

<<陈省身传>>

图书基本信息

书名：<<陈省身传>>

13位ISBN编号：9787310021604

10位ISBN编号：7310021606

出版时间：2004-8

出版时间：南开大学出版社

作者：张奠宙,王善平

页数：442

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>

## <<陈省身传>>

### 内容概要

《陈省身传》记述了陈省身先生人生历程中的闪光点，将它科学登顶的自信，爱国爱乡的情怀，选择人生的明智，为人处世的豁达等等，如实地展现出来。

## &lt;&lt;陈省身传&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章幼年时光不做纸鸢儿	1	第一节 1911年, 嘉兴	1	第二节 只读过一天小学	5	第三节 不做纸鸢儿	8	第四节 “数学好玩”	11	第五节 算命和围棋	14	第六节 “炮船之巧拙, 以算学为本”	15																																																																																																																																																																																																																												
第二章踏入南开选择数学	19	第一节 庚子赔款	19	第二节 姜立夫到南开	22	第三节 南开数学之门	24	第四节 南开师友	28	第三章步入清华选择几何	32	第一节 清华机缘	32	第二节 选择几何	37	第三节 杨武之和华罗庚	38	第四节 清华数学群星	41	第四章负笈汉堡选择卓越	48	第一节 汉堡大学数学系	48	第二节 布拉施克教授	51	第三节 汉堡学习生涯	53	第四节 博士学位	55	第五节 中国留学生的圣地	58	第五章追随嘉当 选择大师	63	第一节 “欧高黎嘉陈”	63	第二节 巴黎访学	66	第三节 谒见嘉当	68	第四节 关于布尔巴基学派	71	第六章抗战岁月 联大六年	74	第一节 抗战前夕的中国数学界	74	第二节 辗转到达昆明	76	第三节 并不浪漫的美满婚姻	79	第四节 上海孤岛	83	第五节 联大的数学生活	85	第六节 学生们	87	第七章普林斯顿选择世界	90	第一节 普林斯顿——世界数学中心	90	第二节 走向普林斯顿	95	第三节 普林斯顿的朋友们	101	第四节 一生最得意的工作	108	第八章上海三年代理所长	113	第一节 1946: 上海团聚	113	第二节 中央研究院数学研究所	116	第三节 青年数学家的摇篮	119	第四节 从代理主任到代理所长	123	第五节 外尔访华搁浅及其他	127	第九章芝加哥十年美国几何学的复兴	131	第一节 再访普林斯顿	131	第二节 M. 斯通的坚持	134	第三节 “微分几何的新时代开始了”	137	第四节 微分几何在美国的复兴	141	第五节 广泛的学术活动	144	第十章伯克利年代几何学的辉煌	147	第一节 从芝加哥到伯克利	147	第二节 美国科学院院士	150	第三节 交流与合作	153	第四节 美国数学研究所所长	156	第五节 沃尔夫数学奖(1983)	161	第十一章华人之光物理与几何	165	第一节 与杨家的两代因缘	165	第二节 复旦纵论“物理与几何”	170	第三节 丘成桐	175	第四节 华人学术圈的朋友们	178	第十二章 重回中国 家和万事兴	183	第一节 广泛的国际声誉	183	第二节 日本朋友和钓鱼岛事件	186	第三节 在北京会见郭沫若院长	189	第四节 老友重逢	193	第五节 家和万事兴	197	第十三章故园情结最后的事业在中国	202	第一节 致力于中国本土的数学事业	202	第二节 陈省身数学奖	205	第三节 在数学上, 中国是统一了	208	第四节 数学天元基金	210	第十四章南开数学所艰难起步	214	第一节 襁褓中的南开数学所	214	第二节 南开数学所白手起家	218	第三节 面向全国的李开数学所	221	第四节 “鞠躬尽瘁, 死而后已”	226	第五节 建设21世纪的李开数学所	228	第十五章老马识途做“好”的数学	232	第一节 在数学上取得“平等与独立”	232	第二节 做“好”的数学	235	第三节 “好”数学的“牌子”会有用	239	第四节 数学师和数学匠	242	第五节 数学没有诺贝尔奖是“幸事”	244	第六节 “不可以没有中华文化的涵养”	246	第七节 芬斯勒几何	251	附论清太宗孝庄皇后	254	第十六章 “我的六个朋友”	258	第一节 华罗庚	258	第二节 吴文俊	262	第三节 胡国定	266	第四节 A. 韦伊	270	第五节 P. 格里菲思	274	第六节 J. 西蒙斯	277	第十七章现代几何学	281	第一节 高斯—博内公式的推广: 陈—韦伊理论	281	第二节 陈—西蒙斯理论	288	第三节 陈省身谈“魔杖”	291	第四节 陈省身的数学工作	293	第十八章跨入21世纪	314	第一节 跨世纪的“陈省身讲座”	314	第二节 会见中国国家领导	318	第三节 九十大寿	322	第四节 新的学术荣誉	325	第五节 2002年国际数学家大会	327	第十九章几何之家 劳碌的晚年	332	第一节 宁园	332	第二节 夫人仙逝	334	第三节 定居天津	338	第四节 市民生活	340	第五节 长寿真谛	342	第六节 学术工作	343	第二十章新的坐标: 南开国际数学研究中心	350	第一节 走向国际: “建设21世纪数学强国”	350	第二节 南开数学所的新坐标	352	第三节 美国数学科学研究所的扩建和“陈省身楼”	354	第四节 国际数学研究中心主楼开工	356	尾声	360	参考文献	362	陈省身年谱	370	人名索引	411	后记	440

