

字系

数学西文图书联合目录

北京大学图书馆主編

北京图书馆

全国图书联合目录編輯組

专题联合目录第二十种

数学西文图书联合目录

北京大学图书馆主編

北 京 图 书 館

一九六四年·北京

說 明

1. 本目录原计划与力学合编为《数学—力学西文图书联合目录》，但由于这两种科学按图书分类体系必须分作两个部分编辑，无法合而为一（最多只能采取合订形式），所以最后决定仍作为两个目录，分别编辑和出版。

2. 本目录共收录1961年以前出版的欧洲文字的数学书籍7423种。

中学水平的教科书和期刊论文原则上均不收，但有些著作因手头上无原书，从书名上又看不出是否教科书，自全国各地一一调阅又有困难，可能也收录了一部分。

3. 本目录按《中国图书馆图书分类法草案》数学类的体系排列。类目用到第四级。有若干类目作了适当的合併，例如初等数学与高等数学的一般著作，就合併为一类了。

一书可归入几类的，为了检索方便，都分别在相应的类目中重复著录。但由于受到专业水平的限制和时间关系，只有极少数这样的书作了重复的著录。这是本目录未尽一致的地方。

4. 著录项目和格式都依《全国西文新书联合通报》的标准，因此不在此再加说明。

5. 编辑本目录的参加馆原只有几十个。后来补充1958到1960年间出版的书系转录《全国西文新书联合通报》数学类的著录，因此参加馆数增多了。

6. 由于人力不足，以致本目录未能早日编成，又由于经验不足，特别是我们的专业水平不足，编辑上的错误可能不少。希望使用的同志多予批评和指正。

北京大学图书馆

1964年5月

参加馆代号表

代号	馆名	地址	代号	馆名	地址
1	北京图书馆	北京	57	中国科学院经济研究所图书馆	北京
2	中国科学院图书馆	“ ”	58	中国科学院语言研究所图书资料组	“ ”
3	中国医学科学院图书馆	“ ”	60	中国科学院考古研究所图书室	“ ”
4	中国农业科学院图书馆	“ ”	61	中国科学院历史研究所图书室	“ ”
5	全国地质图书馆	“ ”	61-1	中国科学院历史研究所世界史图书组	“ ”
6	中国人民大学图书馆	“ ”	63	中国科学院近代史研究所资料室	“ ”
7	北京大学图书馆	“ ”	64	中国科学院文学研究所图书室	“ ”
8	清华大学图书馆	“ ”	65	中国科学技术情报研究所文献馆	“ ”
9	北京师范大学图书馆	“ ”	67	中国科学院中国自然科学史研究室图书室	“ ”
11	政治学院图书馆	“ ”	69	北京2704号信箱图书室	“ ”
31	中国科学院数学研究所图书馆	“ ”	70	中国科学院北京天文台筹各处图书室	“ ”
32	北京603号信箱1号分箱	“ ”	71	中国科学院土壤队图书室	“ ”
33	北京275号信箱图书馆	“ ”	72	北京2703号信箱图书馆	“ ”
34	中国科学院力学研究所图书馆	“ ”	76	中国科学院地理研究所图书室	“ ”
35	中国科学院化学研究所图书馆	“ ”	105	中央气象局图书馆	“ ”
36	中国科学院心理研究所图书室	“ ”	111	粮食部粮食科学研究所图书馆	“ ”
40	中国科学院微生物研究所图书室	“ ”	113	冶金工业部建筑研究院资料室图书馆	“ ”
41	中国科学院动物研究所图书馆	“ ”	115	冶金工业部钢铁工业综合研究院图书馆	“ ”
45	中国科学院生物物理研究所图书馆	“ ”	117	建筑工程部玻璃陶瓷水泥研究院技术图书馆	“ ”
46	中国科学院地质研究所图书馆	“ ”	118	北京748号信箱10分箱	“ ”
47	中国科学院地球物理研究所图书室	“ ”	119	第一机械工业部技术情报所中心机械图书馆	“ ”
51	中国科学院化工冶金研究所图书馆	“ ”	122	石油工业部北京石油设计院图书馆	“ ”
52	中国科学院自动化及远距离操纵研究所图书馆	“ ”	123	煤炭工业部北京科学研究院图书馆	“ ”
53	北京2702号信箱10分箱	“ ”	125	石油工业部石油科学研究院图书馆	“ ”
56	中国科学院哲学研究所图书馆	“ ”	127	建筑工程部建筑科学研究院图书馆	“ ”

代号	馆 名	地址	代号	馆 名	地址
128	纺织工业部纺织科学研究院图书馆	北京	203	中国科学技术大学图书馆	北京
130	铁道部铁道科学研究院图书馆	“ ”	218	中国人民银行资料室	“ ”
132	邮电部邮电科学研究院图书馆	“ ”	251	天津市人民图书馆	天津
133	中国林业科学研究院图书馆	“ ”	252	南开大学图书馆	“ ”
135	水利水电科学研究院图书馆	“ ”	253	天津大学图书馆	“ ”
138	卫生部生物制品研究所图书馆	“ ”	255	河北大学图书馆	“ ”
144	外文出版社图书馆	“ ”	258	化学工业部华北设计研究分院图书馆	“ ”
147	中央档案馆图书资料组	“ ”	263	天津市工业试验所图书馆	“ ”
148	北京市医学图书馆	“ ”	281	河北省图书馆	“ ”
162	科学出版社资料室	“ ”	283	唐山铁道学院图书馆	唐山
171	北京钢铁工业学院图书馆	“ ”	286	河北师范大学图书馆	石家庄
172	北京矿业学院图书馆	“ ”	301	山东省图书馆	济南
173	北京石油学院图书馆	“ ”	304	中国科学院海洋研究所图书室	青岛
174	北京工业学院图书馆	“ ”	305	山东大学图书馆	济南
175	北京航空学院图书馆	“ ”	306	山东工学院图书馆	“ ”
176	北京地质学院图书馆	“ ”	309	青岛医学院图书馆	青岛
178	北京邮电学院图书馆	“ ”	310	山东师范学院图书馆	济南
179	北京农业大学图书馆	“ ”	311	曲阜师范学院图书馆	曲阜
181	北京林学院图书馆	“ ”	321	济南铁路局图书馆	济南
182	北京对外贸易学院图书馆	“ ”	352	郑州市图书馆	郑州
188	北京外国语学院图书馆	“ ”	353	河南省档案局	“ ”
190	北京师范学院图书馆	“ ”	359	新乡师范学院图书馆	新乡
192	河北北京师范学院图书馆	“ ”	361	河南中医学院图书馆	郑州
193	中央戏剧学院图书馆	“ ”	383	太原工学院图书馆	太原

