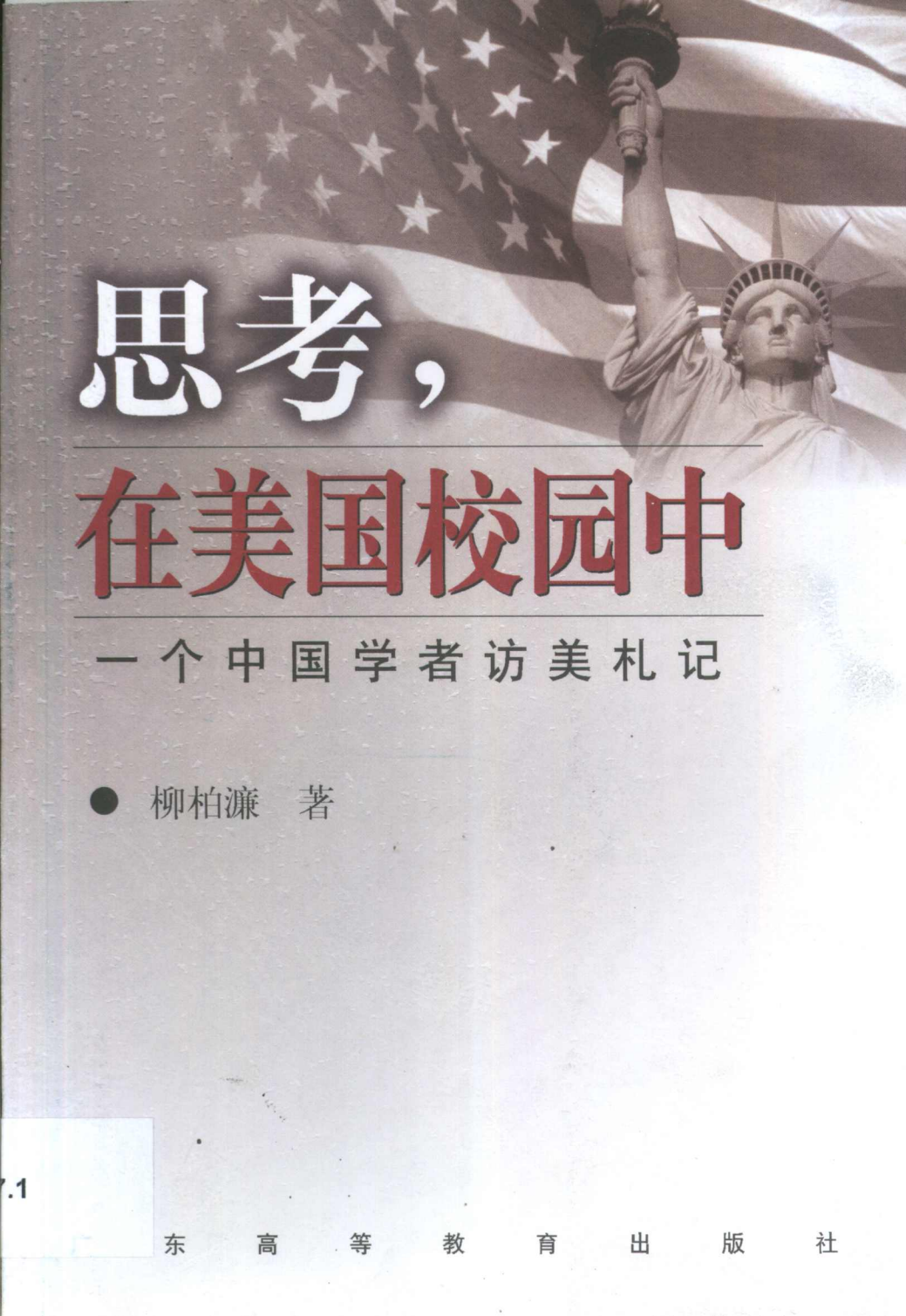


The background of the cover features a sepia-toned image of the Statue of Liberty holding her torch, with the stars and stripes of the American flag draped behind her.

