

数学机械化重点实验室资料室

图书目录

中文图书

著者	书名	出版年
吴文俊	数学机械化	2003
Wen-Tsun Wu	Selected works of Wen-Tsun Wu	2008
姜伯驹, 李邦河, 高小山, 李文林	吴文俊与中国数学	2010
林东岱, 李文林, 虞言林	数学与数学机械化	2001
吴文俊	吴文俊论数学机械化	1995
Wen-Tsun Wu	Mathematics Mechanization	2000
吴文俊	几何定理机器证明的基本原理 (初等几何部分)	1984
胡作玄, 石赫	吴文俊之路	2002
吴文俊	秦九韶与《数书九章》	1987
吴文俊	世界著名科学家传记 (6 卷)	1994
吴文俊	世界著名数学家传记 (2 卷)	1997
柯林娟	吴文俊传	2009
吴文俊, 张景中, 刘卓军	王者之路: 机器证明及其应用	1999
吴文俊	可剖形在欧氏空间中的实现问题 (新版)	2010
数学机械化丛书		
吴文俊	数学机械化	2003
王东明	消去法及其应用	2002
曾广兴	实域论	2003
陆征一, 何碧, 罗勇	多项式系统的实根分离算法及其应用	2004
黄文奇, 许如初	近世计算理论导引	2004

范恩贵	可积系统与计算机代数	2004
高小山, 王定康, 裘宗燕, 杨宏	方程求解与机器证明	2006
闫振亚	复杂非线性波的构造性理论及其应用	2007
吴尽昭, 王永祥, 覃广平	交互式马尔可夫链	2007
王永祥, 吴尽昭, 蒋建民	进程代数	2007
杨路, 夏壁灿	不等式机器证明与自动发现	2008
姜伯驹, 李邦河, 高小山, 李文林	吴文俊与中国数学	2010
Eisenbud	交换代数=commutative Algebra with a view Toward Algebraic Geometry	2008
陈玉福	计算机代数讲义	2008
王见定	统计学: 社会统计学与数理统计学	2006
威拉德.蒯因	从逻辑的观点看	1987
万哲先	代数导引	2004
吴文俊	陈省身与中国数学	2007
林东岱	数学机械化	2001
吴文俊	吴文俊文集	1988
吴文俊	吴文俊论数学机械化	1996
吴文俊	王者之路—机器证明及其应用	1999
吴文俊	现代数学新进展: 刘徽数学讨论班报告集	1988
乌拉姆	一位数学家的经历	1989
吴文俊	《九章算术》与刘徽	1982
FW. Westa Way	科学方法论	
王元	华罗庚	1994
王则柯, 高堂安	同伦方法引论	1990
吴大任	微分几何讲义	1981
吴从炘 王廷辅	奥尔里奇空间及其应用	1983

王鸿钧 孙宏安	古代数学思想方法	1989
W.M.旺纳姆	线性多变量控制 一种几何方法	1984
O.Voblon	几何及代数之基本	
	控制论和辩证法	1988
沃尔克维斯基	复变函数习题集	1981
	数理逻辑引论	1982
万哲先	Kac-Moody 代数导引	2002
王浩	数理逻辑通俗讲话	1981
王大良	姓氏探源与取名艺术	1996
王青建	数学简史编	2004
维希克	偏微分方程	1961
万哲先	有限典型群子空间轨道生成的格	1997
唐泽圣	计算机图形学基础	1995
托奇克	函数论基础	1981
施皮格尔	向量分析的理论 and 习题	1981
斯蒂芬·贝格曼	多个复变数正交函数及其在解析函数论中的应用	1960
许国志	系统科学	2000
田畴	李群及其在微分方程中的应用	2001
施皮格尔	高等数学的理论和习题	1978
江嘉禾	大范围变分学	1963
史济怀	平均	1964
巴尔	拓扑实验	2002
苏步青 胡和生	微分几何	1994
胡·斯坦豪斯	数学万花筒	1999
斯莫林	通向量子引力的三条途径	2003
矢野健太郎	几何有名定理	1986