代号	馆名	地址	代号	馆名	地址
385	山西医学院图书馆	太原	495	中国科学院应用化学研究所图书馆	长春
388	山西化工学院图书馆	" "	497	长春市1024号信箱图书馆	" "
392	内蒙古大学图书馆	呼和浩特	498	中国科学院吉林分院土木建筑研究所图书馆	" "
395	内蒙古师范学院图书馆	" "	499	大连市100号信箱9分箱	大连
397	内蒙古科学技术图书馆	" "	511	吉林大学图书馆	长春
401	陕西省图书馆	西安	512	吉林工业大学图书馆	" "
406	西北大学图书馆	" "	515	吉林师范大学图书馆	" "
407	西安建筑工程学院图书馆	" "	516	延边大学图书馆	延吉
408	西安交通大学图书馆	" "	519	延吉市图书馆	" "
410	西北工业大学图书馆	" "	525	黑龙江铁路学院图书馆	哈尔滨
412	西安医学院图书馆	" "	526	哈尔滨工业大学图书馆	" "
415	陕西师范大学图书馆	" "	529	哈尔滨医科大学图书馆	" "
420	西安公路学院图书馆	" "	536	哈尔滨建筑工程学院图书馆	" "
421	甘肃省图书馆	兰州	539	中国农业科学院兽医研究所图书馆	" "
431	兰州大学图书馆	" "	540	第一机械工业部第二局工具研究所技术情报编译出版科	" "
461	辽宁省图书馆	沈阳	541	上海图书馆	上海
468	中国科学院林业土壤研究所图书馆	" "	544	中国科学院华东分院图书馆	" "
471	东北工学院图书馆	" "	545	复旦大学图书馆	" "
472	大连工学院图书馆	大连	546	上海第一医学院图书馆	" "
475	辽宁大学图书馆	沈阳	547	上海翔殷路594号图书馆	" "
476	沈阳医学院图书馆	" "	548	上海交通大学图书馆	" "
477	大连医学院图书馆	大连	549	中共上海市委党校图书馆	" "
478	沈阳药学院图书馆	沈阳	550	上海科学技术大学图书馆	" "
490	大连师范学院图书馆	大连	554	中国科学院生理研究所图书馆	" "
493	见515号	吉林	555	中国科学院植物生理研究所图书馆	" "

代号	馆 名	地址	代号	馆 名	地址
557	中国科学院有机化学研究所图书室	上海	676	南京林学院图书馆	南京
558	上海5080号信箱13分箱	“ ”	677	南京第一医学院图书馆	“ ”
559	中国科学院上海天文台图书馆	“ ”	678	南京师范学院图书馆	“ ”
560	中国科学院上海天文台佘山工作站图书室	“ ”	728	安徽医学院图书馆	合肥
561	中国科学院生物化学研究所图书馆	“ ”	731	浙江图书馆	杭州
562	上海5204信箱8分箱图书馆	“ ”	736	浙江大学图书馆	“ ”
581	同济大学图书馆	“ ”	740	杭州大学图书馆	“ ”
582	上海机械学院图书馆	“ ”	741	江西省图书馆	南昌
583	华东化工学院图书馆	“ ”	781	湖北省图书馆	武昌
584	华东纺织工学院图书馆	“ ”	783	中国科学院中南分院武汉图书馆	“ ”
587	上海社会科学院图书馆	“ ”	791	武汉大学图书馆	“ ”
591	上海体育学院图书馆	“ ”	792	华中工学院图书馆	“ ”
592	上海外国语学院图书馆	“ ”	793	武汉测绘学院图书馆	“ ”
593	华东师范大学图书馆	“ ”	794	武汉水利电力学院图书馆	“ ”
594	上海师范学院图书馆	“ ”	797	中南财经学院图书馆	“ ”
651	南京图书馆	南京	798	湖北大学图书馆	“ ”
652	中国科学院南京天文台图书馆	“ ”	799	湖北医学院图书馆	“ ”
654	中国科学院南京地理研究所图书馆	“ ”	800	武汉医学院图书馆	汉口
661	中国农业科学院江苏分院图书馆	“ ”	802	华中师范学院图书馆	武昌
662	水利电力部交通部南京水利科学研究所图书馆	“ ”	832	中国科学院矿冶研究所图书室	长沙
671	南京大学图书馆	“ ”	836	中南矿冶学院图书馆	“ ”
672	南京工学院图书馆	“ ”	840	湖南师范学院图书馆	“ ”
673	南京航空学院图书馆	“ ”	846	湖南第一政治干部学校图书馆	“ ”
674	华东水利学院图书馆	“ ”	851	四川省图书馆	成都

[illegible]

类 目 表

依《中国图书馆图书分类法草案》01数学类排列，

小类略有合并

数学总論	頁 次	书 次
数学理論	1-9	1-269
数学史	10-12	270-349
数学家傳記	12-13	350-382
数学家个人著作集	13-18	383-510
数学工具书	18-20	511-562
数学表	20-28	563-766
数学研究与教学	28-29	767-809
数学学会	29-33	810-908
古典数学	33-34	909-941
初等数学与高等数学一般著作	34-44	942-1204
数理邏輯与数学基础	44-48	1205-1327
集合論	48-50	1328-1375
算术	50-56	1376-1555
数論与代数	56-65	1556-1810
初等代数	65-71	1811-2001
高等代数	71-78	2002-2193
群 論	78-83	2194-2333
綫性代数	83-88	2334-2467
抽象代数	88-90	2468-2538
同調代数、微分代数	90	2539-2540
分析	90-94	2541-2640
数学分析表	94-102	2641-2828
微积分	102-115	2829-3161
无穷級数論	115-116	3162-3204
函数論	116-120	3205-3297
实变函数	120-124	3298-3397
复变函数	124-137	3398-3739
伏氏分析	137-140	3740-3803

