

全 国 西 文 新 书

QUAN-GUO XIWEN XINSHU

联合目录通报

LIANHE

MULU

TONGBAO

自然、技术科学部分

(内部参考)

2

1 9 5 8

全国第一中心图书馆委员会

全国图书联合目录编辑组

全国西文新书联合目录通报

自然、技术科学部分

1958年 第2期

編輯：全国图书联合目录編輯組
出版：北京图书馆
发行：新华书店
印刷：北京第四印刷厂
出版日期：1958年8月
定价：道林紙本 2.00
白報紙本 1.60
印数：1—1,500册

UNION CATALOGUE OF ACCESSIONS OF WESTERN BOOKS IN CHINESE LIBRARIES

Section B: Science & Technology
Edited by: Union Catalogue Division
First National Library Center
Peking, China
Published by: National Library of Peking
Sold by: Hsin Hua Book Store

說 明

在党中央提出的鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义总路线的光辉照耀下，在全国各大图书馆热情支援的基础上，“全国西文新书联合目录通报”第二期已按计划编竣付印。本期著录的款目较第一期增加 30% 以上。

由于我们人手少、经验不够、工作不熟练，以及各馆采用的西文书分类法不统一，著录方法不一致；又因各馆送来的卡片，有的油印不清楚，有的原文有错误，更增加了我们工作上的困难。我们虽然力求克服，但错误仍多。在著录、分类、校印等方面都存在着一些缺点。如在第一期哲学、社会科学部分的著者索引中，因工作人员对西文著者姓名排列的规则不够熟悉，致将 Mac 与 Mc 分列两处。在著录方面，我们虽力求一致，但有些款目，仍不免疏忽。如第一期自然科学部分第 102 页 2984—2987 款中间一出版地、出版家，而著录的款式各不相同，表现了著录方法的混乱；如哲学社会科学部分第 42 页 767 款与第 43 页 776 款是同一种书，但各馆著录方法不同，前者以著者著录，后者以机关团体著录，我们也未加统一而随之分别著录。又如同期同部分第 41 页 756 款与第 42 页 772 款也是同一种书，但是两个藏书馆对著者机关的关系采用了不同的著录方法，我们未加深察，分为两书著录。

全国性的联合目录，一般都是采用著者字顺编排。我们为了更好地为科学研究服务，以分类为主，采用中小型图书馆分类法基本类表依类序列，未附著者索引，而事实上我们并未见到原书，仅根据各馆所编的类号，采用十三种分类表换算方法调整各馆所采用的不同的分类法。由于各馆采用的分类法不同，分类观点亦不尽相同，而我们没有很好地加以调整，因此有的书分类不够恰当。在打字方面，有些书名未删去不必要的冠辞和拼写错误等等。以上仅仅是我们初步检查后发现的一些错误的举例。

上列的缺点和错误，由于条件的限制，本期尚未能完全避免，今后当努力加以克服。

根据目前国际出版趋势，有些新型科技进展的参考文献，应以书名为主要条款。因为这类书籍的编者，每版更换，而书名相沿未改，多为读者所习知，如 *Advance in……*, *Progress in……*; *Annual review……* 等。此类书籍，在第一期我们以编者为主要条款（见 1475, 1480, 1506, 1553 等款），本期我们均改以书名为主要条款（但在著者索引中仍反映编著者的姓名）。从本期起并增加编例第十四条，在著录的附注项中加入 *Bibliography* 或 *Reference* 项目，以便读者参考。

我们有信心有决心做好“全国西文新书联合目录通报”工作。我们衷心请求各图书馆和读者对我们工作中的缺点和错误提出严厉的批评和要求，使我们的工作能逐步改进，很快地赶上世界先进水平。

全国图书联合目录编辑组
一九五八年八月一日

編 例

一、本目錄所收系 1958 年全國各大圖書館新編目的西文書籍，包括英、法、德、波蘭、捷克……等拉丁字母文字的書籍，參加單位共有 189 館。

二、本目錄按類排例，分類法以中小型圖書館分類表草案基本類表所列類目為依據；（見附錄：基本類表）同類的書再依著者字順為序，共同類同著者各書，再依書名字順為序；沒有著者或機關團體作為著者的書，依書名字順排例；末附著者字母索引。

三、本目錄採用簡明編目方式，著錄事項包括：著者姓名、順序號、書名、版次、出版地、出版者、出版年、頁數或冊數、附註（叢書或機關名稱）收藏該書之圖書館代號等十項。

四、著錄以著者為主要標目，姓在前、名在後，名用縮寫，凡以機關團體名義為編著者，均作為集體著者，例如：

例 1.：中國共產黨 作

Zhongguo Gongchandang (Communist Party of China)

例 2：美國共產黨 作

Communist Party of the U. S. 不作 U. S. Communist Party.