斯梅格列夫斯基	程序设计基础	1958
沈殿忠	打开自然界奥秘的钥匙—自然科学家的思路	1987
斯米尔洛夫	高等数学教程	1952
石赫	机械化数学引论	1998
萨多夫尼	大学奥林匹克数学竞赛试题解答集	1981
施明光、潘仲雄	数值分析原理及过程	1982
麦克卡赛著，陈中基	自动化研究	1963
苏步青 胡和生	现代微分几何概论	1961
孙东川，朱桂龙	系统工程基本教程	2010
疏松桂	计算机控制系统-理论与应用	1988
江泽涵	拓扑学引论—多面体的同调群	1965
姜礼尚	数学物理方程讲义	1996
杰拉德.米尔本著：郭光灿	神奇的量子世界	2002
基利契夫斯基著 郭乾荣	张量计算初步及其在力学上的应用	1959
吉洪诺夫 黄克欧译	数学物理方程	1963
姜家辉	矩阵理论基础	1995
李磊	排队论与计算机系统设计	1995
纪永强	微分几何与微分流形	2000
姚晶	三角函数	1992
雅格龙 著 陈光还	九种平面几何	1985
尤广建	爱因斯坦是怎样创建相对论的	1993
勒内.笛卡尔著 袁向东译	几何	1992
俞允强	广义相对论引论	1997
孟东明	杨振宁传	1997
殷慰萍	嘉当域到华罗庚域	2002
徐龙道	物理学词典	2004

杨泽森	高等量子力学	1995
俞伟中	正电子物理及其应用	2003
余扬政, 冯承天	物理学中的几何方法	1998
杨振宁	读书数学四十年	1985
宁平治	杨振宁演讲集	1989
叶取源	上海交通大学校友院士风采录	2000
叶其孝	大学生数学建模竞赛辅导教材	1998
严士健	数学家谈数学教育	2000
叶庆凯	线性系统与多变量控制	1989
余新国	数学的内涵	
杨曙	工程数学题解	1983
裘光明	高等几何	1954
杨乐 李忠	中国数学会 60 年	1996
杨福家	原子物理学	
萧治经	D 语言数学分析	2000
中国科学院	数学名词	1956
中国矿业学院数学教研室	数学手册	1978
《理论计算机科学》编委会	理论计算机科学	1994
北京大学数学力学系	常微分方程与无穷级数	1978
南京工学院数学教研组	数学物理方程与特殊函数	1978
	系统理论中的科学方法与哲学问题	1984
	自动化科学进展译文集	1978
	物理学名词补编	1979
复旦大学	概率论	1979
《普通逻辑》编写组	普通逻辑	1979

中国数学会上海分会	指数与对数	1956
中国数学会上海分会	勾股定理	1956
浙江大学数学系高等数学教研组	概率论与数理统计	1979
中国新闻社	社会名流见访录	1990
沐定夷	线性代数的理论和习题	1981
关肇直	线性控制系统的能控性和能观测性	1975
	概率论	1979
奥利尔契	线性泛函分析	1961
奥特加 张丽君 张乃玲	数值分析	1983
杨从仁	高等代数	1953
	复变函数引论	1953
潘承洞 潘成彪	初等代数数论	1991
鲍亨斯基	当代思维方法	1987
普利瓦洛夫	复变函数引论	1956
W.柏拉须凯	微分几何引论	1963
彼得罗夫斯基著 段虞荣	偏微分方程讲义	1956
普利瓦洛夫著 闵嗣鹤译	复变函数引论	1956
纳格拉思 戈帕尔	控制系统工程	1985
那汤松著 徐瑞云	实变函数论	1958
南云道夫	偏微分方程	1961
倪皖荪 魏荣爵	水槽中的孤波	1997
利普舒茨	微分几何的理论和习题	1989
葛墨林 薛康	量子力学中的杨—巴克斯特方程	1998
莫少群	两度辉煌：费米学派	2001
克莱因	古今数学思想	2002

莫蒂默	物理化学中的数学	1987
毛建琴 姜长生	控制系统的计算机辅助设计	1988
马尔金	运动稳定性理论	1958
马传渔	黎曼流行的谱	1993
柯召	线性代数基础	1953
孟道骥	复半单李代数引论	1998
刘木兰	Groboer 基理论及其应用	2000
路甬祥	科学与中国	2005
黎茨著 庄万译	泛函分析讲义	1980
陆启铿	多复变在中国的研究与发展	2009
路甬祥	向科学进军：一段不能忘的历史	2009
梁灿彬	微分几何入门与广义相对论	2006
林邦瑾	制约逻辑	1985
路甬祥	世纪机遇	2004
林尧瑞	人工智能导论	1989
卢开澄、	组合数学—算法与分析	1983
梁宗巨	世界数学通史	1995
卢侃	混沌动力学	1990
李翊神	孤子与可积系统	1999
Rudin, 李世余, 戴牧民	实分析与复分析	1981
刘建忠	反演集合理论及其应用	1999.7
李尚志	数学实验	1999
廖晓昕	稳定性的数学理论及其应用	2001
罗定军	微分动力系统导引	1990
刘叙华	基于归纳方法的自动推理	1994
廖祖纬	逻辑代数	1984