調和函数与場位論、函数构造論	140	3804—3818
特殊函数	141—143	3819—3875
微分方程 (函数方程)		
常微分方程	143—150	3876—4058
偏微分方程	150—154	4059—4149
积分方程、积分微分方程、差分微分方程	155—156	4150—4191
泛函分析	156—162	4192—4329
非綫性泛函分析	162—164	4330—4383
几何	164—168	4384—4505
几何基础	168—170	4506—4549
初等几何与近世几何学	170—180	4550—4868
三角	180—185	4869—5042
解析几何	185—195	5043—5326
向量和张量分析	195—199	5327—5427
射影几何	199—202	5428—5511
画法几何	202—207	5512—5671
非欧几何	207—209	5672—5732
微分几何与积分几何	209—216	5733—5923
代数几何	216—220	5924—6018
拓扑学	220—225	6019—6141
概率論与数理統計	225—226	6142—6164
概率論	226—234	6165—6367
数理統計	234—241	6368—6560
运筹学、控制論、信息論	241—245	6561—6671
計算数学		
数值計算的理論与方法	245—250	6672—6804
图解数学	250—253	6805—6892
計算机具	253—256	6893—6972
应用数学		
一般著作	256—259	6973—7044
数学在自然科学中的应用	259—263	7045—7150
工程数学	263—267	7151—7279
数学在經济学中的应用	267—270	7280—7362
数学在其它方面的应用	270	7363—7380
补遺	271—275	7381—7484
著者索引	277—300	

数学西文图书联合目录

数学总论

数学理论

- 1 AHRENS W. Atlas und neues aus der Unterhaltungs-Mathematik. Berlin, Springer, 1918. 206S. 545
- 2 AHRENS W. Mathematische Spiele. 4. Aufl. Lpz., Teubner, 1919. 121S. 7
- 3 AHRENS W. Mathematische Unterhaltungen und Spiele. 2. Aufl. Lpz., Teubner, 1921. 2Bd. 252 545
- 4 ALLENDOERFER C.B. etc. Principles of mathematics. N.Y., McGraw-Hill, 1955. 448p. 1 583
- 5 ALTWERGER S.I. Modern mathematics, an introduction. N.Y., Macmillan, 1960. 462p. 593
- 6 APPELL P. Les mathématiques. Paris, Larousse, 1915. 19p. 541
- 7 ARCHIBALD R.C. The training of teachers of mathematics for the secondary schools of the countries represented in The International Commission on The Teaching of Mathematics. Wash., Govt. Print. Off., 1918. 289p. 8
- 8 BAKST A. Mathematical puzzles and pastimes. N.Y., Van Nostrand, 1954. 206p. 593
- 9 BAKST A. Mathematics, its magic and mastery. N.Y., Van Nostrand, 1941. 790p. 511 651 905
- 10 BALL W.W.R. Mathematical recreations and essays. 11. ed. Lond., Macmillan, 1942. 418p. 1 7 8 252 671
 ---10. ed. 1922. 366p. 671 936
 ---4. ed. 1905. 402p. 7 395 471
- 11 BALL W.W.R. Mathematical recreations and problems of past and present times. 3. ed. Lond., Macmillan, 1896. 276p. 7
- 12 BALTIN R. u. MAIWALD W. Kurzgefasstes Lehrbuch der Mathematik für Seminare und Präparandenanstalten. Lpz., Teubner, 1913. 256S. 593
- 13 BALTZER R. Die Elemente der Mathematik. 7. Aufl. Lpz., Hirzel, 1885. 2Bd. 7
- 14 BANERJI A.C. Mathematical research in India, a brief review. Delhi, Ind. Sci. Cong. Assn., 1947. 43p. 7 671
- 15 BARNARD G.C. An elementary puzzle arithmetic. Lond., Allen, 1925. 68p. 8
- 16 BAULE B. Die Mathematik des Naturforschers und Ingenieurs. Lpz., Hirzel, 1954-56. 7Bd. 2 7 8 132 252 283
310 383 406 421 471 472 498 511 541
593 671 736 861 905 936
 Bd. 1-6. 7 8 305 526 545
548 652 671 736 865 905
 Bd. 1, 4-6. 525 584
 Bd. 2-7. 1 32
 Bd. 2. 584
 Bd. 4-5. 203
 Bd. 7. 468
- 17 BECKER A. Grösse und Grenze der mathematischen Denkweise. Mün., Freiburg, 1959. 174S. 31 545 941
- 18 BELL E.T. Mathematics, queen and servant of science. N.Y., McGraw-Hill, 1951. 437p. 1 2 408 431
- 19 BELL E.T. The queen of the sciences. Baltimore, Williams & Wilkins, 1931. 138p. 7 252 593 671
- 20 BELL E.T. The search for truth. Lond., Allen, 1935. 379p. 7 8
- 21 BENSE M. Konturen einer Geistesgeschichte der Mathematik. Hamburg, Classen & Goverts, 1946. Bd. 1. 31
- 22 BENTLEY A.F. Linguistic analysis of mathematics. Bloomington, Principia, 1932. 315p. 8 31
- 23 BERKELEY H. Mysticism in modern mathematics. Oxf., Univ. Pr., 1910. 258p. 7 8 541 671
- 24 BIRKEMEIER W. Über den Bildungswert der Mathematik, ein Beitrag zur philosophischen Pädagogik. Lpz., Teubner, 1923. 191S. (Wissenschaft u. Hypothese 25) 7
- 25 BLACK M. The nature of mathematics; a critical survey. Lond., Paul etc., 1934. 319p. 593 651 671 905
- 26 BLAKEY J. Degree mathematics; formulae and examples. Lond., Cleaver-Hume, 1952. 137p. 7 8 406 671

