

江苏教育出版社

现代数学家

张奠宙 马国选 王善平 倪明 王庚 编著

传略 辞典

K816.11 = 5/1

现代
数学家
传略辞典

图书在版编目(CIP)数据

现代数学家传略辞典/张莫宙等编著. —南京:江苏教育出版社, 2001.4

ISBN 7-5343-3690-2

I. 现… II. 张… III. 数学家-世界-现代-辞典
IV. K815.611

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 17204 号

现代数学家传略辞典

张莫宙 等 编著

责任编辑 何震邦

出版发行: 江苏教育出版社
(南京市马家街 31 号, 邮政编码: 210009)

网 址: <http://www.edu-publisher.com>

经 销: 江苏省新华书店

照 排: 南京展望照排印刷有限公司

印 刷: 淮阴新华印刷厂

(淮安市淮海北路 44 号, 邮政编码: 223001)

开本 850×1168 毫米 1/32 印张 16.375 插页 4 字数 383 400

2001 年 4 月第 1 版 2001 年 4 月第 1 次印刷

印数 1-1 500 册

ISBN 7-5343-3690-2

G · 3375 定价: 25.00 元

江苏教育版图书若有印刷装订错误, 可向承印厂调换

苏教版图书邮购一律免收邮费。邮购电话: 025-3211774, 邮购地址: 南京市马家街 31 号, 江苏教育出版社发行科。盗版举报电话: 025-3300420、3303538。提供盗版线索者我社给予奖励。

前 言

20 世纪已经过去。回顾近百年来的数学发展,人们可以看到像 D·希尔伯特、H·外尔、冯·诺伊曼、柯尔莫哥洛夫等大数学家的身影。他们是那个时代的代表。不过,20 世纪的数学家群体,已经逐渐地多元化、国际化。要看到整个数学的发展全貌,仅仅了解几位大数学家是远远不够的。频繁而深入的国际交往,使我们有必要知道更多的数学家的活动,包括他们的经历、成果和贡献。我们几个人,作为研究现代数学史的小组,为了收集当代数学家的传记,已经有意识地工作了好几年。国内资料的缺乏当然是一大困难,而现代数学的不断进展,新的世界性的人物和事件层出不穷,越发显得资料积累的欠缺。

晚近以来,国内已出版了几部数学家辞典。如梁宗巨先生主编的《数学家传略辞典》、邓宗琦先生主编的《数学家辞典》,都有很可观的成绩。我们可以补充的,只能是现代部分——20 世纪,特别是晚近 20 年的数学家。1993 年,江苏教育出版社的何震邦编审来上海,提及由程民德先生主持的《中国现代数学家传记》五卷本,将由江苏教育出版社陆续出版。这件久拖的好事,终于有了结果,真是值得庆幸。何先生又提出,能否也编一本国外的现代数学家传记?这使我们深为振奋:多年准备的材料,

可以有“用武之地”了。

原定是1994年底交稿的。可是越编越觉得收集的著名数学家不全。1994年刚开过国际数学家大会,新的菲尔兹奖章、奈望林纳奖的得主又出现在我们面前。诺贝尔经济学奖获得者又是几位数理经济学家。于是,只好马上着手收集。信件一直送到巴西的国际数学家联盟秘书长的手上,才算基本弄清。由此做下去,更想把一些得重要奖项的数学家尽可能收全,例如,前苏联的国际罗巴切夫斯基奖(现由俄罗斯科学院颁发)、英国的西尔维斯特奖章等等,以致交稿期竟一拖再拖。1997年的8月完成初稿后,几经修改才成如今的样子。

综上所述,本辞典的特点是材料新。很多数学家是第一次在国内加以介绍。许多老条目也增加了新内容。20世纪的数学家,约有三类。第一类是影响巨大的著名数学家,任何一本数学家辞典都会收入,我们当然也不例外,只是尽量用较新的材料。第二类是一般的数学家,影响虽有但不算太大,大多的数学家辞典都已收入,我们也没有新的材料可以补充,就略去了。请读者查看其他的辞典。第三类是有突出的新贡献或比较年轻的数学家,国内尚无任何介绍,我们却收入了。他们虽不是很有名气,但至少在国外有些辞典里已有反映,说不定什么时候他们会有较大的影响。如果某位读者恰巧需要查找,在踏破铁鞋无觅处时,本辞典也许能帮上一点忙。