刘式达	非线性动力学和复杂现象	1989
吕林根	解析几何	1987
陆汝钤	人工智能	1989
陆启铿	典型流形与典型域	1963
吕家俊 朱月秋	布尔代数	1982
李约瑟	中国科学技术史	1975
林少宫	基础概率与数理统计	1963
列志佳, 黄家鸣	数学故事	2000
李心灿	当代数学精英: 菲尔兹奖得主及其建树	2002
李淼	超弦史话	2005
黎子良 郑祖康	生存分析	1993
陆善镇	Bochner——Riesz 平均	1988
刘宝光	非线性规划	1988
陆钟万	理论计算机科学的数理逻辑	1989
朱心雄	自由曲面造型技术	2000
张奠宙, 王春萍, 张建国 著	组合数学方兴未艾	2000
朱德明, 韩茂安	光滑动力系统	1993
张景中	数学家的眼光	
周远清, 张再兴, 许万雍, 贾培发	智能机器人系统	1989
张远达	行列式论与矩阵论	1984
赵国清, 李书波, 单兴缘	非标准微积分	1983
周性伟	抽象分析引论	1983
张景中, 李浩	实迭代	1991
中野秀五郎, 洪声贵	巴拿赫空间论	1960
张锦炎, 钱敏	微分动力系统导引	1991

张景中	从 $\sqrt{2}$ 谈起	1997
张景中	平面几何新路	1992
张景中	计算机怎么解几何题：谈谈自动推理	2000
郑伟谋, 郝柏林	实用符号动力学	1994
张启仁	经典场论	2003
朱清时	东方科学文化的复兴	2004
张奠宙	中国现代数学史略	1993
张景中	平面几何新路。解题研究。	1994
张树功, 刘停战, 冯果忱	计算机代数基础	1997
张景中, 熊金城	函数迭代与一维动力系统	1992
张景中	教育数学探索	1994
赵万里	现代“炼金术”的兴起	2002
张奠宙	中国近代数学的发展	2000
张奠宙	20 世纪数学经纬	2002
朱洪元	量子场论	1960
张启仁	原子核理论：它的深化与扩展	1999
张廷杰 陆秀媛	线性代数与线性规划	1989
朱绍文	经典经济学与现代经济学	1999
朱晓亮 张文深	泛函分析初步	1981
张立昂	离散数学习题集	1990
张文修	集值测度与随机集	1989
张奠宙, 王善平	陈省身传	2011
张树功	计算机代数基础：代数与符号计算的基本原理	2005
A.D, 卡尔台龙	奇异积分算子	1963
考克塞特	几何学的新探索	1986
克洛德.芒塞隆	密特朗传	1982

柯召	组合论	1984
克洛普	函数论	1947
苏步青	几何学基础	1954
匡继昌	常用不等式	1988
卡拉皆屋	实变数函数论	1956
克莱因	数学：不确定性的丧失	1980
费曼	费曼物理学讲义	1989
非赫金哥尔茨	微积分学教程	1954
斯米尔诺夫	高等数学教程	1953
赵根蓉	复变函数及其应用	1955
冯嘉礼	思与智能科学中的性质方法	1990
冯果忱	非线性方程组迭代解法	1986
弗里德曼	抛物型偏微分方程	1984
张庆芳	常微分方程	1962
冯师颜	误差理论与试验数据处理	1964
傅新楚	分叉，混沌，符号动力学	1993
范德瓦尔登	代数学	1962
费列明	多元函数	1981
范会国	几种类型的极值问题	1962
龚升	从刘徽割圆谈起	1964
Godeaux	现代几何学概观	1930
关肇直	多变量线性控制系统引论	1987
龚炜	数字空间中的数学形态学	1997
Gordon kane	超对称	1990
K.Grotz	核，粒子和天体物理中的弱相互作用	1996
高小山	几何专家	1998

顾沛	数学文化	2008
谷超豪	孤立子理论与应用	1998
盖特马赫	矩阵论	1955
盖特马赫	分析力学讲义	1963
盖尔芳特	广义函数	1984
郭仲衡	近代数学与力学	1986
古斯塔夫	几何教学	1984
戈鲁辛	复变函数的几何理论	1955
郭炳荣	线性与非线性波导论	1990
刘亦珩	一次代数学	1948
关肇直	高等数学教程	1960
关洪	一带神话	2002
高山	量子	2003
关洪	空间	2003
谷超豪	孤立子理论中的达布变换及其几何应用	1998
关肇直	现代控制理论概述	1991
郭柏灵	孤立子	1997
郭硕鸿	电动力学	1978
黄武汉	量子顺磁放大器原理	1965
黄祖洽	现代物理学前沿选讲	2007
何青	计算机代数	1996
华罗庚	从祖冲之的圆周率谈起	1964
华罗庚	一二阶自变数两个未知函数的常系数线性偏微分方程	1978
郝栢林	从抛物线谈起	1992
候伯元	物理学家用微分几何	1995
黄克孙	夸克，轻子与规范场	1988