- 27 BLASCHKE W. *Mathematik und Leben*. Wiesbaden, Steiner, 1951. 70S. 252
- 28 BLASCHKE W. *Reden und Reisen eines Geometers*. Berlin, Deut. Vlg. d. Wiss., 1957. 118S. 2 31
- 29 BLASCHKE W. *Über das Studium von Mathematik und Naturwissenschaften*. Lpz., Teubner, 1935. 8S. 545
- 30 BLASCHKE W. *Wissenschaftspflege im Ausland; Rede gehalten bei der Reichsgründungsfeier der Hamburgischen Univ. am 18. Jan. 1935*. Berlin, Teubner, 1935. 15S. 545
- 31 BLISS G. & KASNER E. *Lectures on mathematics*. N.Y., Am. Math. Soc., 1913. 117p. 31 252 541
- 32 BOEHM G.A.W. *The new world of mathematics*. N.Y., Dial, 1959. 128p. 1
- 33 BOLZANO B. *Paradoxes of the infinite*. Tr. from the German of the posthumous ed. by F. Prinovsky. Lond., Routledge, 1950. 189p. 31 252 545 593
- 34 BOLZANO B. *Paradoxien des Unendlichen*. Hrg. von F. Prinovsky. Lpz., Reclam, 1851. 157S. (Philosophische Bibl. 99) 7 8 671
- 35 BOREL E. *Die Elemente der Mathematik*. Deutsch von F. Stackel. 2. Aufl. Lpz., Teubner, 1919. Bd. 1. 7
---1908. 2Bd. 7
- 36 BOREL E. *L'Imaginaire et le reel en mathématiques et en physique*. Paris, Michel, 1952. 246p. 671
- 37 BORK H. *Mathematische Hauptsätze*. Lpz., Reissland, 1920. 200S. 593
- 38 BOULIGAND G. *Aspects de la mathématisation*. Paris, Lib. Palais de la Découverte, 1959. 38p. 791
- 39 BOULIGAND G. *L'Aspect moderne des mathématiques*. Paris, Blanchard, 1957. 163p. 936
- 40 BOULIGAND G. *La causalité des théories mathématiques*. Paris, Hermann, 1934. 41p. (Actualités scientifiques et industrielles, 184; Exposés de philos. des sci. 3) 7 31 252 905 936
- 41 BOULIGAND G. *Le repérage de la pensée mathématique sa part dans la recherche; Conférence faite au Palais de la Découverte le 23 Juin 1956*. Paris, 1956. 34p. (Les Conférences du Palais de la Découverte; sér. A, 223) 1
- 42 BOUTROUX P.L. *L'Ideal scientifique des mathématiciens dans l'antiquité et dans les temps modernes*. Paris, Alcan, 1920. 274p. 671
- 43 BOUTROUX P.L. *Les mathématiques*. Paris, Michel, 1922. 181p. 252
- 44 BOUTROUX P.L. *Das Wissenschaftsideal der Mathematiker*. Lpz., Teubner, 1927. 253S. 7 545
- 45 BRESLICH E.R. *Excursion in mathematics*. Chicago, Orthovis, 1938. 47p. 7 671
- 46 BRILLOUIN L. *Notions elementaires de mathématiques pour les sciences expérimentales*. 2. ed. Paris, Masson, 1939. 283p. 31 593
- 47 BRODETSKY S. *The meaning of mathematics*. Lond., Benn, 1929. 79p. 8 671
- 48 BRUINS E.M. *Fontes matheseos (Hoofdpunten van het prae-griekse en griekse wiskundig denken)*. Leiden, Brill, 1953. 168p. 31
- 49 BRUNSCHVICH L. *Les étapes de la philosophie mathématique*. 3. ed. Paris, Alcan, 1929. 591p. 8 671 905
- 50 BUCHANAN S. *Poetry and mathematics*. N.Y., Day, 1929. 197p. 865
- 51 BURALI-FORTI C. et BOGGIO T. *Espaces courbes; critique de la relativité*. Torino, Soc. Tipografico-Ed. Naz., 1924. 255p. 252
- 52 CAJORI F. *Mathematics in liberal education*. Boston, Christopher, 1928. 169p. 593
- 53 CAJORI F. *Sir Issac Newton's mathematical principles of natural philosophy and his system of the world*. Camb., Univ. Pr., 1934. 680p. 31
- 54 CARTWRIGHT L. *The mathematical mind*. Oxf., Univ. Pr., 1955. 27p. 2 545 593
- 55 CATALAN E.C. *Mélanges mathématiques*. Bruxelles, Acad. R., 1885. v.1. 252
- 56 CHAUNDY T.W. etc. *The printing of mathematics*. Oxf., Univ. Pr., 1954. 105p. 593
- 57 CHICAGO UNIV. COLLEGE. *Concepts and structure of mathematics*, by the College mathematics staff. Chicago, Univ. Pr., 1954. 429p. 1
- 58 CLIFFORD W.K. *Common sense of the exact sciences*. Lond., Trubner, 1949. 249p. 174
---5. ed. 1907. 252
- 59 COLBURN W. *Intellectual arithmetic upon the inductive method of instruction*. Boston, Houghton, 1893. 176p. 283

