

全国西文新书联合通报

QUAN-GUO

XIWEN

XINSHU

LIANHE

TONGBAO

自然 技术 科学 部分

6

1962

(7283—8698)

全国第一中心图书馆委员会

全国图书联合目录编辑组

全国西文新书联合通报

自然技术科学部分

目次

頁次

說 明.....	1
类目表.....	3
参加館代号表.....	7
本期内容:	
N 自然科学总論.....	11
P 数理科学和化学.....	12
Q 地質、地理科学.....	28
R 生物科学.....	31
S 医药衛生.....	38
T 农業技术.....	46
U 工業技术.....	52
V 化学工業.....	69
W 輕工業、手工業.....	72
X 土木建筑工程.....	73
Y 交通運輸工程.....	76
著者索引.....	80

說 明

- 一、本通报是依据1957年9月6日国务院批准公布的“全国图书协调方案”中关于编制全国图书目录的规定于1958年创刊的。其目的是为了充分发挥全国图书应有的作用，为科学研究创造有利的条件；为了便于馆际互借，提高图书流通量和利用率；并为协调各图书馆西文图书选购工作作准备。
- 二、本通报是在国家科学技术委员会、全国第一中心图书馆委员会和北京图书馆领导之下编辑出版的，是全国图书馆大协作和联合报导性质的刊物。通过这一刊物，读者可以随时了解全国图书馆入藏西文新书的全部情况。
- 三、本通报共分“哲学社会科学部分”和“自然技术科学部分”两辑分别出版，全年各出六期。
- 四、本通报报导的图书一般是全国范围内新进口的西文原版书（包括英、德、法、波兰、捷克、罗马尼亚、匈牙利、意大利、西班牙等文字的书笈）。
- 五、本通报采取分类编排办法。分类法的依据是“中小型图书馆图书分类表草案”。但为了更好地配合我国经济建设、科学研究和其他方面的需要，在不违背该分类表体系的原则下，对于类目我们进行了一些调整。各类之下，基本上是以下列三个原则为书笈排列先后标准的：（1）马克思列宁主义经典著作、党和政府的政策决议、以及其他具有指导性的书笈排在最前面。（2）在其他社会政治性书笈方面，优先反映社会主义阵营的书笈。（3）在自然技术科学书笈方面，优先反映最新的版本，亦即是反纪年的排列法。
- 六、本通报所收各书的著录项目一般包括以下十项：（1）顺序号，（2）著者，（3）书名，（4）版次，（5）出版地，（6）出版者，（7）出版年，（8）页数或册数，（9）附注，（10）馆代号。

- 七、读者在使用本通报时，请首先根据目录正文前的类目表查寻自己所需要的类目。查到类目后，再根据类目前的号码查寻目录正文各页左右上角的栏外标题中相同的号码，即可在该页找到自己所需要的类目和所收录的书笈。但这里需要说明一点：本通报的分类不是采取科技合一的办法，因此，同讲一类或一个主题的理论和应用的书笈，往往不能集中到一处。例如讲电学原理的书分到物理学类，而讲电工的书则分到动力工程类去了。余类推。因此，读者如需要某一主题的全部资料，比如说，有关超声波的全部资料，那就除了首先在它应属的科学门类——物理学的声学类中查找外，还要在它可能应用的类别去查找，如冶金工业、机器制造业、医疗、水下通讯、乳胶体研究等等。
- 八、读者在查到所需要的书笈后，请根据馆代号（即每一种书笈最后的一项著录——下边加底线的阿拉伯数字）查对目录正文前的“参加馆代号表”，便可得到收藏馆的名称和地址。一种书的收藏单位可能不只一个，读者可以选近便的单位借阅。
- 九、读者如需要某一特定著者（包括个人和机关）的著作时，亦可先查著者索引，不必先查类目表。著者索引是按著者姓名的字母顺序排列的，著者后边的号码即每种书前的顺序号。
- 十、读者如需要本通报未发表的西文书，可持所在单位介绍信来我组查阅“全国卡片目录中心”，或由所在单位来函查询。