黄真	并联机器人机构学理论及控制	1997
何祚庥	大论战	2000
何青	计算机代数	1996
胡作玄	20世纪数学思想	1998
黄景宇	孤子，概念原理和应用	2003
霍金	时间简史	1987
黄家礼	几何明珠	1997
汉密尔顿	数理逻辑	1986
黄建华	测度论	1958
胡迪鹤	分析概率论	1978
黄乘规	微积分和奇异积分新理论	1991
胡迪鹤	随机分形引论	1995
黄劲松	李群的表示论	1998
霍恩舒赫	国际数学竞赛解题	1981
霍尔	数学	1987
候伯元	微分几何	1990
	科研诚信	2011
胡运权	运筹学习题集	1983
河田敬义	集合，拓扑，测度	1961
齐东旭	分形及其计算机生成	1994
岑中枢	不定方程的整数解及填数法	1994
	偏微分方程的应用	
	射影几何习题集	
侯宝踪	中国数学史	1992
丘成桐	纪念陈省身先生文集	2004
齐格尔	多复变数解析函数	1960

丘成桐	陈省身—20 世纪的几何大师	
仁仲贵	CAD/CAM 原理	1989
任欣发	播春者	1989
任玉杰	数值分析及其 MATLAB 实现	2004
熊金城	点集拓扑讲义	1981
项武义	几何学的源起与演讲	1983
肖如良	超椭圆曲线密码体制的理论与实现	2006
项武义	李群讲义	1981
谢树艺	工程数学	1978
	自动控制理论	1962
项武义	古典几何学	1986
夏道行	线性算子谱理论	1987
徐洁磐	离散数学导论	1982
辛敛	数学分析简明教程	1954
	公用事业理论的数学方法	
希尔伯特	几何基础	1987
徐邦清	孤立子数学基础及量子化	1996
熊光楞	控制系统数学仿真	1982

英文图书

著者	书名	出版年
A		
Arnol'd	Ordinary differential equation	1992
N.Altshiller-court	Mordern pure solid geometry	1987
	Ancient China's technology and science	1987
E. Artin	Elements of Algebraic geometry	1955
Tom M. Apostcol	Mathematical Analysis: A modern approach to advanced calculus	1957
R.A.Askey, T.H.Koornwinder, W.Schempp	Special Functions: Group theoretical aspects and applications	1984

S.M.F. Asterisque	Seminaire bourbak	1985
A.Adolphson	Cohomologie p-adique	1984
A.R.Amir-Moez, A.L.Fass	Elements of linear spaces	1962
M.Audin	Les Systems hermiltoniens et leur integrabilite	2001
Deborahc.Arargno	Abstract algebra	2000
B		
S. Berman, Y.Billig, Yi-Zhi Huang, Y.Lepowsky	Vertex Operator algebras in Mathematics and Physis	2000
R.bix	Conics and Cubics	1953
W.Barth, C.Peters, A vandeven	Compact complex surfaces	1984
Differential Algebraic Groups of finite Dimension	A.Buium	1992
R.Bott	Gel'fand-Fuks Cohonology and Foliations	1973
H.J.Baues	Geometry of loop spaces and the cobar construction	
A.Borel	Cohonologie Des espaces local ement compacts d'apres	1957
N.Bourbaki	Algebre Commutative Chapter1-2	1961
N.Bourbaki	Algebre Commutative Chapter3	1961
G.W.Bluman,S,kume i	Symmetries and differential equations	1991
L.Bers, R.Albrecht	Partial differential equations	1957
B.Buchberger, G.E.Collins, R.Loos, R.Albrecht	Computer algebra symbdic and algebraic computation	1988
M.Braun	Differential Equations and their applications	1998
W.E.Byerly	An elemntary treatise on fourier's series and spherical cyliandrical and ellipsodal harmonics with applications to problems jin Mathematical physics	1893
M.Bergmann, J.Moor, J.Nelson	Solutions to selected exercisens in the logic book	1980
R.P.Burn	Groups: A path to geometry	1985
G.Burns	Introduction to group theory with applications	1977
R.C.Buck	Advanced calculus	1956
S.Bochner, K.Chandarsekharan	Fourier Transform	1949
R.Bonola	Non-euclidean geometry	1914
D.J.Bell, P.A.Cook, N.Munro	Design of Modern control system	1982
m.Berger, P.Pansu, J.P.Berry,	Problems in Geometry	1984