- 60 COMTE A. Essais sur la philosophie des mathématiques. Paris, Bur. de la Revue Occidentale, 1897. 55p. 7
- 61 COOLEY H.R. etc. Introduction to mathematics; a survey emphasizing mathematical ideas and their relations to other fields of knowledge. Boston, Houghton, 1937. 634p. 252 671
- 62 COURANT R. & ROBBINS H.E. What is mathematics? An elementary approach to ideas and methods. Oxf. Univ. Pr. 1941. 521p. 1 7 8 31 252 283 305 406 472 526 541 545 548 593 651 671 861 905
- 63 COUTURAT L. Die philosophische Prinzipien der Mathematik. Deut. v. C. Siegel. Lpz., Klenkhardt, 1908. 328S. 7 861
- 64 COUTURAT L. Les principes des mathématiques. Paris, Alcan, 1905. 310p. 8
- 65 CURRY H.B. Outlines of a formalist philosophy of mathematics. Amst., North-Holland, 1951. 75p. (Studies in logic & the foundations of mathematics, 6) 1 8 31 35 252 305 406 471 511 541 545 548 593 651 671 736 865 905 936
- 66 DANTZIG T. Number; the language of science. 3.ed. N.Y., Macmillan, 1939. 320p. 7 541 671
- 2.ed. 1933. 262p. 593
- 1930. 260p. 671 905
- 67 DAUZAT M. Elements de methodologie mathématique. 2.ed. s.l., s.d. 1100p. 671
- 68 DAVISON C. Subjects for mathematical essays. Lond., Macmillan, 1915. 160p. 541
- 69 DEDRON P. etc. Mathématiques et mathématiciens. Paris, Magnard, 1959. 433p. 1
- 70 DELEGUE L. Essai sur les principes des sciences mathématiques. n.p., 1908. 134p. 671
- 71 DEMEL S. Platons Verhältnis zur Mathematik. Lpz., Meiner, 1929. 146S. (Forschungen z. Geschichte d. Philos. u. d. Pädag., Bd. 4, Ht. 1.) 7 671
- 72 DE MORGAN A. A budget of paradoxes. Ed. with full bibl. notes & index by D.E. Smith. 2.ed. Chicago, Open Court, 1915. 2v. 7 8 31 593
- 73 DENJOY A. Aspects actuels de la pensée mathématique. Paris, Gauthier-Villars, 1938. 12p. 31 252 471
- 74 DOCKERAY N.R.C. An elementary treatise on pure mathematics. Lond., Bell, 1934. 566p. 8 252 305 905
- 75 DORRIS H. Triumph der Mathematik; hundert berühmte Probleme aus zwei Jahrtausenden mathematischer Kultur. 5. Aufl. Wurburg, Physica, 1958. 391S. 1
- Breslau, Hirt, 1933. 386S. 7
- 76 DRESDEN A. An invitation to mathematics. N.Y., Holt, 1936. 453p. 252 593
- 77 DUBISLAV W. Die Philosophie der Mathematik in der Gegenwart. Berlin, Junker, 1932. 88S. 7 541
- 78 DU BOIS R.P. Über die Grundlagen der Erkenntnis in den exakten Wissenschaften; nach einer hinterlassenen Handschrift. Tübingen, Laupp'sche, 1890. 130S. 7
- 79 DUGAS R. Essai sur l'incompréhension mathématique. Paris, Vuibert, 1940. 130p. 545
- 80 DYMCKIN E.B. u. USPENSKI W.A. Mathematische Unterhaltungen. Berlin, Deut. Vlg. d. Wiss., 1955-56. Bd. 1-3. 174 545
- 81 EMCH H. Mathematik in der Natur. Zürich, Rascher, 1922. 79S. 8
- 82 EVANS T. Fundamentals of mathematics. Englewood Cliffs, Prentice-Hall, 1959. 289p. 583
- 83 EVES H. & NEWSOM C.V. An introduction to the foundations and fundamental concepts of mathematics. N.Y., Rinehart, 1958. 363p. 1
- 84 FELIX L. L'Aspect moderne des mathématiques; avec préface et commentaires de M.G. Bonligand. Paris, Blanchard, 1957. 163p. 545
- 85 FELIX L. The modern aspect of mathematics. Tr. by J.H. Hlavaty etc. N.Y., Basic, 1960. 194p. 1 175
- 86 FISCHER L. Die Grundlagen der Philosophie und der Mathematik. Lpz., Meiner, 1953. 180S. 1
- 1933. 7
- 87 FRANCE. CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE. Le raisonnement en mathématiques et en sciences expérimentales. Paris, C.N.R.S., 1958. 140p. (Colloques int. 70) 1 53 545 671 905
- 88 FRECHET M. Les mathématiques et le concret. Paris, Pr. Univ. de Fr., 1955. 436p. 2 252 905
- 89 FREUDENTHAL H. Lincos; design of a language for cosmic intercourse. Amst., North-Holland, 1960. Pt. 1. 934 937