例 3.：凡政府機關，先著錄國別如：

U. S. National Research Council.

例 4.：凡學術研究單位按原題著錄如：

American Society for Testing Materials.

五、凡著者不止一人時，僅著錄其中列在最前的一人，後加 [etc.] 符號，其他從略，但在著者索引中分別註出其他著者姓名，外加括弧以資識別，如 (Tayler R. W.) 808。合著之著者最多反映三人。

六、順序號著錄於著者項後之頂欄。無著者又無機關團體名稱時，著者項空一行，順序號仍著錄於第一行之右端頂欄。

七、書名另起一行，其有副書名或解釋書名者，擇其重要的著錄，不重要的盡量省略。

八、版次項著錄於書名後，盡量用縮寫字，重校、增訂等字樣均省略，各國文字版次，盡量用原文例 4th ed., 2 Aufl.

九、出版地著錄於版次後，著名的地名採用通用的縮寫字，例 New York 省作 [N. Y.] 但 London, Paris, Berlin 三個地名不用縮寫。出版地有多處者，只著錄其中第一個地名，其他省略。

十、出版者著錄於出版地後，根據外國出版社標準名稱表，盡量縮寫著錄，例 G. P. Putnam's Sons, 簡作 Putnam。無出版地或出版者的，註以 [n. p.] 符號。

十一、出版年著錄於出版者後，無出版年的註以 [n. d.] 符號。

十二、頁數或冊數著錄於出版年後，一卷本註明頁數，以 [p] 代表頁字；多卷集註明冊數，以 [v] 代表冊字。法、德、波蘭等文，盡量用原文字（如（德）Bd.,（法）t. 等）頁數不連續的，註以 v. p. 字樣。

十三、附註或叢書機關名稱項，加括弧著錄於頁數或冊數以後。其多卷集的分冊書名，亦均分註於附註項下，並分別註明各卷的藏書館代號。

十四、凡各書附有“書目”或“參考資料”專欄者，均於附注中註明之。

十五、各館代號以數字加底綫標識之，著錄於各書（或各版次）之末行，各館代號表詳見附錄。例如：

1 代表北京圖書館

2 代表中國科學院圖書館

7 代表北京大學圖書館

541 代表上海圖書館

十六、同著者，同書名而不同版次的書，著錄時附以——三短綫代表上條著錄之著者及書名，接着註明版次、出版年、及藏書館代號。如：——4th ed., 1957. 6 33

圖書館代號表

地區	圖書館名稱	代號	地區	圖書館名稱	代號
北京	北京圖書館	1	北京	中國科學院科學情報研究所	65
	中國科學院圖書館	2		中央氣象局圖書館	105
	中國醫學科學院圖書館	3		國家建委建築科學院圖書館	110
	中國農業科學院圖書館	4		糧食部糧食科學研究所	111
	地質部全國地質圖書館	5		城市服務部科學研究所	112
	人民大學圖書館	6		冶金工業部冶金建築科學研究院	113
	北京大學圖書館	7		冶金工業部鋼鐵工業綜合研究所	
	清華大學圖書館	8		圖書館	115
	北京師範大學圖書館	9		化學工業部科學研究院圖書館	116
	首都圖書館	21		建築材料工業部水泥工業研究院	117
	中國科學院數學研究所	31		第一機械工業部機車車輛科學研	
	中國科學院應用物理研究所	32		究院	118
	中國科學院物理研究所	33		第一機械工業部中心機械圖書館	119
	中國科學院力學研究所	34		電機製造工業部電器科學研究院	122
	中國科學院化學研究所	35		煤炭工業部北京煤炭科學研究院	
	中國科學院心理研究所	36		圖書館	123
	中國科學院應用真菌研究所	37		電力工業部水電科學研究院圖書館	124
	中國科學院植物研究所	38		石油工業部北京石油煉制研究所	125
	中國科學院昆蟲研究所	39		地質部地球物理探礦研究所	126
	中國科學院北京微生物研究室	40		建築工程建築科學研究院圖書館	127
	中國科學院動物研究所	41		紡織工業部紡織科學研究院	128
	中國科學院實驗生物研究所北京			輕工業部輕工業科學研究院	129
	工作組	45		鐵道部鐵道科學研究院圖書館	130
	中國科學院地質研究所	46		交通部公路科學研究院	131
	中國科學院地球物理研究所	47		郵電部北京郵電科學研究院圖書館	132
	中國科學院化工冶金研究所	51		林業部林業科學研究所圖書資料室	133
	中國科學院自動化及遠距離操縱			森林工業部森林工業科學研究所	
	研究所	52		圖書資料室	134
	中國科學院電子研究所	53		水利部北京水利科學研究院圖書館	135
	中國科學院動力研究所	54		勞動部勞動保護科學研究所	136
	中國科學院經濟研究所	57		教育部教育科學研究所	137
	中國科學院語言研究所	58		北京鋼鐵工業學院圖書館	171
	中國科學院考古研究所	60		北京礦業學院圖書館	172
	中國科學院歷史研究所第三所	63		北京石油學院圖書館	173