X.Saint-Raymond		
T.S.Blyth	Module theory: an approach to linear algebra	1977
H.Behnke, P.Thulien	Theorie der Funktionen Mehrerer Komplexer Veränderlichen	1933
C.P.Bruter, A.Araçnol, A.Lichnerowicz	Bifurcation theory, Mechanics and physics	1983
H.Bohr	Almost periodic Functions	1947
H.Busemann	Projective geometry and projective metric	1953
C.P.Bruter	Les architectures Du Feu	1982
W.G.Bickley, R.E.Gibson	Via vector to tensor	1962
R.A.Brualdi	Introductory combinatorics	1977
H.Buseman, P.J.Kelly	Projective geometry and projective metric	1953
C.P.Bruter	topologie et perception	1974
W.W.Bledsoe, D.W.loveland	Contemporary mathematics	1983
C		
S.S.Chern, Wu Wen-tsun	Proceedings of the 1980 Beijing Symposium on differential geometry and differential equations	1982
J.H.Conway, R.T.Curtis, S.P.norton	Maximal subgroup and ordinary character for simple groups	1985
W.F.Clocksini, C.S.Mellish	Programming in prolog	1989
H.S.M.Coxeter	Non-Euclidean geometry	1947
Karine Chemle, Guo Shucan	Les neuf Chapitres	2004
M.Carmeli	Classical fields: General relativity and group theory	1982
A.M.Cohen, Xiao-shan Gao, N.Takayama	Mathematical software	2002
H.S.M.Coxeter, W.O.J.Moser	Generators and relations for discrete group	1980
F.H.Croom	Basic concepts of algebraic topology	1978
J.S.W.Cassels	Survey algebra: Diophantine equations with special reference to elliptic curves	1966
C.Chevalley	Introduction to the theory of algebraic functions of one variable	1951
A.Crumeyrols	Orthogonal and symplectic Clifford algebras	1990
A.Császár	General topology	1978
R.E.Chaddock, P.C.H.Chen	Principles and methods of statistics	1925
H.S.M.Coxeter	The real projective plane	1955

L.Cremona	Elements of Projective geometry	
A.Connes	Triangle De Pensees	2000
H.Cohen, G.Frey	Hand book of elliptic and Hyperelliptic curve cryptography	
E.T.Copson	Partial differential equations	1975
R.F.Curtarn, A.J. Pritchard	Functional analysis in Modern applied mathematics	1977
C.W.Curtis, I.Reiner	Methods of representation theory	1981
D		
P.deligne, P.Griffiths	Real homotopy theory of kahler manifolds	
J.J.Duistermaat	Fourier integral Operators	1973
J.Ding, J.E.Gower, P.S.Schmidt	Multivariate public ket cryptosystems	2006
J.Dieudonne	Pure and aplied mathematics: Treatise on analysis	1972
J.Dieudonne	Foundations of mordern analysis	1960
J.Dieudonne	Treatise on analysis	1978
M.Deuring	Algebren	1935
J.P.Delahaye	Formal Methods in Artificial Intelligence	1986
J.Dieudonne	Calcul infinitesimal	
M.M.Day	Normed linear spaces	1958
C.T.J.Dodson, T.Poston	Tensor Geometry	1977
J.A.De la pena, R.Bautista	Contemporary mathematics: trends in representation theory of algebras and related topics	2004
A.Dresden	Solid analytical geometry and determinants	1930
J.Dieudonne	History of Functional analysis	1981
E		
M.Eisenberg	Topology	1939
H.G.Eggleston	Convexity	1958
H.G.Eggleston	Problems in spaces: Application of convexity	1957
R.Engelking	General topology	1977
I.Ekeland	Les Figures Du Temps De kepler A Thom	1972
C.Ehresmann	Categories et structures	1965
J.EElls, Jr.N.H.Kuiper	Manifolds which are like projective planes	
F		
R.P.Feynman, R.B.leighton, M.sands	Lectures on Physics	1966
T.Frankel	The geometry of physics	2005
A.Friedman	variational principles and free-boundary problems	1982
K.O.friedrichs	spectral theory of operators in Hilbert spaces	1973
W.Fleming	Functions of several variables	1977
E.Frenkel, D.Ben-zvi	Vertex algebras and algebraic curves	2001
H.Freudenthal	Algebraical anf topological foundations of germetry	1962