- 90 FREYTAG-LÖRINGHOFF B. Philosophical problems of mathematics. Tr. from the German by Amethe Countess von Zeppe-
lin. N.Y., Philos. lib., 1951. 88p. 1
7
- 91 FRITZSCHE P. u. WUNDERLICH H. Der Formelsatz in Mathematik, Chemie und Technik. Lpz., Fachbuch, 1952. 160S.
8 251 526 558 583 736 865 918
- 92 FUCKS W. Zur Deutung einfachster mathematischer Sprachcharakteristiken. Köln, Westdeutscher, 1956. 21S.
544 549
- 93 GABRILOVITSCH L. Über mathematisches Denken und den Begriff der aktuellen Form. Berlin, Simion, 1914. 92S. (Bibl. f. Philos. 8) 7
- 94 GALLE A.W.G. Mathematische Instrumente. Lpz., Teubner, 1912. 187S. 7
671 936
- 95 GARDNER M. The scientific American book of mathematical puzzles and diversions.... together with mathematical commentaries by Gardner and addenda from readers of scientific American, plus bibliographies and of course, solutions. N.Y., Simon & Schuster, 1959. 178p. 1
- 96 GATTEGNO C. etc. Le materiel pour l'enseignement des mathématiques. Paris, Delachaux et Niestle, 1958. 208p. 791
- 97 GEORGES J.S. etc. Mathematics through experience. N.Y., Silver, 1937. Bk. 2. 8
- 98 GONSETH F. Les mathématiques et la réalité; essai sur la méthode axiomatique. Paris, Alcan, 1936. 386p. 8
- 99 GONSETH F. Philosophie mathématique. Paris, Hermann, 1939. 100p. (Actualités scientifiques et industrielles, 837; Philosophie chronique annuelle, 4) 7 31 252 936
- 100 GOUYON R. Précis de mathématiques spéciales; programmes A1 et A2. Paris, Vuibert, 1956. 647p. 1
- 101 HADAMARD J.S. An essay on the psychology of invention in the mathematical field. N.Y., Dover, 1945. 145p. 1 31 545 593
- 102 HARDY G.H. A mathematician's apology. Camb., Univ. Pr., 1948. 93p. 7
- 103 HASSE H. Mathematik als Wissenschaft Kunst und Macht. Wiesbaden, Angewandte Wiss., 1952. 34S. 31 545
- 104 HASSE H. Proben mathematischer Forschung in allgemeinverständlicher Behandlung. Pinneberg, Salle, 1955. 101S. (Schriftenreihe z. Math., 1) 31 252
- 105 HEFFTER L. Was ist Mathematik? Unterhaltungen während einer Seereise. Berlin, Fischer, 1925. 161S. 7 252 545
- 106 HERDAN G. Type-token mathematics; a textbook of mathematical linguistics. Hague, Mouton, 1960. 448p. 188
- 107 HLADOVEC V. Matematika. Praha, S.P. N., 1953. v. 2. 545
- 108 HOBSON E.W. Mathematics from the point of view of the mathematician and of the physicist. Camb., Univ. Pr., 1912. 24p. 7 905
- 109 HOGGEN L.T. Man must measure; the wonderful world of mathematics. Lond., Rathbone, 1955. 69p. 1 545
- 110 HOOPER A. The river mathematics. Lond., Oliver, 1951. 370p. 203 662
- 111 HOPPE E. Mathematik und Astronomie im klassischen Altertumswissenschaften. Heidelberg, Winter's, 1911. 443S. (Bibl. d. klassischen Altertumswissenschaften, 1) 7
- 112 HUSSERL E.G. Philosophie der Arithmetik; psychologische und logische Untersuchungen. Halle, Pfeffer, 1891. 2Bd. 252
- 113 INCORPORATED ASSOCIATION OF ASSISTANT MASTERS IN SECONDARY SCHOOLS. The teaching of mathematics. Camb., Univ. Pr., 1957. 231p. 9
- 114 INGHIRAMI G. da Elementi di matematiche. 2. ed. Firenze, Calasanziani, 1841. 2v. 541
- 115 JACOBI C.G.J. Canon arithmeticus. Nach Berechnungen v. W. Patz; neu hrsg. v. H. Brandt. Berlin, Akad., 1956. 432S. (Math. Lehrbücher u. Monographien 2, 2) 1 2 7 252 253 283 305 383 406 408 471 472 511 526 541 545 548 593 671 736 865 905 936
- 116 JAMES G. ed. The tree of mathematics. Paccima, Calif. Digest, 1957. 403p. 2 541 558
- 117 JANOVSZKAJA S.A. Labaosevskij haladó eszméi az idealizmus elleni harc eszközei a matematikában, ford. biz. Bizam György. Budapest, Akad., 1952. 85old. 2
- 118 JONES B.W. Elementary concepts of mathematics. N.Y., Macmillan, 1947. 294p. 545
- 119 JOURDAIN P.E.B. The nature of mathematics. Lond., Dodge, 1913. 92p. 541 671
- 120 KASNER E. & NEWMAN J. Mathematics and the imagination. With drawings & diagrams by R. Isaacs. N.Y., Simon & Schuster, 1940. 380p. 1 7 541 545 593

- 121 KATTSOFF L.O. 4 philosophy of mathematics. Ames, Iowa, State College Pr., 1949. 266p. 7 545
- 122 KAUFMANN F. Das Unendliche in der Mathematik und seine Ausschaltung. Wien, Deuticke, 1930. 203S. 7 8 252
- 123 KEYSER C.J. The human worth of rigorous thinking; essays and addresses. 2.ed. N.Y., Columbia Univ. Pr., 1925. 323p. 7
 ---1916. 314p. 8 252 541
- 124 KEYSER C.J. Mathematical philosophy; a study of fate and freedom; lectures for educated laymen. 4.ed. N.Y., Dutton, 1930. 936
 ---1924. 466p. 1 7 8 545 593 671
- 125 KEYSER C.J. Mathematics as a culture clue and other essays. N.Y., Scripta mathematica, 1947. 277p 31
- 126 KEYSER C.J. The pastures of wonder; the realm of mathematics and the realm of science. N.Y., Columbia Univ. Pr., 1929. 208p. 31 905
- 127 KLEIN F. Evanston colloquium lectures on mathematics, delivered from Aug. 28 to Sept. 9, 1893, before members of the Congress of Mathematics, held in connection with the World's Fair in Chicago, at Northwestern Univ., Evanston, Ill. N.Y., Macmillan, 1894. 109p. 252 541 545 593 671 936
- 128 KLINE M. Mathematics and the physical world. N.Y., Crowell, 1959. 482p. 1
- 129 KLINE M. Mathematics in western culture. Lond., Allen & Unwin, 1954. 484p. 1
- 130 KÖRNER S. The philosophy of mathematics; an introductory essay. Lond., Hutchinson Univ. Lib., 1960. 198p. 1 56
- 131 KOKOMOOR F.W. Mathematics in human affairs. N.Y., Prentice-Hall, 1942. 754p. 541
- 132 KÖMMERELL K. Das Grenzgebiet der elementaren und höheren Mathematik; in ausgewählten Kapiteln dargestellt. Lpz., Koehler, 1936. 249S. 7
- 133 KRAMER E.E. The main stream of mathematics. Oxf., Univ. Pr., 1951. 321p. 1 7 252 383 583 593 671 736 861 905
- 134 LAISANT C.A. Initiation mathématique. Paris, Hachette, 1920. 483p. 541
 ---2.ed. 1907. 169p. 545 671
- 135 LAISANT C.A. Mathematics. Lond., Constable, 1913. 158p. (Thresholds of sci.) 252
- 136 LAISANT C.A. La mathématique; philosophie, enseignement. 2.ed. Paris, Gauthier-Villars, 1907. 243p. 8 252 671
- 137 IAMOUCHE A. La théorie harmonique. Paris, Gauthier-Villars, 1955. t.1. 1 7 8 252 305 383 431 593 905 936
- 138 LAMPE E. Mathematik und Sport. 2. Aufl. Lpz., Teubner, 1956. 94S. (Math. u. phys. Bibl., 1.) 1 7 252 305 383 472 526 545 548 593 861 865
- 139 LAND F. The language of mathematics. Lond., Murray, 1960. 264p. 7 8 31 70 934 941
- 140 LASS H. Elements of pure and applied mathematics. N.Y., McGraw-Hill, 1957. 491p. 1 7 8 31 305 383 406 408 431 471 472 496 511 526 541 545 548 587 593 651 671 736 791 861 865 905 936
- 141 LAUTMAN A. Essai sur les notions de structure et d'existence en mathématiques. Paris, Hermann, 1938. t.1-2. (Actualités scientifiques et industrielles, 590-1; Le progrès de l'esprit, 5.) 7 252 936
 t.1. 31
- 142 LAUTMAN A. Essai sur l'unité des sciences mathématiques dans leur développement actuel. Paris, Hermann, 1938. 58p. (Actualités scientifiques et industrielles, 589; Le progrès de l'esprit, 4) 7 31 252 936
- 143 LAUTMAN A. Nouvelles recherches sur la structure dialectique des mathématiques. Paris, Hermann, 1939. 31p. (Actualités scientifiques et industrielles, 804; Essai philosophiques, 1) 7 31 252
- 144 LAUTMAN A. Symétrie et dissymétrie en mathématiques et en physique. Paris, Hermann, 1946. 50p. (Actualités scientifiques et industrielles, 1012; Essai philosophie, 3) 7 252
- 145 LECAT M. Erreurs de mathématiciens des origines à nos jours. Bruxelles, Castaigne, 1935. 166p. 7 545
- 146 LE LIONNAIS F.ed. Les grands courants de la pensée mathématique. Marseille, Cahiers du Sud, 1948. 530p. 905
- 147 LEMOYNE T. Les lieux géométriques en mathématiques spéciales. Paris, Vuibert, 1923. 146p. 593 671
- 148 LENSE J. Vom Wesen der Mathematik und ihren Grundlagen. Mün., Leibniz, 1949. 68S. 1
- 149 LIEBER L.R. Infinity. N.Y., Rinehart, 1953. 359p. 1 252