全国图书联合目录编辑组

类 目 表

(根据“中小型图书馆图书分类表草案”拟订)

请根据类目前号碼查找各类

N	自然科学总論	P62	实用天文学
P	数理科学和化学	[P622]	天体测量学
P1	数学	P63	天体
P16	概率論与数理統計 (包括运筹学等)	[P633]	天体物理学
P17	計算数学	[P634]	射电天文学 (无线电天文学)
P2	力学	Q	地質、地理科学
[P291]	空气动力学 (包括稀薄气体动力学、真空物理等)	Q1	大地測量学、制图学、地质勘探学
P3	物理学	Q15	摄影測量学 (包括航空摄影測量等)
P33	声学	Q19	地质勘探学
[P334]	超声学	Q2	地球物理学
P34	电学与磁学	Q3	水文学
[P343]	半导体	Q39	海洋学 (海洋水文学)
P37	光学	Q4	气象学
[P378]	辐射和吸收 (包括紅外線等)	[Q418]	无线电气象学
P38	物质结构	Q46	雨水 (包括人工雨水等)
P381	分子物理 (包括低高温、高压与固体物理等)	[Q491]	天气和天气子报
P382	原子物理 (包括示踪原子等)	Q5	地质学
P383	核子 (原子核) 物理 (包括放射学、宇宙线等)	Q59	經濟地质 (矿床学)
P4	化学	Q6	地球化学
P41	化学物理学、物理化学	[Q65]	放射性地质学
[P415]	胶体化学 (包括流变学等)	[Q668]	稀有元素地球化学
[P417]	放射化学、辐射化学	Q7	矿物学
[P419]	原子核化学 (包括同位素化学、铀后元素等)	Q8	岩石学
P42	无机化学	Q9	地理、自然地理
[P428]	稀有元素化学 (稀土元素),	Q95	地貌学
P44	有机化学	Q98	区域自然地理
[P447]	高分子化学 (包括定向高分子等)	Q99	自然资源
P47	分析化学	R	生物科学
[P474]	色层分析法	R1	普通生物学
P48	合成化学	[R101]	米丘林和巴甫洛夫的生物学說
P49	应用化学 (总論)	R14	遗传学
P5	结晶学	R17	普通生物物理学、普通生物化学和普通生理学
P6	天文学	R2	古生物学
P61	理論天文学	R29	天文生物学
[P611]	天体力学	R3	水生生物学
		R4	寄生虫学
		R5	微生物学与病毒学
		R59	显微鏡学

R6	植物学	T38	垦殖
R65	植物生态学和植物地理学	T4	农艺
R69	经济植物学(应用植物学)(包括野生植物等)	T41	植物栽培的生物学原理
R7	动物学	T42	遗传学、选种及良种繁育学
R75	动物生态学和动物地理学	T44	农作
R778	昆虫学	[T46]	田间管理
R79	经济动物学(应用动物学)	T48	作物收获、加工及贮藏
R8	人类学	T5	植物保护
R9	人体解剖学、人体生理学和生物化学	T51	天灾及其预防
S	医药卫生	T52	病虫害及其防治
S1	卫生学、预防医学	T59	农药及其使用
S2	中国医药学	T6	农作物
S24	治疗法	T61	谷类作物
S243	针灸	T7	园艺
S28	中药学	T73	蔬菜园艺
S3	基础医学	T75	果树园艺
[S31]	医学物理学和医学放射学	T8	森林
S4	临床医学	T83	造林技术
S5	内科	T84	森林改良土壤学
S54	全体病	T88	森林利用
S55	传染病	T9	畜牧、兽医、渔、猎
S56	结核病	T91	普通畜牧学(家畜管理、经营、饲养、饲料和繁育)
S57	寄生虫病	T92	家畜
S58	各生理系统病	T93	家禽
S6	外科	T94	兽医学
[S66]	损伤急救	T95	蚕桑
S7	五官科	T96	养蜂、养虫
S77	妇科	T97	水产、渔业
S78	产科	T98	狩猎
S79	儿科	U	工农技术
S8	药理学	U2	普通技术科学
S9	其他医学(法医学、军医学等)	U21	工程基础科学
T	农业技术	U23	工程材料科学
T2	农业基础科学	U3	动力工程
T21	农业数学	U31	电力学、电工学
T22	农业气象学	U32	电磁测定及量具
T23	农业物理学	U33	电工材料
T24	农业化学	U34	电机
T25	肥料学	U35	电力工程(电力的产生及输配)
T26	土壤学	U36	电力应用
T3	农业工程、农田水利	U37	电讯工程
T31	农业建筑物	U38	无线电技术(包括电报、电报、脉冲技术等)
T32	农业机械化、农业电气化、农业航空	U39	电子学(包括半导体、超高频、真空、计算技术等)
T33	农业机械及机具		
T37	农田水利		