G		
C.Goffman	Calculus of functions of several variables	1965
Lawrence M.Graves	Theory of functions of real variables	
J.Grabmeier, E.Kaltofen, V.Weispfenning	computer algebra handbook	
M.Griffiths, C.Palissier	Algorithm methods for artificial intellengcce	
W.H.Gottschalk, G.A.Hedlund	Topological dynamics	1955
M.Goto, F.D.Grosshans	Semisimple lie algebras	1978
D.Goss	Basic structures of function field arithmetic	1991
G.M.Grenel, G.Trautmann	Lecture Notes in mathematics	1987
R.L.Goodstein	Fundamental cocepts fo mathematics	1964
F.Gardiner	A first course in group theory	1980
P.Griffiths, J.Harris	Principles of algebraic geometry	1978
R.C.Gunning	Lectures on riemann surfaces, Jacobi varieties	1972
K.W.Gruenberg	linear geometry, A.J.Weir	1967
H		
Cheng-Gui Huang	Standard infinite simal calculus	2002
C.C.Hsiung	Mathematical essays in honor of Su BuChin	1983
L.Hormander	linear partialdifferential operators	1963
Jing Hong, Seok-Jin Kang	Introduction to Quantum groups and crystal bases	1972
K.Hoffman	Banach spaces of analytic functions	1962
C.M.Hoffmann	Advances in computing research	1992
I.I.Hirschman, P.V.Winder	The convolution transform	1955
F.B.Hildebrand	Advanced calculus for appliations	1962
P.J.Hilton, V.Stammbach	A course in Homological algebra	1970
D.R.Haring	state assignment ascepts	1966
Dr.F.hausdorff	Mengenlehre	1935
F.C.hoppensteadt, C.S.Peskin	Mathematical in medicine and the life science	1997
H.Halberkстам. C.Hooley	Recent progress in analytic number theory	1981
G.Hessenberg	Grundlagen der Geometrie	1926
M.Heins	Selected topics in the classical theory of functions of a complex variable	1962
T.Husain	The open mapping and closed graph theorems in topoogical	1963

	vector spaces	
P.R.halmos	lectures on ergodic theory	1956
P.R.Halmos	Introduction to Hilbert spaces	1951
H,Hadwiger, H.Debrunner	Combinatorial Geometry in the plane	1964
M.A.harrison	Introduction to switching and automata theory	1965
R.Hartshorne	Lectures Notes in Mathematics: Residues and Duality	1966
J		
J.Jaworowski, W.A.Kirk, S.Park	Antipodal Points and Fixed Points	?
F.John	Partial Differential Equations	1978
C.Juel	Vorlesungen Uber Projctive Geometrie	1934
N.Jacobson	Lectures in Abstract Algebra	1953
A.Joseph, S.Shnider	Quantum Deformations of Algebra and their Representations	1993
I.M.Jaglom, W.G.Boltjanski	Konvexe Figuren	1956
J.C.Jantzen	Lectures on Quantum Groups	1995
M.D.Johnston	Computational Chemistry: An Emphasis on Practical Calculations	1988
K		
D.Kaplan, L.Glass	Understanding Nonlinear Dynamics	1995
H.Kestelman	Modern Theories of Integration	1937
M.Kaku	Quantum Field Theory: A Modern Introduction	1993
A.Kaufmann	Introduction to the Theory of Fuzzy Substes Vol: 1	1975
K.Kuratowski, A.Mostowski	Set Theory with an introduction to Descriptive Set Theory	1976
R.P.Kanwal	Generalized Functions Theory and Technique	1983
L.Klein	Dispersion Relation and the Abstract Approach to Field Theory	1961
J.A.Kalman	Automated Reasoning with OTTER	2001
R.V.Kadison, J.R.Ringrose	Fundamentals of the Theory of Operator Algebras vol:1	1983
D.K.Knopp	Theorie Und Anwendung Der Unendlichen Reihen	1931
N.H.Kuiper	Linear Algebra and Geometry	1963
K.Knopp	Problem Book in the Theory of Functions vol:1-2	1948
R.Kowalski	Logic for Problem Solving	1979
A.Kerber	Algebraic Combinatorics via Finite Group Actions	1991
P.Kovsis	Introduction to H_p Spaces	1980
L		
N.N.Lebedev, I.P.Skalskaga, Y.S.Uflyand	Worked Problems in Applied Mathematics	1965
J.H.V.Link	Introduction to Coding Theory	1982