- 150 LIETZMANN W. Aufbau und Grundlage der Mathematik. Lpz., Teubner, 1927. 89S. 7
- 151 LIETZMANN W. Aus der neueren Mathematik; Quellen zum Zahlbegriff und zur Gleichungslehre, zum Funktionsbegriff und zur Analysis. Lpz., Teubner, 1929. 78S. (Math. Unterrichtswerk. Ergänzungsheft, 5.) 7
- 152 LIETZMANN W. Lustiges und Merkwürdiges von Zahlen und Formen. Göttingen, Vandenhoeck & Ruprecht, 1955. 276S. 936
---4. Aufl. Breslau, Hirt, 1930. 307S. 252
- 153 LIETZMANN W. Mathematik und bunte Kunst. Breslau, Hirt, 1931. 149S. 7
- 154 LIETZMANN W. Riesen und Zwerge im Zahlenreich. Lpz., Teubner, 1953. 58S. 31
- 155 LIETZMANN W. Das Wesen der Mathematik. Braunschweig, Vieweg, 1949. 168S. 31 283 548
- 156 LIETZMANN W. u. TRIEB V.P. Wo steckt der Fehler? Trugschlüsse und Schülerfehler. Lpz., Teubner, 1952. 183S. 31
---1913. 57S. 7
- 157 LITTLEWOOD J.E. A mathematician's miscellany. Lond., Methuen, 1953. 136p. 1 252
- 158 LÖFFLER E. Ziffern und Ziffernsysteme der Kulturvölker in alter und neuer Zeit. Lpz., Teubner, 1912. 92S. 7
- 159 LONG L. Méthodes rapides et résultats nouveaux en géométrie, algèbre et arithmétique. Paris, Vuibert, 1944. 176p. 593
- 160 LORIA G. Metodi matematici. Milano, Hoepli, 1935. 276p. 252
- 161 MCCORMACK P. Mathematics for modern life. N.Y., Appleton, 1937. 448p. 593
- 162 McLELLAN A. & DEWEY A. The psychology of number and its applications to methods of teaching arithmetic. N.Y. Appleton, 1908. 309p. 7 8
- 163 MALSCH F., hrsg. Zahl und Raum, Lehr- und Übungsbuch der Mathematik. Lpz., Duellé & Meyer, 1927. Bd. 5 u. 7. 545
- 164 MANNOURY G. Les fondements psycholinguistiques des mathématiques. Bussum, Kroonder, 1947. 63p. 31
- 165 MARYSTONE A. A simpler theory of the mathematical infinite. n.p., n.d. 47 numb. 1. 7
- 166 MASSEY H.S.W. & KESTELMAN H. Ancillary mathematics. Lond., Pitman, 1959. 990p. 1 53
- 167 MATHESIU P. Les portes des mathématiques. Paris, Payot, 1954. 284p. 431
- 168 MAXWELL E.A. Fallacies in mathematics. Camb., Univ. Pr., 1959. 95p. 1
- 169 MAY K.O. Elements of modern mathematics. Reading, Addison-Wesley, 1959. 607p. 7
- 170 MAZIARZ E. The philosophy of mathematics. N.Y., Philos. Lib., 1950. 286p. 1
- 171 MENGER K. etc. Alte probleme-neue Lösungen in den exakten Wissenschaften. Lpz., Deuticke, 1934. 122S. 7
- 172 MENER K. The basic concepts of mathematics, a companion to current textbooks on algebra and analysis geometry. Chicago, Ill. Inst. of Techn. 1957. pt. 1. 1
- 173 MENNINGER K. Zahlwort und Ziffer; eine Kulturgeschichte der Zahl. 2. Aufl. Göttingen, Vandenhoeck & Ruprecht, 1957. Bd. 1. 1
---Breslau, Hirt, 1934. 365S. 7
- 174 MERRIMAN G.M. To discover mathematics. N.Y., Wiley, 1942. 435p. 1 252 651
- 175 MESCHKOWSKI H. Wandlungen des mathematischen Denkens; eine Einführung in die Grundlagenprobleme der Mathematik. Brunschweig, Vieweg, 1956. 122S. 1 31 545
- 176 MINOIS S. et Favrelle R. Leçons de mathématiques, accompagnées de compléments à l'usage des élèves de philosophie. (Conformes au programme du 24 Juin 1948) Paris, Hatier, 1953. 95p. 7
- 177 MOORE J.T. Fundamental principles of mathematics. N.Y., Holt, 1960. 630p. 593 594
- 178 MOORE J.H. & MIRA J.A. The gist of mathematics. N.Y., Prentice-Hall, 1942. 726p. 545 593 651
- 179 MOORMAN R.H. Fundamental concepts of mathematics. 2.ed. Minneapolis, Burgess, 1954. 92p. 392
- 180 MORITZ R.E. Memorabilia mathematica; or, the philomath's quotation-book. N.Y., Macmillan, 1914. 410p. 8 252 593 936
- 181 MORRIS C.W. Foundations of the theory of signs 1946. 6.ed. Chicago, Univ. Pr., 1946. 56p. 471