U399	自动控制与远距离操纵	V8	造纸工业
U41	原子能学	V9	其他化学工业
U43	热能学	V91	木材化学工业
U435	内燃动力机械	V92	制药工业(包括中药、西药、农药、 天火剂等)
U45	地下热能利用	[V98]	精细化学品工业
U46	日光能利用	W 轻工业、手工业	
U47	水能学	W1	食品工业
U48	风能学	W2	纺织工业
U5	矿业工程	W3	皮革工业
U55	金属矿	W4	烟草工业
U57	煤矿	W5	木材加工工业
U58	石油矿、天然煤气矿	W6	石材制品工业
U59	其他非金属采矿	W7	金属制品工业
U6	金属学、冶金工程	W8	其他轻工业、手工业(包括印刷工 业、文具、教育用品、乐器、玩具等)
[U601]	新技术在冶金上的应用(如同位素、 超声波、半导体等的应用)	W9	生活供应技术(包括一般家事、裁缝、 洗染、缝补、烹饪、住宅管理与装饰、 清洁、美容等)
U62	合金学	X 土木建筑工程	
U65	黑色金属冶金	X1	土木建筑工程一般著作
U68	有色金属冶金	X12	土木工程材料(包括耐高温低温材料等)
U69	金属粉末制造、粉末冶金学	X13	结构工程
U7	金属加工	X17	土木建筑施工工艺学(包括工厂化、 机械化、专业化施工、装配式建 筑等)
U8	机械工程、机械制造	X2	工业与民用建筑工程
U85	机械零件、传动装置	X23	房屋结构
U87	车床制造	X25	房屋建筑设备
U88	工具制造、刀具制造	X28	各种房屋建筑
U9	各类机器制造	[X281]	工业建筑
U93	精密机械	[X282]	农业建筑
U95	农用机械	[X283]	公用建筑(包括行政机关、文教、科 研、体育、卫生、商业、交通、纪 念性建筑等)
U96	工业用机械	[X284]	民用建筑
U97	矿业用机械	X4	桥梁工程
V 化学工业		X5	隧道工程
V1	化学工程	X8	水利工程
[V101]	新技术在化学工业生产中的应用(如 同位素、超声波、红外线等的应用)	X83	水工建筑
V2	基本化学工业、化学药品制造	X84	蓄水工程、水库
V29	肥料工业(化学肥料)	X86	治河工程、河工学
V3	电化学工业	X9	市政工程、卫生工程
V4	硅酸盐工业(窑业)	Y 交通运输工程	
V5	燃料工业、爆炸物工业	Y1	城市运输工程
V52	煤炭化学工业	Y2	铁路运输工程
V53	石油化学工业		
V6	油脂、染料、涂料工业		
V7	橡胶工业、纤维化学工业		
V71	橡胶工业		
V73	塑胶工业		
V77	纤维素化学工业		