本书的策划、选材、统稿由张奠宙负责。具体的编写由马国选、王善平、倪明承担(倪明负责俄文部分),他们

在收集新资料上花了很大的功夫,成为本书的特色。王庚写了较多的初稿。倪明在条目规范、译名统一的后期工作中做了重要工作。另外,林磊、冯准、方茂炽也帮助写了一些条目。

鉴于现代数学的涉及面很广,我们的数学知识实在很难加以覆盖。因此,一知半解甚至理解错误的地方一定不少,期盼能得到读者的批评指正。

编 者

2001年1月

于上海华东师范大学

编写说明

1. 本辞典主要收录的为国外现代数学家(包括在国外工作的华人数学家),600多个条目。收录的数学家大致有两个层次:一个层次为对20世纪的数学有重要影响的著名数学家,大约近200人,条目的字数为一两千字;另一个层次基本上是国内现有的中文工具书中没有收录的,或者是本辞典有较多补充的,条目字数为三五百字。

2. 正文条目的编排按惯例,以中文译名的汉语拼音顺序编排,目录的编排也以此为序。考虑到读者查阅的方便,在正文之后,还提供了以拉丁字母为序的人名索引。

3. 人名的翻译主要参考:《数学名词》(全国自然科学名词审定委员会公布,科学出版社,1993)、《中国大百科全书·数学》、《辞海》(1989年版),以及商务印书馆出版的几本译名手册。华人数学家的英文名以公开发表的习惯用法(不一定是汉语拼音)。而在资料来源中出现的译名,则按原出版物的所用名为准。

4. 地名和机构名主要参照《辞海》(1989年版)和《世界地名录》(中国大百科全书出版社编辑出版,1984)的译法,个别也参考一些大型语言类工具书的译法。

5. 绝大部分条目给出了传主的生卒年份,一般在释

文中不重复此内容。个别有疑问的生卒年份,后加问号。

6. 由于现代数学家在国际上的交流频繁,给一些数学家国籍的确定带来了困难。每个传主的国籍和出生地尽可能做到至少留有一项。极个别确实暂无法查考的,注明出生不详。前苏联数学家,去世在苏联解体之前的,作为“苏联数学家”,否则,根据不同的情况而定。

7. 正文中涉及到的著作,专业性较强的一般附有原名,有中译本的尽可能注明,以便读者进一步查找使用。

8. 每一条目之后都附有资料来源。主要资料来源用缩写表示,一般资料来源按标准著录格式给出必要的信息。在书后的附录中给出本书资料来源汇总清单。

目 录

(汉语拼音顺序)

A

阿波斯托尔(1923—)Apostol, T. M.	1
阿蒂亚(1929—)Atiyah, M. F.	1
阿尔伯特(1905—1972)Albert, A. A.	4
阿尔福斯(1907—1996)Ahlfors, L. V.	5
阿龙扎扬(1907—1980)Aronszajn, N.	6
阿伦斯(1919—)Arens, R. F.	7
阿罗(1921—)Arrow, K. J.	7
阿米苏尔(1921—1994)Amitsur, S. A.	8
阿诺尔德(1937—)Arnol'd, V. I.	9
阿诺夫(1922—)Arnoff, E. L.	10
阿佩里(1916—)Apéry, R.	11
阿廷(1898—1962)Artin, E.	11
阿尤布(1923—)Ayoub, R. G. D.	12
爱尔特希(1913—1996)Erdős, P.	12
艾伦伯格(1913—)Eilenberg, S.	14
艾伦多弗(1911—1974)Allendoerfer, C. B.	15
安德森(1918—)Anderson, T. W.	16
奥宾, J. P. (1939—)Aubin, J. P.	17

奥宾, T. (1942—) Aubin, T.	17
奥布霍夫(1918—) Obuhov, A. M.	18
奥斯拉德(1928—1997) Auslander, L.	18
奥斯特洛夫斯基(1934—) Ostrovski, I. V.	18
奥斯特洛斯基(1893—1986) Ostrowski, A. M.	19

B

巴布斯卡(1926—) Babuška, I.	21
巴策(1928—) Butzer, P. L.	22
巴蒂亚(1932—) Bhatia, N. P.	22
巴格曼(1908—1989) Bargmann, V.	22
巴赫曼(1909—) Bachmann, H. J. F.	23
巴克斯(1924—) Backus, J.	23
巴克斯特(1940—) Baxter, R. J.	24
巴兰金(1920—) Barankin, E. W.	25
巴拿赫(1892—1945) Banach, S.	25
邦(1917—) Bang, T.	27
邦别里(1940—) Bombieri, E.	27
邦斯尔(1920—) Bonsall, F. F.	28
鲍尔(1924—) Bauer, F. L.	28
鲍姆(1936—) Baum, P. F.	29
鲍威尔(1936—) Powell, M. J. D.	29
贝恩克(1898—1979) Behnke, H.	29
贝尔曼(1920—1984) Bellman, R.	30
贝尔奈斯(1888—1977) Bernays, P. (I.)	31
贝克(1939—) Baker, A.	32