H.Lass	Elements of Pure and Applied Mathematics	1957
C.Lanczos	Applied Analysis	1956
G.Leitmann	The Calculus of Variational and Optimal Control an Introduction	1981
M.Lothaire	Mots	1990
J.Lehner	Discontinuopus Groups and Automorphic Functions	1964
O.A.Laudal, R.Piene	The Legacy of Niels Henrik Abel The Abel Bicentennial	2004
H.M.Lieberstein	Theory of Partial Differential Equations	1972
S.Lang	Fundamentals of Diophantine Geometry	1983
F.Lowenthal	Linear Algebra with Linear Differential Equations	1975
S.Lang	A First Course in Calculus	1986
S.R.Logan	Fundamentals of Chemistry Kinetics	1996
R.Long	Martingale Spaces and Inequalities	1993
R.I.Levine, D.E.Drang, B.Edelson	A Comprehensive Guide to AI and Expert Systems	1986
M		
J.E.Marsden, T.S.Ratiu	Introduction to Mechanics and Symmetry	1994
A.R.Magid	Applied Matrix Models: a Second course in Linear Algebra with Computer Applications	1985
Ib.Madsen, J.Tornerhave	From Calculus to Cohomology	2003
D.Mcduff, D.Salamon	J-holomorphic Curves and Quantum Cohomology	1994
W.S.Massey	Algebraic Topology: an Introduction	1967
E.Mendelsohn	Algebraic and Geometric Combinatorics	1992
S.Muroga	Threshold Logic and its Applications	1971
B.Meek	Fortan, PL/I and the Algols	1978
G.Mirkowska, A.Salwichi	Algorithmic Logic	1987
J.Mittleman	Circuit Theory Analysis	1964
B.Misha	Algorithmic Algebra	2001
R.E.Miller	Switching Theory Vol 1	1965
W.T.Martin, E.H.Spanier	Distribution Theory and Transform Analysis	1965
M.L.Mehta	Matrix Theory ,Selected Topics and useful Results	1989
N		
L.Nirenberg	Topics in Nonlinear Functional Analysis	1974
B.BZ.Nagy	Apendix to Frigyes Riesz and Bela SZ.Nagy Fundamental Analysis	1963
C.V.Negoita, D.A.Ralescu	Applications of Fuzzy Sets to Systems Analysis	1975

B.Nicolaenko, D.D.Holm, J.M.Hyman	Nonlinear Systems of Partial Differential Equations in Applied Mathematics	1986
M.A.Naimark, A.I.Stern	Theory of Group Representations	1982
P		
G.Polya, G.Szego	Problems and Theorems in Analysis	1972
G.Polya, G.Szego	Aufgaben und Lehrsätze Aus Der Analysis	1954
M.Pasch	Vorlesungen Über Neuere Geometrie	1926
A.W.Pogorelow	Die Verbiegung Konvexer Flächen	1957
G.Pichert	Projektive Ebenen	1955
S.C.Port, C.J.Stone	Brownian Motion and Classical Potential Theory	1978
V.Y.Pan	Structured Matrices and Polynomials	2001
E.Peyre, Y.Tschinkel	Rational points on Algebraic Varieties	2001
K.Prachar	Primzahl Verteilung	1957
S.I.Pearson, G.J.Maler	Introductory Circuit Analysis	1965
M.H.Protter, C.B.Morrey.JR	College Calculus with Analytic Geometry 1	1985
M.H.Protter, C.B.Morrey.JR	College Calculus with Analytic Geometry 2	1985
R		
V.Willi.Rinow	Die innere Geometrie Die Metrischen Raume	1961
D.Rolfsen	Knots and Links	1976
R.T.Rockafellar	Convex Analysis	1972
P.Ramond	Field Theory: A Mordern Primer	1981
C.P.Rourke, B.J.Sanderson	Introduction to Piecewise Linear Topology	1972
T.Rado	Length and Area	1948
J.R.Rice	Mathematical Aspects of Scientific Software	1988
D.C.Rine	Computer Science and Multiple-Valued Logic Theory and Applications	1984
W.Rudin	Functional Theory in the Unit Ball of C^n	1980
J.E.Rubio	Contol and Optimizations, The Linear Treatment of nonlinear Problems	1985
V.K.Reidemeister	Grundlagen Der Geometrie	1930
T.Rado	Subharmonic Functions	1949
D.J.S.Robinson	A Course in the Theory of Groups	1980
F.Roberts, F.Hwang, C.Monma	Reliability of Computer and Communication Networks	1991
J.J.Rotman	An introduction to Homological Algebra I	1979
J.J.Rotman	An introduction to Homological Algebra II	1979
J.J.Rotman	Notes on Homological Algebras	1968