Y25	铁路建筑与设备（包括铁路信号、集中、闭塞和通信等）	Y59	航海术
Y27	机车工程	Y7	航空运输工程
Y29	各种铁路	[Y726]	航空天文学
Y3	电气运输工程	Y729	航空气象学
Y4	道路运输工程	Y73	空气动力学
Y45	道路建筑与设备	Y74—76	飞机制造
Y46	道路养护	Y77	各种飞行机具
Y47—48	汽车工程	Y78	航空站、飞机场
Y49	其他各种车辆制造（包括机器脚踏车、脚踏车、三轮车、马车、手车等）	Y79	航空术
Y5	水上运输工程	Y8	星际航行、人造卫星
Y52	运河工程	[Y82]	宇宙火箭
Y53	港湾工程	[Y83]	人造卫星
Y55—58	船舶工程	[Y84]	宇宙飞船
		[Y85]	行星间宇宙站

参加館代号表

代号	图 书 馆 名 称	地区	代号	图 书 馆 名 称	地区
1	北京图书馆	北京	63	中国科学院近代史研究所资料室	北京
2	中国科学院图书馆	北京	64	中国科学院文学研究所图书室	北京
3	中国医学科学院图书馆	北京	65	中国科学技术情报研究所文献馆	北京
4	中国农业科学院图书馆	北京	69	北京2704号信箱图书馆	北京
5	全国地质图书馆	北京	72	北京2703号信箱图书馆	北京
6	中国人民大学图书馆	北京	74	中国科学院民族研究所图书资料室	北京
7	北京大学图书馆	北京	75	中国科学院法学研究所图书馆	北京
8	清华大学图书馆	北京	76	中国科学院地理研究所图书室	北京
9	北京师范大学图书馆	北京	78	中国科学院亚非研究所图书馆	北京
31	中国科学院数学研究所图书室	北京	127	建筑工程部建筑科学研究院图书馆	北京
32	北京 603 号信箱 1 分箱	北京	130	铁道部铁道科学研究院图书馆	北京
33	北京 286 号信箱图书馆	北京	143	中共中央马克思恩格斯列宁斯大林著作编译局图书馆	北京
34	中国科学院力学研究所图书馆	北京	164	建筑工程部技术图书馆	北京
35	中国科学院化学研究所图书馆	北京	165	农业机械研究院图书馆	北京
38	中国科学院植物研究所图书室	北京	171	北京钢铁工业学院图书馆	北京
39	中国科学院昆虫研究所图书馆	北京	173	北京石油学院图书馆	北京
40	中国科学院微生物研究所图书室	北京	174	北京工业学院图书馆	北京
41	中国科学院动物研究所图书馆	北京	175	北京航空学院图书馆	北京
45	中国科学院生物物理研究所图书馆	北京	178	北京邮电学院图书馆	北京
46	中国科学院地质研究所图书馆	北京	179	北京农业大学图书馆	北京
47	中国科学院地球物理研究所图书室	北京	183	国际关系学院图书馆	北京
52	中国科学院自动化及远距操纵研究所图书馆	北京	184	北京政法学院图书馆	北京
53	北京2702号信箱10分箱	北京	188	北京外国语学院图书馆	北京
56	中国科学院哲学研究所图书馆	北京	203	中国科学技术大学图书馆	北京
57	中国科学院经济研究所图书馆	北京	251	天津市人民图书馆	天津
59	中国科学院少数民族语言研究所图书馆	北京	252	南开大学图书馆	天津
60	中国科学院考古研究所图书室	北京	253	天津大学图书馆	天津
61	中国科学院历史研究所图书室	北京	254	天津医科大学图书馆	天津
61—1	中国科学院历史研究所世界史图书储备组	北京	264	天津市医学图书馆	天津