思考， 在美国校园中

一个中国学者访美札记

● 柳柏濂 著

思考,在美国校园中

——一个中国学者访美札记

柳柏濂 著

广东高等教育出版社

·广州·

图书在版编目 (CIP) 数据

思考, 在美国校园中/柳柏濂著. —广州: 广东高等教育出版社, 2002. 1

ISBN 7-5361-2643-3

I. 思… II. 柳… III. 教育-评论-美国 IV. G571.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 065545 号

广东高等教育出版社出版发行

社址: 广州市天河区林和西横路 邮编: 510076

肇庆新华印刷有限公司印刷

850×1168 32 开本 5.25 印张 100 千字

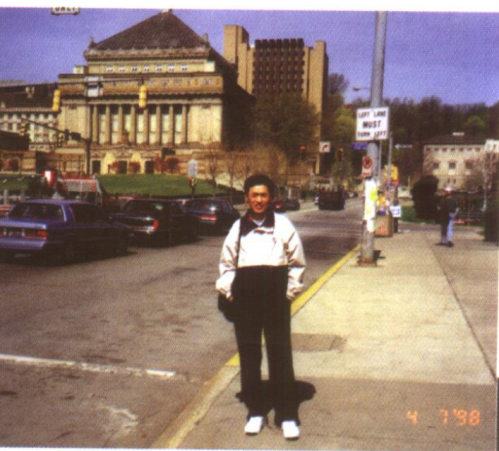
2002 年 1 月第 1 版 2002 年 1 月第 1 次印刷

印数: 5000 册 定价: 10.00 元



与美国学者在一起

作者在明尼苏达大学



在匹兹堡大学



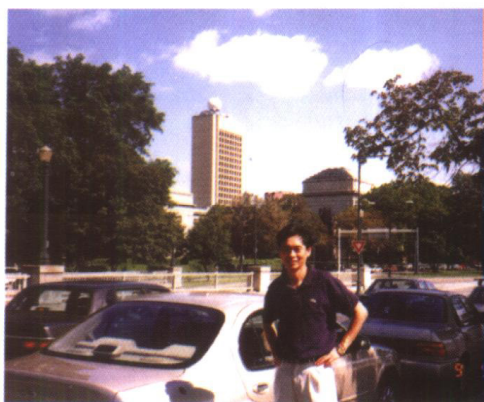
在美国讲学



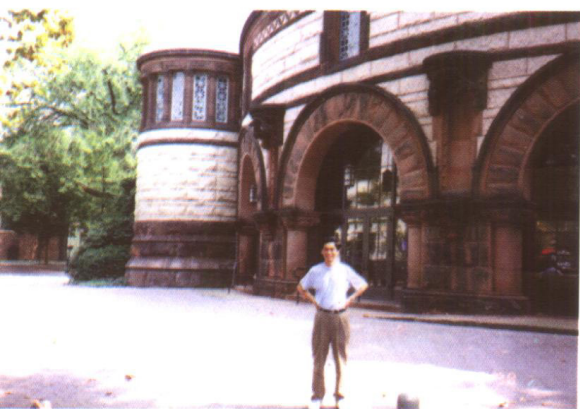
作者在威士康星大学



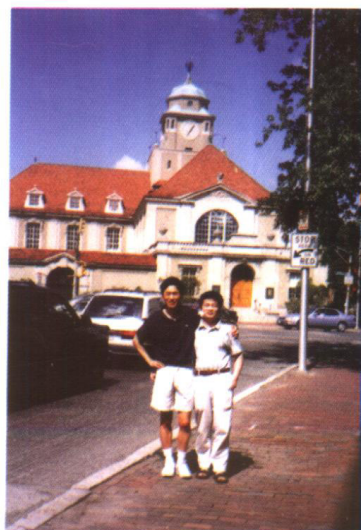
作者与葛利高里教授



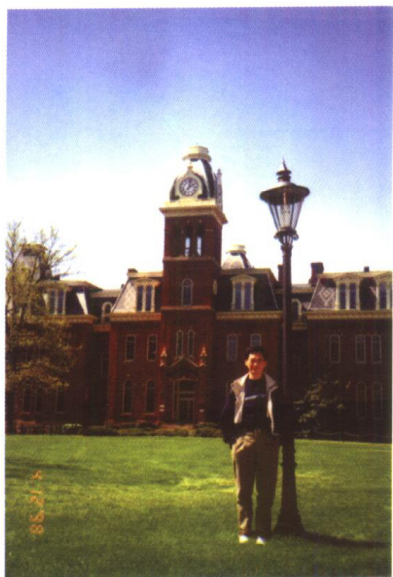
作者在麻省理工学院



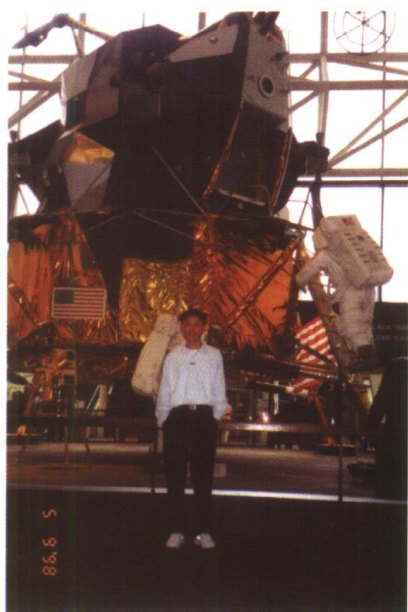
作者在普林斯顿大学



在哈佛大学与中国学者在一起



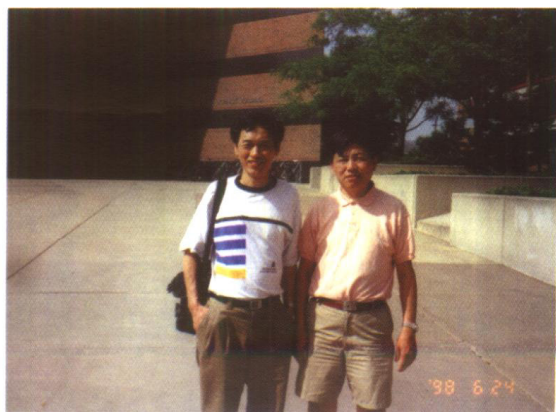
作者在西弗吉尼亚大学



作者在华盛顿特区 (D.C) 航天馆



作者与布劳迪教授



与堵丁柱教授合影于明尼苏达大学计算机系前



在苏珊家过感恩节



教迈克夫妇做粤菜



我免费住进的希尔顿酒店



作者与迈克一家



在麦迪逊市政厅前留影

前 言

这不是一本教育专著，虽然我当了近 40 年的教师。这也不是一本观光游记，尽管我曾经从东到西穿越过阿美利加。这只是一个从事多年数学研究的中国学者，置身于美国的校园中，对生活，对教育，对科学的即兴思考。