地區	圖書館名稱	代號
北京	北京工業學院圖書館	174
	北京航空學院圖書館	175
	北京地質勘探學院圖書館	176
	北京農業大學圖書館	179
	北京政法學院圖書館	184
	北京醫學院圖書館	185
天津	天津市人民圖書館	251
	南開大學圖書館	252
	天津大學圖書館	253
	天津醫學院圖書館	254
河北	唐山鐵道學院圖書館	283
	河北醫學院圖書館	285
山東	山東省圖書館	301
	中國科學院海洋生物研究室	304
	山東大學圖書館	305
	山東工學院圖書館	306
	山東農學院圖書館	307
	山東醫學院圖書館	308
	青島醫學院圖書館	309
	山東師範學院圖書館	310
河南	河南醫學院圖書館	357
山西	太原工學院圖書館	383
	山西醫學院圖書館	385
陝西	陝西省圖書館	401
	西北大學圖書館	406
	西北工業大學圖書館	410
	西安醫學院圖書館	412
甘肅	甘肅省圖書館	421
	中國科學院植物研究所西北工作站	425
	蘭州大學圖書館	431
	蘭州醫學院圖書館	433
遼寧	遼寧省圖書館	461
	旅大市圖書館	462
	東北工學院圖書館	471
	大連工學院圖書館	472
	沈陽醫學院圖書館	476
	大連醫學院圖書館	477

地區	圖書館名稱	代號
吉林	沈陽藥學院圖書館	478
	中國科學院應用化學研究所 (1)	495
	中國科學院機械電訊研究所	496
大連	中國科學院土木建築研究所	498
	中國科學院石油研究所	499
吉林	中國科學院金屬研究所	500
	東北人民大學圖書館	511
黑龍	哈爾濱工業大學圖書館	526
江	哈爾濱醫學院圖書館	529
上海	上海圖書館	541
	上海市科技圖書館	542
	中國科學院圖書館上海分館	544
	復旦大學圖書館	545
	上海第一醫學院圖書館	546
	上海軍醫大學圖書館	547
	交通大學圖書館	548
	中國科學院實驗生物研究所	553
	中國科學院生理生化研究所	554
	中國科學院植物生理研究所	555
	中國科學院藥物研究所	556
	中國科學院有機化學研究所	557
	中國科學院冶金陶瓷研究所	558
	中國科學院徐家匯觀象台	559
	中國科學院佘山觀象台	560
	上海生物制品所	571
	中華醫學會上海分會圖書館	572
	同濟大學圖書館	581
	華東化工學院圖書館	583
南京	上海財經學院圖書館	587
	華東政法學院圖書館	588
	上海第二醫學院圖書館	589
	華東師範大學圖書館	593
	南京圖書館	651
	中國科學院紫金山天文台	652
	中國科學院古生物研究所	653
	中國科學院土壤研究所	655
	中國科學院南京中山植物園	656
	植物研究所	656

地區	圖書館名稱	代號	地區	圖書館名稱	代號
南京	華东農業科學研究所	661	武漢市	武漢醫學院圖書館	800
	水利部、交通部南京水利科學研究所圖書館	662		華中師範學院圖書館	802
	中國醫學科學院南京寄生蟲病研究所	663		武漢生物制品所	810
	南京大學圖書館	671	湖南	中國科學院冶金陶瓷研究所長沙分所	832
	南京工學院圖書館	672		湖南醫學院圖書館	839
	南京航空學院圖書館	673		湖南師範學院圖書館	840
	華东水利學院圖書館	674	四川	四川省圖書館	851
	南京農學院圖書館	675		重慶市圖書館	852
	南京林學院圖書館	676		四川大學圖書館	861
	南京醫學院圖書館	677		重慶大學圖書館	865
	南京藥學院圖書館	678		西南農學院圖書館	867
	南京師範學院圖書館	679		四川醫學院圖書館	871
	南通醫學院	712		西南師範學院圖書館	876
安徽	安徽醫學院圖書館	728	貴州	貴陽醫學院圖書館	896
浙江	浙江圖書館	731	雲南	中國科學院冶金陶瓷研究所昆明工作站	902
	浙江大學圖書館	736		雲南大學圖書館	905
	浙江醫學院圖書館	738		昆明醫學院圖書館	907
江西	江西醫學院圖書館	746	福建	廈門大學圖書館	915
湖北	湖北省圖書館	781		福建醫學院圖書館	917
	中國科學院水生生物研究所	784		福建師範學院圖書館	918
武漢市	武漢大學圖書館	791	廣西	廣西醫學院圖書館	926
	華中工學院圖書館	792	廣東	廣東省中山圖書館	931
	武漢水利學院圖書館	794		中山大學圖書館	936
	武漢水運工程學院圖書館	795		華南工學院圖書館	937
	華中農學院圖書館	796		華南農學院圖書館	938
	中南財經學院圖書館	797		廣州中山醫學院圖書館	939
	湖北醫學院圖書館	799			