代号	图 书 馆 名 称	地区	代号	图 书 馆 名 称	地区
283	唐山铁道学院图书馆	唐山	483	鞍山钢铁公司技术图书馆	鞍山
301	山东省图书馆	济南	495	中国科学院应用化学研究所图书馆	长春
304	中国科学院海洋研究所图书室	青岛	497	长春市1024号信箱图书馆	长春
305	山东大学图书馆	济南	499	大连市100号信箱图书馆	大连
306	山东工学院图书馆	济南	500	沈阳市422号信箱图书馆	沈阳
308	山东医学院图书馆	济南	511	吉林大学图书馆	长春
357	河南医学院图书馆	郑州	512	吉林工业大学图书馆	长春
359	新乡师范学院图书馆	新乡	516	延边大学图书馆	延吉
381	山西省图书馆	太原	517	吉林医科大学图书馆	长春
383	太原工学院图书馆	太原	526	哈尔滨工业大学图书馆	哈尔滨
385	山西医学院图书馆	太原	536	哈尔滨建筑工程学院图书馆	哈尔滨
386	山西大学图书馆	太原	539	中国农业科学院兽医研究所图书馆	哈尔滨
392	内蒙古大学图书馆	呼和浩特	541	上海图书馆	上海
397	内蒙古科学技术图书馆	呼和浩特	544	中国科学院华东分院图书馆	上海
399	内蒙古农牧学院图书馆	呼和浩特	545	复旦大学图书馆	上海
401	陕西省图书馆	西安	546	上海第一医学院图书馆	上海
406	西北大学图书馆	西安	547	上海翔殷路594号图书馆	上海
408	西安交通大学图书馆	西安	548	上海交通大学图书馆	上海
410	西北工业大学图书馆	西安	550	上海科学技术大学图书馆	上海
418	陕西科学技术大学图书馆	西安	553	中国科学院实验生物研究所图书馆	上海
420	西安公路学院图书馆	西安	554	中国科学院生物化学研究所图书馆	上海
421	甘肃省图书馆	兰州	555	中国科学院植物生理研究所图书馆	上海
426	中国科学院兰州分院图书馆	兰州	556	中国科学院药物研究所图书馆	上海
431	兰州大学图书馆	兰州	557	中国科学院有机化学研究所图书室	上海
447	中国科学院新疆分院图书馆	乌鲁木齐	558	上海5080号信箱13分箱	上海
450	新疆医学院图书馆	乌鲁木齐	559	中国科学院上海天文台图书馆	上海
461	辽宁省图书馆	沈阳	561	中国科学院生化研究所图书馆	上海
471	东北工学院图书馆	沈阳	563	上海化学工业研究院图书馆	上海
475	辽宁大学校部图书馆	沈阳	569	上海橡胶工业制品研究所图书室	上海
477	大连医学院图书馆	大连	581	同济大学图书馆	上海
478	沈阳药学院图书馆	沈阳	582	上海机械学院图书馆	上海

