在国内(清华大学)，20年在美国(圣塔芭芭拉加州大学，佩伯丁大学，圣塔克拉拉大学，国际科技大学)。
曾任美国国际科技大学副校长，还曾先后担任清华大学三个研究所的所长与中关村创新研修学院院长。

在那漫长的学术生涯里，他有幸走近天才，追随大师，因而也颇多感悟。

## 书籍目录

他是我们所有人的导师——最伟大的数学家欧拉他影响了整个社会和全人类———世纪天才冯诺伊曼数学有大用——逆境中的恩师华罗庚只要醒着，你就必须思考数学———恩师樊畿计算机世界第一人——绝顶天才艾兰·图灵人类良知的复苏——曾被遗忘的计算机之父阿坦纳索夫中国现代数学的开山鼻祖——北京大学数学系的创始人冯祖荀开弓没有回头箭——将门之后，杰出学者陈树柏我是西部的牛仔——九年面壁，一举成名斯戈特斯坦福大学的灵魂——硅谷之父特尔曼信息化社会的推手——晶体管之父肖克利终生追求大自然的美——美国国家公园之父谬尔代后记——我家的五代“孩子王”

## 章节摘录

插图：欧拉在他快60岁的时候，左眼又患上了白内障，有人说那是他工作的劳累和俄罗斯的严寒气候所造成的。
欧拉的视力一天天衰退，他作研究完全靠心算推导，在还能朦朦胧胧地看见东西的几年里，他用粉笔大字把想到的算式与关键推理步骤写在一块大黑板上，再口述一些必要的文字说明，解释他的想法与推导过程，让大儿子或学生记录下来。
而在欧拉完全失明后，他就只能凭借自己那超级记忆力和心算能力，进行数学计算与推导，继续发明一条又一条的数学公式和定理。
如此工作长达17年，直至逝世。
他研究了天文学中的“三体问题”，一个刻画太阳、地球和月亮在相互引力下运动规律的难题。
欧拉特别对于“月球的运动与摄动”的问题进行了深入研究，建立了月球围绕地球运动的完整理论和准确计算方法。
他的研究报告问世后立即引起轰动。
众所周知，这是牛顿生前曾经尝试过，但却未能解决而抱憾终生的大问题。
欧拉对于上帝的信仰是无可动摇的，晚年依然为捍卫信仰而与当时的无神论者们辩论。
当大名鼎鼎的哲学家狄德罗到俄国来宣传无神论时，欧拉又一次迎上前去，与他在宫廷辩论。
欧拉的想法是，上帝的存在超越人们的认识与理解能力。
若是仅仅以自身的所谓学识或经验来论证上帝存在与否，势必浅薄，毕竟人类尚不能认识的事物太多了。
越是人类不能解释，而又客观存在着，并且呈现奇妙规律的东西，则越是昭示着万能的上帝之存在。
欧拉对狄德罗开门见山，只说了一句话，狄德罗就知难而退了。

## 后记

在过去的两年里，我写了12篇故事。
主人公或是我的恩师，或是我的同事、同学，或是我景仰崇拜的偶像。
他们虽然生活在不同的时代与国度，但都是伟大的教育家。
我写他们，因为我对教育家有特殊情感。
知道我的家世的人爱用“出身书香门第”恭维我，其实“书香”没有一个严格而准确的定义。
我对“书香”的解释则是“教书的香火”。
“家有五斗粮，不当孩子王。
”教书的与“清贫”结下不解之缘，似乎古今皆然。
尤有甚者，三四十年前，中国曾有过一段人妖颠倒、是非混淆的黑暗岁月。
那年头，“知识”与“反动”硬是被捆绑在一起，流行的论调是“知识越多越反动”；学生任意辱骂先生竟还受到鼓励，理由是教育者必须接受被教育者的教育；甚至屡屡出现老师遭毒打致死事件后，非但无人过问追究，行凶者反被称为“革命小将，造反有理”。
即便如此，有识之士不改其志，未曾轻看自己，却清醒地知道眼前的各种乱象之根、所有荒诞之源在于愚民，反而越发凸显教育对于国家兴旺富强、社会安定和谐与人类文明进步的重要。
可见“书香”并不容易。
但我家是当得起“书香门第”的：从清末民初我的曾外祖父在家乡河北定县典房、卖地、拆庙办学起始，到如今我的小女儿在美国洛杉矶加州大学医学院做教授，这“香火”已经延续五代，代代有人教书，虽吃尽苦头，却不思改弦更张，仍然崇尚教书生涯。

## 编辑推荐

《走近大师:12位科学家的美丽人生》：只要醒着，你就必须思考。

第一图书网, tushu007.com



## 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