- 182 MYLLER A. *Ecrits mathématiques*. Bucuresti, A.R.P.R., 1959. 594p. 558 736 740
- 183 MYLLER A. *Scriseri matematice*. Bucuresti, A.R.P.R., 1959. 594p. 7 9 541 936
- 184 NATIONAL COUNCIL OF TEACHERS OF MATHEMATICS. *Insights into modern mathematics; 23. yearbook of The Council*. Wash., The Council, 1957. 440p. 545
- 185 (重撤)
- 186 NEWTON I. *Mathematical principles of natural philosophy and his system of the world*. Tr. into English by A. Motte in 1729; the translations revised and supplied with an historical and explanatory appendix by F. Cajori. Berkeley, Univ. of Calif. Pr., 1946. 680p. 70 671
- 187 NEWTON I. *Philosophiae naturalis principia mathematica*. Londini, Streeter, 1687. 510p. 1 471
- 188 NEWTON I. *Principiile matematice ale filozofiei naturale*. Bucuresti, A.R.P.R., 1956. 483p. 1
- 189 NOEL E. et PRÉVOST J. *Deux heures de mathématiques*. Paris, Kra, 1929. 127p. 671
- 190 NORTROP E.P. *Fantaisies et paradoxes mathématiques*. Tr. par J. Bodet. Paris, Dunod, 1954. 225p. 1 905
- 191 NORTROP E.P. *Riddles in mathematics; a book of paradoxes*. Lond., Hodder & Stoughton, 1947. 242p. 31
- N.Y., Van Nostrand, 1944. 262p. 471 545
- 192 OGILVY C.S. *Through the mathescope*. Oxf., Univ. Pr., 1956. 162p. 1 383 545
- 193 PARCHOMENKO A.S. *Was ist eine Kurve?* Berlin, Deut. Vlg. d. Wiss., 1957. 140S. 593 671
- 194 PASCH M. *Mathematik am Ursprung; ges. Abhandlungen über Grundfragen der Mathematik*. Lpz., Meiner, 1927. 149S. 7 252
- 195 PEDOE D. *The gentle art of mathematics*. Lond., Eng. Univ. Pr., 1958. 143p. 1 203
- 196 PELLETIER J.L. *Les mathématiques Utiles*. Paris, Dunod, 1954. 195p. 1 8 431 736
- 197 PEISENER J. *Esquisse du progrès de la pensée mathématique; des primitifs au 9^e Congrès International des Mathématiciens*. Paris, Hermann, 1935. 160p. 545
- 198 PETER R. *Das Spiel mit dem Unendlichen; Mathematik für Aussenstehende*. Übersetzung aus dem Ungarischen. 2. Aufl. Lpz., Teubner, 1957. 278S. 8 172 252 305 385 511 545 581 593 736 861 865 905 918 936
- 199 Philosophie im mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht. Hrsg. v. T. Ballauff u. O. Bruggemann usw. Heidelberg, Quelle & Meyer, 1958. 217S. 31
- 200 PICARD E. *Mélanges de mathématiques et de physique*. Paris, Gauthier-Villars, 1924. 363p. 905
- 201 POINCARÉ H. *Science and method*. Tr. by F. Maitland. Lond., Nelson, n.d. 288p. 936
- 202 POLYA G. *How to solve it; a new aspect of mathematical method*. 2. ed. N.Y., Doubleday, 1957. 253p. 583
- Princeton, Univ. Pr., 1946. 204p. 7 8 31 252 541 545 593 905
- 203 POPPER K. *Logik der Forschung zur Erkenntnistheorie der modernen Naturwissenschaft*. Wein, Springer, 1953. 248S. 31
- 204 RASSWEILER M. & HARRIS J.M. *Mathematics and measurements*. Evanston, Row, 1955. 351p. 431 511 544 558 559
- 205 REBIÈRE A. *Mathématiques et mathématiciens; pensées et curiosités*. Paris, Nony, 1898. 566p. 541 905
- 206 REIDEMEISTER K. *Raum und Zahl*. Berlin, Springer, 1957. 151S. 31 310 541 736
- 207 RICHARDSON M. *Fundamentals of mathematics*. Rev. ed. N.Y., Macmillan, 1958. 507p. 252 253 392 544
- 1946 523p. 545
- 208 RICHARDSON R.P. & LANDIS E.H. *Fundamental conceptions of modern mathematics; variables and quantities, with a discussion of the general conception of functional relation*. Chicago, Open Court, 1916. 216p. 541 736
- 209 RIVARD M. *Abrégé des éléments de mathématiques*. 6. ed. Paris, Des-saint & Saillant, 1765. 293p. 541
- 210 ROBERTS H.M. & STOCKTON D.S. *Elements of mathematics*. 2. ed. Camb., Addison-Wesley, 1956. 308p. 383