## &lt;&lt;陈省身传&gt;&gt;

## 章节摘录

陈省身诞生在中国南方的水乡浙江嘉兴，受秀丽山水之熏陶；又成长于北方最大的工商业城市天津，得繁华市井之浸染。

在贫穷落后的旧中国，陈省身的童年比一般孩子要好些，他自己说“我从小没有吃多少苦”。

但是，他的人生道路却是“苦”攻数学，寓乐于苦。

到了晚年，给孩子的题字是“数学好玩”。

第一节 1911年，嘉兴 1911年，古老中旧的历史翻开了新的一页。

延续几千年的封建帝制终于走到了尽头。

10月10日武昌起义，满清王朝轰然倒塌。

中华民国成立，孙中山出任共和国的临时大总统。

国家在变革，中国数学也在酝酿新的突破。

1911年的秋天，一位从温州走出来的青年——姜立夫——踏上了美国邮轮的跳板。

这位20世纪上半叶中国数学的领军人物开始了他的数学生涯。

也是1911年，10月28日(农历九月初七)，嘉兴府秀水县下塘街的一所陈家宅第，诞生了一个男婴，他就是日后的大数学家陈省身。

姜立夫和陈省身+1911年，中国现代数学大河一个支流的源头。

正是姜立夫，以后成为陈省身走上几何学研究的领路人。

虽然在1911年，他们彼此还不相干。

P1

## <<陈省身传>>

### 媒体关注与评论

此篇演讲(作于1945年9月)表明,大范围微分几何的新时代开始了。

这个新时代以纤维丛的拓扑理论与嘉当方法的综合为特征。

(该段评论发表在1948年的《美国数学评论》上) H. 霍普夫(前国际数学联盟主席) 陈省身  
获1983—1984年度沃尔夫奖, 获奖原因是: “对整个微分几何的深远的贡献, 影响了整个数学”

.....但是总的来说, 是E. 嘉当和陈省身这两位几何学家的思想和工作给这个时期的微分几何学的进程打下了深刻的铭记。

他们的文集反映, 微分几何学在众多分支方向上的发展。

(该段评论发表在《德国数学会百年纪念册》上)P. 唐布罗斯基(前德国科恩大学教授)

## <<陈省身传>>

### 编辑推荐

陈省身，世界的数学大师，中国的数学泰斗，他走遍全球的科学胜地，当选最有价值的各国科学院院士，他的名字被各种肤色的数学家颂扬。

本传记述了陈省身先生九十三年人生历程中的闪光点，将他科学登顶的自信，爱国爱乡的情怀，选择人生的明智，为人处世的豁达，如实地展现了出来。

这里没有人为了炒作，也没有耸人听闻的消息，更没有似是而非的小道消息。

一切如陈先生本人，澹泊宁静，志在高远，您将从中得到一些智慧的启示和生活的教益。

<<陈省身传>>

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>