贝伦斯(1936—)	Berens, H.	33
贝沙加(1932—)	Bessaga, C.	33
贝特曼(1919—)	Bateman, P. T.	34
贝西科维奇(1891—1970)	Besicovitch, A. S.	34
比伯巴赫(1886—1982)	Bieberbach, L.	35
比尔斯(1938—)	Beals, K. W.	36
比林斯利(1925—)	Billingsley, P. P.	36
毕晓普(1931—)	Bishop, R. L.	37
宾(1914—1986)	Bing, R. H.	37
波戈列洛夫(1913—)	Pogorelov, A. V.	38
波莱尔(1871—1956)	Borel, É.	39
波伊亚(1887—1985)	Pólya, G.	40
伯恩斯坦(1878—1956)	Bernstein, F.	42
伯格曼(1898—1977)	Bergman, S.	43
伯杰(1939—)	Berger, M. S.	43
伯克霍尔德(1927—)	Burkholder, D. L.	44
伯克霍夫, G. (1911—1996)	Birkhoff, G.	44
伯克霍夫, G. D. (1884—1944)	Birkhoff, G. D.	45
伯曼(1927—)	Birman, J. S.	46
伯奇, B. J. (1931—)	Birch, B. J.	47
伯奇, C. J. (1926—)	Berge, C. J.	47
伯斯(1914—1993)	Bers, L.	47
伯特尔(1932—)	Birtel, F. T.	48
博赫纳(1899—1982)	Bochner, S.	49
博雷尔(1923—)	Borel, A.	50
博灵(1905—1986)	Beurling, A. K. A.	52
波斯(1912—1992)	Boas, R. P., Jr.	53
博特(1923—)	Bott, R.	54

博耶(1906—1976)Boyer, C. B.	56
布甘(1954—)Bourgain, J.	56
布赫斯包姆(1929—)Buchsbaum, D. A.	57
布库尔(1930—1976)Bucur, I.	57
布拉姆(1926—)Bram, J.	58
布莱克斯(1924—)Blakers, A. L.	58
布莱克韦尔(1919—)Blackwell, D.	58
布劳威尔(1881—1966)Brouwer, L. E. J.	59
布雷登(1932—)Bredon, G. E.	60
布里林格(1937—)Brillinger, D. R.	60
布里斯科恩(1936—)Brieskorn, E.	60
布卢门塔尔(1931—)Blumenthal, R. M.	61
布鲁克(1914—)Bruck, R. H.	61
布饶尔(1901—1977)Brauer, R. D.	62
布斯比(1918—)Boothby, W. M.	63
布斯曼(1905—1994)Busemann, H.	63

C

策勒(1924—)Zeller, K.	65
查尼斯(1917—)Charnes, A.	65
察森豪斯(1912—1991)Zassenhaus, H. J.	65
柴尔曼诺夫(1955—)Zelmanov, E. I.	66
柴垣和三雄(1906—)Shibagaki, W.	66
陈省身(1911—)Chern, S. S.	67
程毓淮(1910—)Chen, Y. W.	68

D

达文波特(1907—1969)Davenport, H.	70
丹齐克(1914—)Dantzig, G. B.	71
道比姬丝(1954—)Daubechies, I.	72
道格拉斯(1897—1965)Douglas, J.	72
德·布朗斯(1932—)de Branges, L.	73
德布鲁(1921—)Debreu, G.	74
德·拉姆(1903—1990)de Rham, G.	75
德利涅(1944—)Deligne, P.	76
德林菲德(1954—)Drinfel'd, V. G.	77
德·乔奇(1928—1996)de Giorgi, E.	78
邓肯(1924—)Dynkin, E. B.	79
迪厄多内(1906—1992)Dieudonné, J.	81
蒂茨(1930—)Tits, J. L.	82
蒂林(1927—)Thirring, W. E.	83
丁伯根(1903—)Tinbergen, J.	84
杜布(1910—)Doob, J. L.	85

F

法尔廷斯(1954—)Faltings, G.	87
法捷耶夫(1934—)Faddeev, L. D.	88
樊畿(1914—)Fan, K.	89

范·德·瓦尔登(1903—1996)van der Waerden, B. L.	90
费德雷尔(1920—)Federer, H.	91
费尔普斯(1926—)Phelps, R. R.	92
费弗曼(1949—)Fefferman, C. L.	92
费勒(1906—1970)Feller, W.	93
费契(1938—)Veech, W. A.	94
费特(1930—)Feit, W.	94
费希尔(1890—1962)Fisher, R. A.	95
费耶尔(1880—1959)Fejér, L.	96
冯·诺伊曼(1903—1957)von Neumann, J.	96
弗拉索夫(1906—1958)Vlasov, V. Z.	99
弗赖登塔尔(1905—1991)Freudenthal, H.	99
弗勒利希(1916—)Fröhlich, A.	101
弗雷歇(1878—1973)Fréchet, M.	102
弗里德里希斯(1901—1983)Friedrichs, K. O.	103
弗里德曼(1951—)Freedman, M. H.	104
弗伦克尔(1891—1965)Fraenkel, A. A.	105
弗瑞希(1895—1973)Frisch, R.	106
福纳斯(1946—)Fornaess, J. E.	107
福赛思(1917—1972)Forsythe, G. E.	108