基本类表

N	自然科学总論	S 2	中國医药学
P	数理科学和化学	S 3	基礎医学
P 1	数学	S 4	临床医学
P 2	力学	S 5	内科
P 3	物理学	S 6	外科
P 4	化学	S 7	五官科
P 5	結晶学	S 77	妇科
P 6	天文学	S 78	產科
Q	地質、地理科学	S 79	兒科
Q 1	大地測量学、制圖学、地質勘探学	S 8	葯学
Q 2	地球物理学	S 9	其他医学
Q 3	水文学	T	農業技術
Q 4	气象学	(T 1)	農業經濟
Q 5	地質学	T 2	農業基礎科学
Q 6	地球化学	T 3	農業工程、农田水利
Q 7	礦物学	T 4	农藝
Q 8	岩石学	T 5	植物保護
Q 89	土壤学	T 6	农作物
Q 9	地理、自然地理	T 7	園藝
R	生物科学	T 8	森林
R 1	普通生物学	T 9	畜牧、獸医、漁、獵
R 2	古生物学	U	工業技術
R 29	天文生物学	(U 1)	工業經濟
R 3	水生生物学	U 2	普通技術科学
R 4	寄生虫学	U 3	動力工程
R 5	微生物学与病毒学	U 41	原子能学
R 59	顯微鏡学	U 43	热能学
R 6	植物学	U 47	水能学
R 7	動物学	U 5	礦業工程
R 8	人類学	U 6	金屬学、冶金工程
R 9	人体解剖学、人体生理学和生物化学	U 7	金屬加工
S	医药衛生	U 8	机械工程、机械制造
S 1	衛生学、預防医学		

