



陳省身傳

S.S. Chern

张奠宙 王善平 著

南开大学出版社

陳省身傳



67138

S.S.Chern

B51.042
286

张奠宙 王善平 著

南开大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

陈省身传 / 张奠宙,王善平著. —天津:南开大学出版社,2004.8

ISBN 7-310-02160-6

I. 陈... II. ①张...②王... III. 陈省身—传记
IV. K826.11

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 078501 号

版权所有 侵权必究

南开大学出版社出版发行

出版人:肖占鹏

地址:天津市南开区卫津路 94 号 邮政编码:300071

营销部电话:(022)23508339 23500755

营销部传真:(022)23508542 邮购部电话:(022)23502200

*

天津新华印刷二厂印刷

全国各地新华书店经销

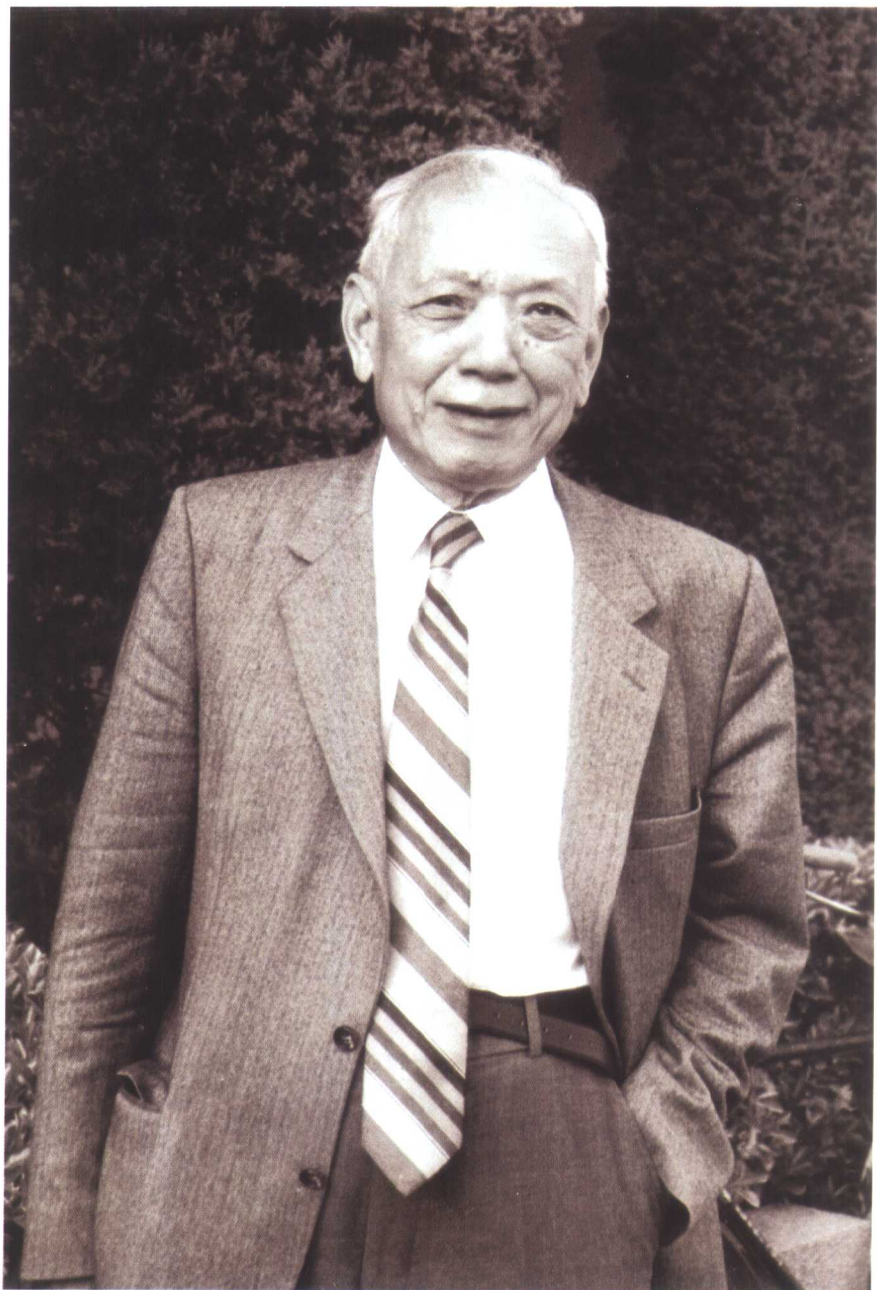
*

2004 年 8 月第 1 版 2004 年 8 月第 1 次印刷

787×1092 毫米 16 开本 28.25 印张 8 插页 351 千字

定价:56.00 元(平装)

如遇图书印装质量问题,请与本社营销部联系调换,电话:(022)23507125



陈省身



3岁时与祖母唐氏合影(1914年)