G

盖多尔(1929—)Getoor, R. K.	109
盖尔(1921—)Gale, D.	109
盖尔范德(1913—)Gelfand, I. M.	110
盖拉姆包斯(1940—)Galambos, J.	112

冈村博(1905—1948)Okamura, H.	112
冈洁(1901—1978)Oka, K.	113
冈宁(1931—)Gunning, R. C.	113
高木贞治(1875—1960)Teiji, T.	114
戈德曼(1925—)Goldman, O.	114
戈德斯坦(1913—)Goldstine, H. H.	115
戈卢布(1932—)Golub, G. H.	116
戈莫里(1929—)Gomory, R. E.	116
哥德尔(1906—1978)Gödel, K.	118
格根(1903—1967)Gergen, J. J.	119
格劳伯曼(1941—)Glauber, G. I.	119
格雷(1931—)Gray, J. W.	119
格雷夫斯(1926—)Graves, R. L.	120
格利姆(1934—)Glimm, J.	120
格利森(1921—)Gleason, A. M.	121
格林鲍姆(1929—)Grünbaum, B.	121
格罗莫夫(1943—)Gromov, M.	122
格罗斯沃尔德(1912—1989)Grosswald, E.	123
格罗腾迪克(1928—)Grothendieck, A.	124
功力金二郎(1903—1975)Kunugui, K.	125
古德纳(1913—)Goodner, D. B.	125
古根海姆(1923—)Gugenheim, V. K. A.	126
谷山丰(1927—1958)Taniyama, Y.	126
广中平祐(1931—)Hironaka, H.	127

H

哈代(1877—1947)	Hardy, G. H.	128
哈尔莫斯(1916—)	Halmos, P. R.	130
哈格(1922—)	Haag, R.	132
哈拉里(1921—)	Harary, F.	132
哈特利(1912—1988)	Hartley, H. O.	133
哈特曼斯(1928—1980)	Hartmanis, J.	133
哈维(1941—)	Harvey, F. R.	134
海曼(1926—)	Hayman, W. K.	134
海森伯格(1901—1976)	Heisenberg, W. K.	134
海因茨(1924—)	Heinz, E.	135
汉纳(1922—)	Hanner, O.	136
汉斯托克(1923—)	Henstock, R.	136
豪尔绍尼(1920—)	Harsanyi, J. C.	136
豪斯霍尔德(1904—)	Householder, A. S.	137
河田敬义(1916—)	Kawada, Y.	138
赫尔(1922—)	Hull, T. E.	138
赫尔曼德尔(1931—)	Hörmander, L.	139
赫尔逊(1927—)	Helson, H.	141
赫米斯(1933—)	Hermes, H.	141
赫明森(1917—)	Hemmingsen, E.	141
赫希(1933—)	Hirsch, M. W.	142
赫兹克(1932—)	Hertzog, D.	142
黑尔(1928—)	Hale, J. K.	142
黑夫利格尔(1929—)	Haeffliger, A.	143

黑林格(1883—1950)Hellinger, E.	143
黑田成胜(1905—1972)Kuroda, S.	143
黑须康之介(1893—1970)Kurosu, K.	144
亨伯特(1891—1953)Humbert, P.	144
亨里齐(1923—)Henrici, P. K.	144
亨佩尔(1935—)Hempel, J. P.	145
胡世桢(1914—)Hu, S. T.	145
华莱士(1926—)Wallace, A. H.	146
怀伯恩(1904—1969)Whyburn, G. T.	146
怀尔德(1896—1982)Wilder, R. L.	147
怀特海, G. W. (1918—)Whitehead, G. W.	148
怀特海, J. H. C. (1904—1960)Whitehead, J. H. C.	149
惠普尔斯(1914—1981)Whaples, G. W.	150
惠特尼(1907—1989)Whitney, H.	150
霍尔(1904—1982)Hall, P.	152
霍夫丁(1914—)Hoeffding, W.	153
霍夫曼(1930—)Hoffman, K. M.	154
霍金(1942—)Hawking, S. W.	154
霍克金(1920—)Hocking, J. G.	155
霍利(1943—)Holley, R. A.	155
霍普夫, E. (1902—1983)Hopf, E.	155
霍普夫, H. (1894—1971)Hopf, H.	156
霍奇(1903—1975)Hodge, W. V. D.	158
霍奇斯(1922—)Hodges, J. L., Jr.	159