U 9 各類機械製造

V 化學工業

V 1 化學工程

V 2 基本化學工業、化學藥品製造

V 29 肥料工業

V 3 電化學工業

V 4 硅酸鹽工業（窯業）

V 5 燃料工業、爆炸物工業

V 6 油脂、染料、塗料工業

V 7 橡膠工業、纖維化學工業

V 8 造紙工業

V 9 其他化學工業

W 輕工業、手工業

W 1 食品工業

W 2 紡織工業

W 3 皮革工業

W 4 煙草工業

W 5 木材加工工業

W 6 石材制品工業

W 7 金屬制品工業

W 8 其他輕工業、手工業

W 9 生活供應技術

X 土木工程

X 1 土木建築工程一般著作

X 2 工業與民用建築工程

X 4 橋梁工程

X 5 隧道工程

X 8 水利工程

X 9 市政工程、衛生工程

Y 交通運輸工程

Y 1 城市運輸工程

Y 2 鐵路運輸工程

Y 3 電氣運輸工程

Y 4 道路運輸工程

Y 5 水上運輸工程

Y 7 航空運輸工程

Y 8 星際航行、人造衛星

Z 綜合性圖書

Z 1 圖書目錄、索引

Z 2 名詞、術語、辭典

Z 3 百科全書（類書）

Z 5 普通定期刊物：雜誌、年鑑、報

Z 6 普通出版社出版物

Z 7 論文集、雜著

Z 8 叢書

Z 9 中國舊經籍

本 目 錄 著 錄 所 用

縮 寫 字 表

ABBREVIATIONS

Alb.: Albany	Lpz.: Leipzig
Amst.: Amsterdam	Lug. Bat.: Lugduni Batavarum
An.: analytic	Mil.: Milano
Aufl. (Ger.) Auflage: edition	Milw.: Milwaukee
Balt.: Baltimore	Mun.: München
Bd. (Ger.) Band: volume	n. d.: no date
Bost.: Boston	N. O.: New Orleans
Bk. Book	no.: number
Camb.: Cambridge	n. p.: no place, no publisher
Chic.: Chicago	N. Y.: New York
Cin.: Cincinnati	Ox.: Oxford
Comp.: compiler	p.: page
Copng.: Copenhagen	Phil.: Philadelphia
Dub.: Dublin	Pr.: Press
ed.: edited, editor, edition	Pt.: Part
éd.: (Fr.) édition: edition	Pub.: Publication, Publishers, Public, Published
Edin.: Edinburgh	San Fran.: San Francisco
Eng.: England	Ser.: series
etc.: And other (s)	St. L.: St. Louis
Fir.: Firenze	St. Pet.: St. Petersburg
gen. 2 dary: general secondary	Stut.: Stuttgart
Glasg.: Glasgow	t.: title
Gott.: Gottingen	tr.: translator
Govt. Prt. Off.: Government Printing Office	U. S.: United States
H M S.O.: His (Her) Majesty's Stationery Office	Univ.: University
illus.: illustration	v.: volume
jt.: joint author	v. p.: various paging
Kbh.: Kobenhavn	Ven.: Venice
Ley.: Leyden	Wash.: Washington
Lib.: Library	Verl.: Verlag
libr. (Fr.) librairie	

全国西文新书联合目录通报

自然、技术科学部分

目 次

	頁次
說明·····	i
編例·····	iii
圖書館代号表·····	v
基本类表·····	viii
縮写字表·····	x
N 自然科学总論·····	1
P 数理科学和化学·····	2
Q 地質、地理科学·····	53
R 生物科学·····	58
S 医药卫生·····	83
T 农業技术·····	146
U 工業技术·····	150
V 化学工業·····	182
W 輕工業、手工業·····	186
X 土木建筑工程·····	189
Y 交通運輸工程·····	194
Z 綜合性圖書·····	198
著者索引·····	201

全国西文新书联合目录通报
UNION CATALOGUE OF ACCESSIONS OF
WESTERN BOOKS IN CHINESE LIBRARIES

自然、技术科学部分

N 自然科学总论
NATURAL SCIENCE

- | | |
|---|--|
| Blum H. F. 4845
Time's arrow and evolution.
Princeton, Princeton Univ. Pr.,
1955. 219p.
<u>1</u> | Herland L. 4854
Wörterbuch der mathematischen
Wissenschaften/ Dictionary of ma-
thematical sciences. N. Y., Ungar,
1951. Bd. 1-2.
<u>542</u> |
| Chernuchin I. 4846
English-Russian technical dic-
tionary. N. Y., International
Univ. Pr., 674p.
<u>252</u> | Hooke R. 4855
The diary of Robert Hooke; trans-
cribed from the original; ed. by H.
Robinson etc. London, Taylor, 1935.
527p.
<u>252</u> |
| Clagett M. 4847
Greek science in antiquity. Lon-
don, Abelard-Schuman, 1957. 217p.
<u>1</u> <u>252</u> | Houssay F. 4856
Nature et sciences naturelles.
Paris, Flammarion, 1922. 314p.
<u>907</u> |
| Conant J. B. 4848
Modern science and modern man.
N.Y., Columbia Univ. Pr., 1953. 111p.
<u>544</u> | Jeans J. H. 4857
The growth of physical science.
Camb., Univ. Pr., 1951. 364p.
<u>1</u> |
| Conant J. B. 4849
Science and common sense. London,
Ox. Univ. Pr., 1951. 371p.
<u>544</u> | Jeffreys H. 4858
Scientific inference. 2d ed.
Camb., Univ. Pr., 1957. 236p. Bi-
bliographical foot-notes.
<u>1</u> |
| Deutsche Akademie der Naturforscher
(Leopoldina). 4850
Jahresversammlung 1955. Lpz.,
Barth, 1955. 414-542p. (Nova Acta
Leopoldina, Neue Folge, Bd. 17,
Nr. 122.)
<u>542</u> | Kleine enzyklopadie. Lpz., Verlag
Enzyklopadie, 1957-. 3v.
v.1: Natur. 1957 759p. <u>8</u> <u>496</u> <u>781</u>
v.2: Technik. 1957 941p. <u>496</u> <u>781</u>
v.3: Gesundheit. 1957 679p. <u>781</u> |
| Emil G. Racovita (1868-1947). 4851
Bucuresti, Editura Academiei Repu-
blicii Populare Romine, 1956. 44p.
<u>1</u> | Kramers H. A. 4860
Collected scientific papers.
Amst., North-Holland, 1956. 969p.
Includes bibliographies.
<u>1</u> <u>185</u> |
| Farrington B. 4852
Greek science, its meaning for
us. Harmondsworth, Middlesex,
Penguin, 1953. 320p.
<u>1</u> | Leibiger O. W. 4861
German-English and English-German
dictionary for scientists. Ann
Arbor, Mich., Edwards, 1953. 741p.
<u>127</u> <u>252</u> <u>496</u> |
| Fritzsche P. etc. 4853
Der Formelsatz in Mathematik,
Chemie und Technik. Lpz., Fachbuch-
verlag, 1952. 160p.
<u>476</u> <u>548</u> <u>671</u> | Martin E. T. 4862
Thomas Jefferson; scientist.
N. Y., Schuman, 1952. 283p.
<u>252</u> |