伟大的德国戏剧家、诗人布莱希特说过：“思考是人类最大的乐趣。”1988 年至 1998 年这 10 年间，我带着学习和研究的任务，先后两次较长时间生活在美国几间大学的校园里，从生于斯长于斯的祖国来到了一个完全陌生的世界，异国风情，西洋习俗引发我对生活的思考；从培育我成长的中国学校踏入既古老又开放的美国学府，师生交流，学制校风萌发了我对教育的思考；从埋头苦读的小天地进入世界科技的前沿，知识灵感，思想火花激发我对科学的思考……于是，思念与思考交错，感性与理性融和，用一支做惯数学论文的笔写下了敝帚自珍的篇章。

这里没有诗人的想象，也没有教育家的宏论，只有一个学者的思索和感慨。

请理解自然科学工作者的思维。他是有感而发，说完辄止。因此，它是简短的，但却是真实的；它是直率的，但却是坦诚

的。虽然，书中几乎每篇文章都在各类报刊发表过，但是，作者在写作的时候，都不曾想到过会成书出版。由于每篇的写作时间不同，它们难免都留下了岁月的痕迹。在谈到生活和教育时，我没有掸去历史的灰尘，让读者去回味那段中国改革大潮风起云涌的过去。在谈到科学时，我设法避免过于专业的叙述，因为我谨记着著名物理学家斯蒂芬·霍金博士的忠告：当你的书中每出现一个公式，你将会失去一部分读者。

我曾在中国和美国都出版过数学专著，那时候，我邀请中外著名的数学大师为我作序。可是如今，细寻我的生活圈子，可憾还不能遇到一位文学和教育的权威。于是，只能怀着一颗平常心，为自己的产品写下几句话。

“世事洞明皆学问”，民情熟虑是文章。朋友，在你面前的是一本平凡的小册子，感谢你继续翻下去，和我一道去观察和思考。

目 录

第一辑 生活思考 (1)

除夕的怀念 (3)

我免费住进希尔顿酒店 (6)

谢谢您 (9)

“对不起” (11)

“A-A制” (13)

逛美国农贸市场 (16)

不可理解 (18)

温馨之家 (20)

电脑失误 (23)

路旁的花盆 (25)

夕阳无限好 (26)

教迈克夫妇做粤菜 (28)

致布劳迪教授 (30)

寄往美国校园的信 (32)

第一级台阶 (34)

第二辑 教育思考 (37)

我们那一代 (39)

杀鸡，该用什么刀？ (43)

瑟尔斯顿中学的枪声 (46)

孩子犯罪，父母该当何责？	(49)
不能只在乎“曾经拥有”	(51)
成绩表的启示	(54)
大考欲来汗满头？	(56)
跳槽，从校园里开始	(58)
“老”研究生活跃在校园	(60)
特色，学校的标志	(62)
提问题，创新的开始	(64)
我感受到的知识和经济	(67)
从一位数学奥林匹克选手所想到的	(69)
“不是每个人都适合读大学”	(72)
21 世纪谁来开机床？	(75)
我们为什么提不出问题？	(78)
多一份尊重，少一点责难	(81)
礼貌，也应与国际接轨	(83)
我们应当怎样做教师？	(85)

第三辑 科学思考

(87)