I.Rubinstein, L.Rubinstein	Partial Differential Equations	1998
S		
R.I.Soare	Selected Papers on Recursion Theory	?
M.Suzuki	Structure of a Group and the Structure of its Lattice of Subgroup	1956
O.F.G.Schiling	The Theory of Valuations	1950
C.L.Siegel	Transcendental Numbers	1949
M.Struwe	Variational Methods	2000
L.S.Srinath	Linear Programming Principles and Applications	1982
W.Sierpinski	General Topology	1948
B.T.Sims	Fundamentals of Topology	1976
J.P.Serre	Oeuvres Collected Papers vol 1	1986
E.Smet	Types of Robots Reference Systems and Robot Arm Kinematics	1997
M.E.Szabo	Algebra of Proofs	1978
B.Spain	Analytical Conics	1957
O.Schreier, E.Sperner	Einführung in Die Analytische Geometrie und Algebra	1931
L.Schwartz	Theorie Des Distributions IX Tome I	1950
L.Schwartz	Theorie Des Distributions X Tome II	1951
D.K.Saito, B.Teissier	Singularity Theory	2000
P.Seibt	Cyclic Homology of Algebras	1987
I.R.Safarevic	Algebraic Surfaces	1965
I.J.Schoenberg	Cardinal Spline Interpolations	1973
M.E.Kuczma	Fourier Transformation and Linear Differential Equations	1972
B.Serge	Lectures on Mordern Geometry	1961
R.A.Struble	Nonlinear Differential Equations	1962
M.H.Shamos	Recent Advances in Science	1956
M.H.Stone	Linear transformations in Hilbert Space and their Applications to Analysis	1932
K.Shirayanagi, K.Yokoyama	Computer Mathematics ASCM	2001
B.Sturmfels	Groebner Bases and Convex Polytopes	1996
T		
E.J.Townsend	Functions of a Complex Variable	1915
T.Y.Thomas	Concepts from Tensor Analysis and Differential Geometry	1961
A.E.Taylor	Introduction to Functional Analysis	1963
R.Ticciati	Quantum Field Theory for Mathematics	1999
E.J.Townsend	Functions of Real Variables	1928
F.Treves	Introduction to Pseudodifferential and Fourier Integral Operations	1980
S.B.Treiman,	Lectures on Current Algebra and Its Applications	1972

R.Jackiv, D.J.Gross		
J.C.Taylor	Gunge Theories of Weak Interactions	1979
W		
A.Weil	Foundations of Algebraic Geometry	1962
D.M.Wang	Elemination Methods and Applications	1998
D.V.Widder	The Laplace Transform	1946
X.L.Wang	The C^* -algebra of a Class of Solvable Lie Group	1989
R.O.Well	Proceedings of Symposia in Pure Mathematics. Part 1 Several Complex Variables	1977
R.O.Well	Proceedings of Symposia in Pure Mathematics. Part 2 Several Complex Variables	1977
H.Wu	The Bochner Technique	?
Y		
L.Yang, B.Li, S.Z	Lecture Notes in Contemporary Mathematics Vol 2	1991
K.Yosida	Functional Analysis	1978
C.N.Yang, M.L.Ge, X.W.Zhou	Differential Geometric Methods in Theoretical Physics	1992
S.T.Yau	Chern, a Great Geometer of the Twentieth Centry	1992
Z		
O.Zariski	Introduction to the Problem of Minimal Models in the Theory of Algebraic Surfaces	1958
S.Zaidman	Topics in Abstract Differential Equations	1993
A.Zygmund	Trigonometrical Series	1935
A.C.Zaanen	Linear Analysis	1953
Book series		
GTM		
GTM-1	GTM-3	GTM-4
GTM-6	GTM-7	GTM-11
GTM-14	GTM-16	GTM-26
GTM-27	GTM-28	GTM-35
GTM-38	GTM-39	GTM-42
GTM-44	GTM-48	GTM-49
GTM-51	GTM-53	GTM-57
GTM-58	GTM-60	GTM-62
GTM-63	GTM-67	GTM-68
GTM-70	GTM-72	GTM-73
GTM-76	GTM-77	GTM-80
GTM-82	GTM-87	GTM-88
GTM-89	GTM-91	GTM-94
GTM-97	GTM-103	GTM-106
GTM-107	GTM-109	GTM-112
GTM-124	GTM-138	GTM-155
GTM-159	GTM-161	GTM-182

GTM-184	GTM-196	
Lecture Notes in Mathematics		
LNM-7	LNM-53	LNM-240
LNM-495	LNM-579	LNM-651
LNM-656	LNM-628	LNM-676
LNM-707	LNM-716	LNM-118 5
LNM-1666		