- 4863
- Naturforschung und Medizin in Deutschland 1939-1946. Wiesbaden Dieterich'sche Verlagsbuchhandlung. Bd.1-2, 43, 49-51, 56, 64, 74-75, 80-82.
Bd.1-2 Stüss Wilhelm etc.: Reine Mathematik, 1948.
2 Bde.
Bd.3-7: Walther A. etc.ed.; Angewandte Mathematik. 1948, 1953.
Bd.38 : Ziegler K. etc. ed.: Präparative organische Chemie. 1953.
Bd.43 : Schönhofer F. etc.ed.: Chemotherapie. 1948.
Bd.44 : Wissmann H. von etc. ed.: 47 Geographie. 1948-49.
Bd.49 : Steinmetz H. etc. ed.: Mineralogie. 1948. 304p.
Bd.50-51 : Scheumann K. H. etc. ed.: Petrographie. 1948.
(Bd.50: Grsteine. Bd.51: Gesteine und Erze.)
Bd.56 : Stühr P. Jr. : Anatomie, Histologie, Embryologie. 1947.
Bd.64 : Schmidt H. : Bakteriologie und Immunitätsforschung. 155p.
Bd.74-75: Schoen R. etc. ed.: Innere Medizin. 2 Bde.
Bd.80-82: Schaltenbrand G. etc. ed.: Neurologie. 3 Bde.
(Bd.80: Grundlagen. Bd. 81: Nervenkrankheiten. Bd.82: Grenzgebiete und Technische Methoden.)
- 2
- Owen C. B. 4864
Methods for science masters. London, Macmillan, 1956. 165p.
"List of books for further reading": p.157-158.
1
- Singer C. etc. ed. 4865
A history of technology. Ox., Clarendon Pr., 1956. v.1-2.
674
- Synge J. L. 4866
The Hypercircle in Mathematical Physics; a method for the approximate solution of boundary value problems. Camb., Univ. Pr., 1957. 424p.
581
- Uvarov E. B. 4867
A dictionary of science. London, Penguin, 1956. 239p.
677
- Voigt G. 4868
Synthesen mit substituierten Uracilen, 1955. 65p.
Literaturverzeichnis: p.63-64.
Dissertation-Techn. Hochschule Stuttgart.
Referent: H. Bredereck und J. Goubeau.
2
- Vries de L. 4869
French-English science dictionary; for students in agricultural, biological and physical sciences. 2d ed. N. Y., McGraw-Hill, 1951. 596p.
252
- Whiddington R. 4870
Handbook of scientific instruments and apparatus. London, Physical Society, 1955. 286p.
421
- White G. 4871
A naturalist's calendar; with observations in various branches of natural history. London, White, 1795. 170p.
2
- PI 数学
Mathematics
- Achieser N. I. etc. 4872
Theorie der linearen Operatoren im Hilbert-Raum. Berlin, Akademie-Verlag, 1954. 369p. (Mathematische Lehrbücher und Monographien. Bd.4 Abt.1).
252 548 781
- Achieser N. I. 4873
Vorlesungen ueber Approximationstheorie. Berlin, Akademie-Verlag, 1953. 309p. (Mathematische Lehrbücher und Monographien. Ba.2).
252 548
- Ackermann W. G. 4874
Einführung in die Wahrscheinlichkeitsrechnung. Lpz., Hirzel, 1955. 185p.
472 476