聪明，还需要学习和积累	(89)
轻率的判决	(91)
为失败者唱赞歌	(94)
看爱因斯坦怎样查书	(96)
拉宾算例的哲学思考	(98)
数学：从有限到无限	(104)
微观世界看分球怪论	(109)
电话线牵出的一个数学难题	(111)
怎样才算公平？	(115)

问题是数学的心脏	(118)
小心, 超越真理一步!	(120)
傻瓜与聪明人	(122)
“一二五”真的不如“一三四”吗?	(124)
数学教师眼中的高考作文	(126)
口蹄疫反思	(129)
果真“玩”出世界难题?	(131)
平平淡淡才是真	(134)
科学家写科学家	(136)
小册子 大手笔	(139)
务实·隆重·创新	(141)
忽然想到	(145)
附录 迟放的花 香飘数学之林	(147)
后记	(154)

第一辑



生活思考

依照天性来说，人都是艺术家。他无论在什么地方，总是希望把“美”带到他的生活中去。

——高尔基

除夕的怀念

——致斯蒂大街 556 号的中国学者

除夕之夜。

爆竹震响，电视屏幕上万马奔腾，此刻，我想念着你们，在大洋彼岸，和我一起生活过的中国学者。

忘不了，去年的今天。在紧靠着威士康星大学校园的斯蒂大街 556 号，我们，一群远离祖国的中国学者，正围桌而坐，包一顿饺子，庆祝我们民族传统的节日。

没有耀眼的彩灯，没有震耳的鞭炮。新学年早已开始，紧张的学业容不得我们作更多的准备。不知谁的录音机，正播放着撩人思绪的歌曲《我的祖国》：“一条大河波浪宽，风吹稻花香两岸，我家就在岸上住，听惯了艄公的号子，看惯了船上的白帆……”。

年过半百的聂教授，这来自扬子江畔的机械专家，提早两个小时离开实验室，张罗着一切。老当益壮的张总，那塞外的飞机设计师，熟练地和着面；来自东海之滨的谢大夫，正精心地炮制那散发着韭菜香味的肉馅……长期生活在珠江边的我，不精此道，只能作个洗碗放筷的差事。对于饺子，我向来没有什么特别钟爱。可是，不知为什么，今天，我觉得这种中华民族创造的 dum（饺子）比汉堡包有更诱人的香味。新春除夕夜，此物最相

思。

忘不了，斯蒂大街 556 号中那除夕之夜。我们都看着手表，计算着祖国、家乡现在是白天的几点？来自岳麓山下的小张，今天刚刚收到老父亲的来信；活跃在超导研究前沿的老蔡，早上 8 时，和远在北京的妻子通过电话……我知道，此刻，每个人都在想念着万里之外，大洋彼岸的亲人，北国的冰灯，南方的花市……我们的最后一位客人——自费留学的小李，匆匆从刚打烊的餐馆收工回来了。我们举起酒杯（盛满百事可乐），互相道贺，小李说：“一来美国，我就觉得这里的中国餐馆，哪里是什么四川风味？于是，我这四川老乡，给他们露一手，炮制了两道正宗川菜来。可是，尽管用的是上好的材料，尝起来总似乎比家乡的菜少了一些什么？”“所以，要品尝正宗中国菜，非要到一趟中国大陆不可。”来自台湾的博士生小陈深有感触。这时，录音机的歌声从《洪湖水浪打浪》转到《龙的传人》。这是小陈最熟悉的歌，于是，我们和着拍子，反复吟唱……

忘不了，斯蒂大街 556 号，这被称为麦迪逊市“唐人街”的公寓。一代又一代的中国学者，来了，又去了。是的，这不是豪华的住宅，车房里也没有漂亮的“奔驰”。可是，这里却有智慧的头脑，赤诚的中国心。美国银行的档案里，没有留下他们多少值得炫耀的记录。可是，在威士康星大学的学生成绩单上，在著名的科学杂志里，在国际会议的纪要中，却留下了他们骄人的业绩。你，聂教授，刚刚取得了一项美国专利，你，蔡博士，在上月的超导研究国际会议上，又宣布了一项新的突破；你，从北京来美不久的中学生，刚踏入大学就以全 A 的成绩冠群雄……在 556 号的中国人中，谁都知道这个有趣的故事：我们一个用计算机研究《红楼梦》的学者，把一个找错地址而来的应召女郎拒之门外。

我那还在阿美利加的朋友，斯蒂大街 556 号的中国人。今

夜，大年除夕，你们正在忙什么？包饺子，还是下挂面，听民歌，还是写家信？前天，老蔡给我的贺卡上说：“我来美国四年了，夜里做的仍常常是中国梦……”是呵，“故园北去千余里，春梦犹能夜夜归。”

我想，除夕之夜，你们一定有一个甜美的中国梦。

1990年于春节除夕之夜，广州