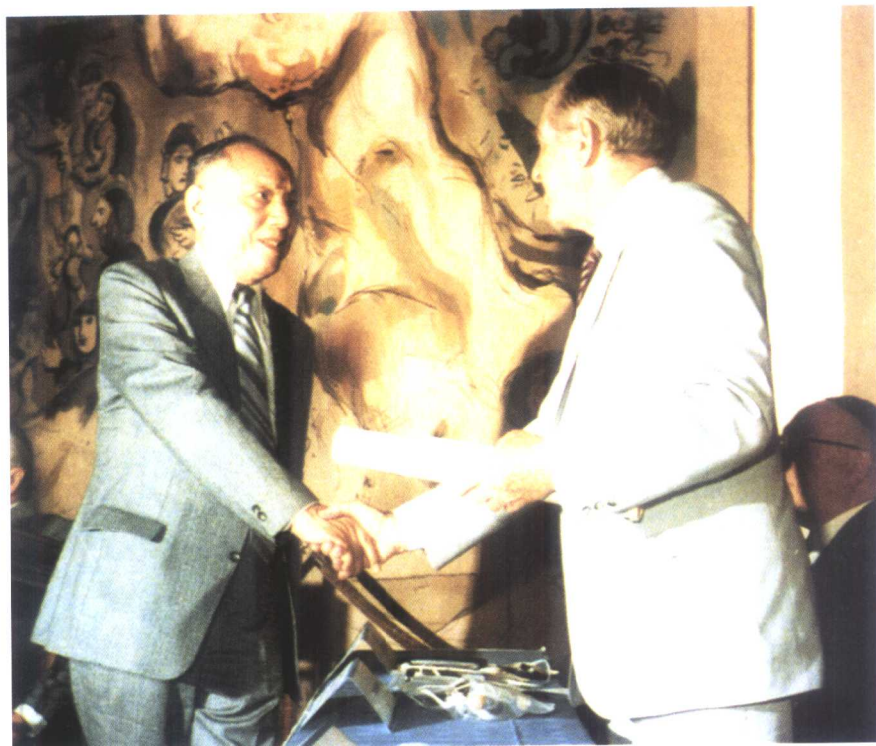
与夫人郑士宁 50年金婚合影(1989年)



接受福特总统颁发的美国 1975 年度国家科学奖章。左一陈省身，左二郑士宁，左四福特（1976 年）



与杨振宁同获纽约州立大学名誉博士合影（1985 年）



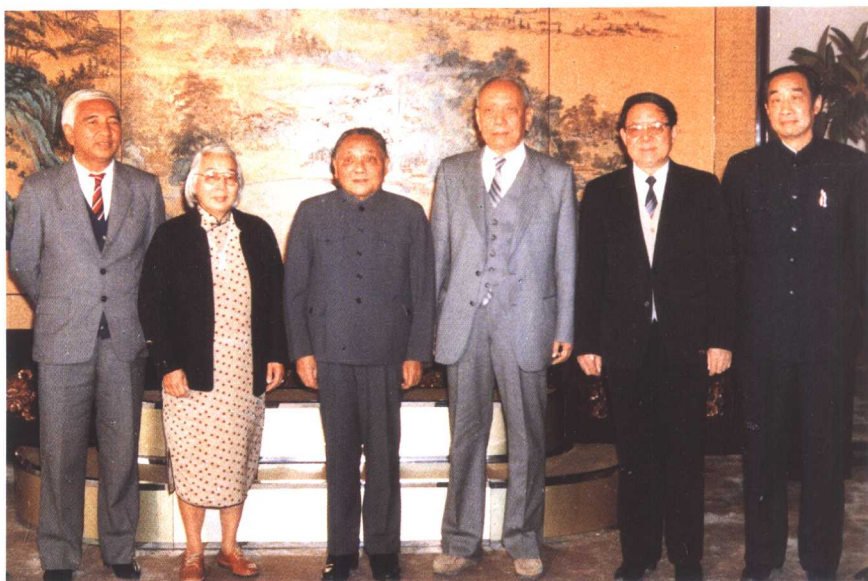
接受以色列总统贺索颁发的沃尔夫奖(1984年)



左起：陈省身、廖山涛、程民德、谷超豪(1986年国际数学家大会期间摄于伯克利数学研究所前)



第一次访问新中国，与科学院的领导及学者会面。前排左起：周培源、陈璞、吴有训、竺可桢、陈省身、郭沫若、郑士宁、于立群、章文晋、郭梦笔。中排左起：岳岱衡、张维、钱伟长、段学复、江泽涵、王竹溪、李光泽。后排：左一朱水行，左三张素诚，左四吴文俊，左五田方增，左六黄秀高（1972年9月16日）



邓小平接见陈省身夫妇。左起：何东昌、郑士宁、邓小平、陈省身、宋健、胡国定（1986年11月2日）



江泽民接见陈省身(1989年10月10日)



与参加南开数学研究所“几何拓扑年”的国内部分学者合影。前排左起：虞言林、孟道骥、戴新生、沈一兵、陈省身、严志达。后排左起：干丹岩、何伯和、陈维桓、侯自新、彭家贵、姜伯驹、李邦河(1986年11月10日)



清华大学算学会会员合影。前排：左二唐培经，左三赵访熊，左四郑之蕃，左五杨武之，左六周鸿经，左七华罗庚。中排：左一陈省身，左二施祥林，左四段学复。后排：左一王琇（1934年）



中央研究院院士合影。前排：左五张元济，右四胡适。后排：左四陈省身，右一姜立夫。姜左下：苏步青（1948年3月29日摄于南京）



全家福(1990年)



与本书作者等人合影。前左：张奠宙；后右：王善平；后左：仇明
(2001年6月摄于宁园)

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	面向全国的南开数学所	221
	第四节	“鞠躬尽瘁,死而后已”	226
	第五节	建设 21 世纪的南开数学所	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 会见中国国家领导人 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