- 4875
- Aktuelle Probleme der Rechen-
technik; Anlässlich der Einweihung der
neuen Räume der Mathematischen
Institute der Technischen Hochschule
Dresden. Berlin, VEB Deutscher Ver-
lag der Wissenschaften, 1957. 153p.
(Bericht ueber das Internationale
Mathematiker-Kolloquium.)
496 548
- Alexandroff P. S. 4876
Einführung in Der Gruppentheorie,
Berlin, Deutscher Verlag der
Wissenschaften, 1954. 120p.
476
- Alexandroff P. S. 4877
Einführung in die Mengenlehre und
die Theorie der Reellen Funktionen.
Berlin, Deutscher Verlag der Wissen-
schaften, 1956. 279p. (Hochschul-
bücher für Mathematik.)
545 781
- Alexandrow A. D. 4878
Die innere Geometrie der konvexen
Flächen. Berlin, Akademie-Verlag,
1955. 522p. (Mathematische Lehr-
bücher und Monographien. Abt. 2
Bd. 4.)
548
- Bateman H. 4879
Higher transcendental functions.
N. Y., McGraw.
v.1: 1953 302p. 495
v.2: 1953 396p. 495
v.3: 1955 292p. 496
- Becker P. A. 4880
Mathematisches Hilfbuch für die
Wechselstromtechnik. Lpz., Fachbuch-
verlag, 1955. 426p.
496
- Berkeley E. C. etc. 4881
Computers; their operation and
applications. N. Y., Reinhold,
1956. 366p.
832
- Birkhoff G. etc. 4882
Jets, wakes, and cavities. N. Y.,
Academic Pr. 1957. 353p. (Applied
mathematics and mechanics. v.2.)
"Bibliography": p.332-335.
1
- Blackwell D. H. etc. 4883
Theory of games and statistical
decisions. N. Y., Wiley, 1954.
355p. "References": p.337-345.
1
- Bochner S. etc. 4884
Fourier transforms. Princeton,
Princeton Univ. Pr., 1949. 219p.
496
- Bodewig E. 4885
Matrix calculus. Amst., North-
Holland, 1956. 334p.
496
- Brand L. 4886
Vector analysis. N. Y., Wiley,
1957. 282p.
496 832
- Buck R. C. 4887
Advanced calculus. N. Y., McGraw,
1956. 423p.
496
- Buckingham R. A. 4888
Numerical methods. London,
Pitman, 1957. 597p.
545
- Campbell R. 4889
Théorie generale de l'équation de
Mathieu et de quelques autres équation
différentielles de la mécanique.
Paris, Masson, 1955. 267p.
915
- Caratheodory C. 4890
Gesammelte mathematische Schrif-
ten. München, C. H. Beck'sche Ver-
lagsbuchhandlung, 1955-57. 5v.
2
- Cartwright M. L. 4891
Integral functions. Camb. Univ.
Pr., 1956. 135p. (Cambridge tracts
in mathematics and mathematical
physics, No.44.)
2
- Centre Belge de Recherches
Mathématiques. 4892
Colloque sur l'analyse statisti-
que, tenu a Bruxelles les 15, 16 et
17 décembre, 1954. Liège, George
Thone, 1955. 186p.
1

- Centre Belge der Recherches
Mathématiques. 4893
Colloque de geometrie algebrique.
Liège, George Thone.
1e Colloque: 19 decembre 1949.
2e " : Tenu à Liège les
9/12 juin, 1952.
581
- Centre Belge de Recherches
Mathématiques. 4894
Colloque sur la theorie des nom-
bres, tenu à Bruxelles les 19, 20
et 21 decembre, 1955. Liège, George
Thone, 1956. 204p.
1 252
- Centre Belge de Recherches
Mathématiques. 4895
Second colloque sur les equations
aux derivees partielles tenu a
Bruxelles du 24 au 26 Mai 1954.
Liège, George Thone, 1955. 128p.
252
- Cesari L. 4896
Surface area. N. J., Princeton
Univ. Pr., 1956. 595p.
8
- Chemnitius F. 4897
Differentiation und integration
ausgewählter beispiele; 2 Aufl.
Berlin, Verlag Technik, 1956. 202p.
252
- Cherry C. ed. 4898
Information theory; papers read
at a symposium on "Information
Theory" held at the Royal Institu-
tion, London, Sept. 12-16, 1955.
London, Butterworths, 1956. 401p.
119 252 496 676
- Chevalley C. 4899
The construction & study of cer-
tain important algebras. Tokyo,
Mathematical Society of Japan, 1955.
64p. (Publications of the Mathema-
tical Society of Japan I.)
545
- Chevalley C. 4900
Fundamental concepts of algebra.
N. Y., Academic Pr., 1956. 241p.
(Pure & applied Mathematics v.7.)
545 581
- Collatz L. 4901
Numerische Behandlung von Dif-
ferentialgleichungen. Berlin,
Springer, 1955. 526p.
496
- Cooke R. G. 4902
Linear operators; spectral theory
and some other applications. London,
Macmillan, 1953. 454p.
127 496 676 800
- Couffignal L. 4903
Resolution numerique des systemes
d'equations lineaires. Paris,
Gauthier-Villars, 1956. 180p. (Col-
lection manuels de calculs tech-
niques.)
171
- Courant R. 4904
Vorlesungen über Differential- und
Integralrechnung. Berlin, Springer.
v.1: Funktionen einer Veränder-
lichen. Dritte, verbesserte
Aufl. 1955. 450p.
v.2: Funktionen Mehrerer Verän-
derlicher. Dritte, verbes-
serte Aufl. 1955. 468p.
545
- Coxeter H. S. 4905
The real projective plane. 2d ed.
Camb., Univ. Pr., 1955. 226p. "Bi-
bliography": p.219-220.
1
- Crank J. 4906
The mathematics of diffusion.
Ox., Clarendon Pr., 1956. 347p.
175 252 496
- Crantz P. 4907
Ebene Trigonometrie. 10 Aufl.
Lpz., Teubner, 1957. 104p.
(Sammlung Crantz.)
1
- Crantz P. etc. 4908
Planimetrie. 9 Aufl. Lpz.,
Teubner, 1956 134p. (Sammlung
Crantz).
548 671
- Crantz P. etc. 4909
Sphaerische Trigonometrie. 7 Aufl.
Lpz., Teubner, 1956. 114p.
2 548 671
- Cuenod M. 4910
Méthode de calcul à l'aide de
suites. Lausanne, Sciences et
Technique, 1955. 74p.
545

- Curry H. B. 4911
 Outlines of a formalist philosophy of mathematics. Amst., North-Holland, 1951. 75p. (Studies in logic & the foundations of Mathematics.)
542
- Denis-Papin M. etc. 4912
 Cours de calcul operationnel appliqué; transformation de Carson-Laplace. 2e éd. Paris, Michel, 1957. 237p.
545
- Description of a magnetic drum calculator. Mass, Harvard Univ. Pr., 1952. 318p. (The Annals of the Computation Laboratory of Harvard Univ. v.25.)
472
- Deuring W. 4914
 Algebra und Zahlentheorie. 2 Aufl. Lpz., Teubner, 1953. Teil 2 (Enzyklopaedie der mathematischen Wissenschaften. Bd.1.)
548
- Doetsch G. 4915
 Handbuch der Laplace-transformation. Basel, Birkhäuser, 1950. v.1-3.
8
- Duff G. F. D. 4916
 Partial Differential Equations. Toronto, Univ. Pr., 1956. 248p.
496
- Duschek A. etc. 4917
 Grundzuge der Tensorrechnung in analytischer Darstellung. Wien, Springer, 1955. Teil 3.
548
- Duschek A. 4918
 Vorlesungen ueber hoehere Mathematik. Wien Springer, Bd. 2, 3, 1950, 1953.
548
 --- 2 Aufl. Bd.1. 1956. 548
- Ferrar W. L. 4919
 Differential calculus. Ox., Clarendon Pr. 296p.
456
- Fisher R. A. 4920
 Statistische Methoden für die Wissenschaft. 12 Aufl. einzige autorisierte Übertragung ins deutsche von Dora Lucka. London, Oliver & Boyd, 1956. 359p.
545
- Flügge-Lotz I. 4921
 Discontinuous automatic control. Princeton, Princeton Univ. Pr., 1953. 168p.
252 905
- Flügge W. 4922
 Four-place tables of transcendental functions. London, Pergamon, 1954. 136p.
175
- Fraenkel A. A. 4923
 Integers and theory of numbers. N. Y., Scripta Mathematica, Yeshiva Univ., 1955. 102p. (The scripta mathematica studies, No.5.)
252
- Gaub F. G. 4924
 funfstellige vollstandige logarithmische und trigonometrische Tafeln. Stut., Konrad Wittwer, 1922. 182p.
907
- Gelfand I. M. etc. 4925
 Unitäre Darstellungen der klassischen Gruppen. Berlin, Akademie-Verlag, 1957. 333p.
8 545
- Gelfond A. O. 4926
 Die Aufloesung von Gleichungen in ganzen Zahlen; diophantische Gleichungen. Berlin, Deutscher Verlag der Wissenschaften, 1954. 59p. (Kleine Ergaenzungsreihe Bd. 5.)
252 548
- Giet A. 4927
 Abacs or nomograms; an introduction to their theory & construction illustrated by examples from engineering and physics; tr. & rev. by J. W. Head & H. D. Phippen. London, Iliffe, 1956. 225p.
542
- Gołab S. 4928
 Rachunek tensorowy. Warszawa, Panstwowe Wydawnictwo Naukowe, 1956. 309p. (Biblioteka Matematyczna, t. 2.)