代号	图 书 馆 名 称	地区	代号	图 书 馆 名 称	地区
583	华东化工学院图书馆	上海	791	武汉大学图书馆	武昌
584	华东纺织工学院图书馆	上海	792	华中工学院图书馆	武昌
586	上海水产学院图书馆	上海	793	武汉测绘学院图书馆	武昌
587	上海社会科学院图书馆	上海	798	湖北大学图书馆	武昌
589	上海第二医学院图书馆	上海	799	湖北医学院图书馆	武昌
593	华东师范大学图书馆	上海	802	华中师范学院图书馆	武昌
651	南京图书馆	南京	810	武汉生物制品研究所图书室	武昌
653	中国科学院地质古生物研究所图书室	南京	831	湖南省中山图书馆	长沙
654	中国科学院南京地理研究所图书馆	南京	832	中国科学院矿冶研究所图书室	长沙
655	中国科学院土壤研究所图书室	南京	836	中南矿冶学院图书馆	长沙
663	中国医学科学院寄生虫病研究所图书馆	上海	839	湖南医学院图书馆	长沙
671	南京大学图书馆	南京	851	四川省图书馆	成都
672	南京工学院图书馆	南京	852	重庆市图书馆	重庆
673	南京航空学院图书馆	南京	858	中国科学院西南分院图书馆	成都
674	华东水利学院图书馆	南京	861	四川大学图书馆	成都
677	南京第一医学院图书馆	南京	863	成都电讯工程学院图书馆	成都
724	中国科学院安徽分院图书馆	合肥	864	成都地质学院图书馆	成都
725	安徽大学图书馆	合肥	865	重庆大学图书馆	重庆
726	合肥工业大学图书馆	合肥	871	四川医学院图书馆	成都
727	安徽农学院图书馆	合肥	876	西南师范学院图书馆	重庆
728	安徽医学院图书馆	合肥	901	云南省图书馆	昆明
731	浙江图书馆	杭州	904	中国科学院云南分院图书馆	昆明
736	浙江大学图书馆	杭州	905	云南大学图书馆	昆明
737	浙江农业大学图书馆	杭州	906	昆明工学院图书馆	昆明
738	浙江医科大学图书馆	杭州	907	昆明医学院图书馆	昆明
740	杭州大学图书馆	杭州	911	福建省图书馆	福州
746	江西医学院图书馆	南昌	915	厦门大学图书馆	厦门
781	湖北省图书馆	武昌	917	福建医学院图书馆	福州
783	中国科学院中南分院武汉图书馆	武昌	918	福建师范学院图书馆	福州
784	中国科学院水生生物研究所图书馆	武昌	919	福州大学图书馆	福州
785	中国科学院武汉微生物研究所图书馆	武昌	924	中国科学院广西分院图书馆	南宁

代号	图 书 馆 名 称	地区	代号	图 书 馆 名 称	地区
925	广西农学院图书馆	南宁	936	中山大学图书馆	广州
926	广西医学院图书馆	南宁	937	华南工学院图书馆	广州
931	广东省中山图书馆	广州	938	华南农学院图书馆	广州
932	中国科学院中南分院广州图书馆	广州	939	中山医学院图书馆	广州
934	华南师范学院图书馆	广州	941	广东师范学院图书馆	广州
935	暨南大学图书馆	广州	961	华南亚热带作物科学研究所图书馆	海南岛

★ 79 中国科学院拉丁美洲研究所图书馆 (北京)

全国西文新书联合通报

自然技术科学部分

N 自然科学总论

- 7283 GODMAN A.etc. Everyday science for the tropics. London, Longmans, Green, 1962. v.4. 961
- 7284 HEIDELBERGER AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN. Jahresheft, 1960-61. Heidelberg, A.W., 1962. 1
- 7285 LANGMUIR I. The collected works of I.Langmuir. Ox., Pergamon, 1962. v.11-12 35
- 7286 MaYa encyklopedia przyrodnicza. 2 Wyd. Kazimierz Maślankiewicz et al nedak. Warszawa, P.W.N., 1962. 849s. (Bibl.problemów tom 8.) 932 934 936 937
- 7287 PAP A. An introduction to the philosophy of science, with an epilogue by B.Blanshard. N.Y., Free Pr.of Glencoe, 1962. 444p. Ref. 1
- 7288 POGGENDORFF J.C. Biographisch-literarisches handwörterbuch der exakten naturwissenschaften; hrsg. von der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig. Berlin, Akademie, 1960-62. 512 541 544 581
Bd.7a, Tl.4:S-2, 1-2 Lieferung. 1960.
Bd.7a, Tl.4:S-2, 4-5 Lieferung. 1961.
Bd.7a, Tl.4:S-2, 8. Lieferung. 1962.
- 7289 SCHWAB J.J.etc. The teaching of science as enquiry, elements in a strategy for teaching science in elementary school, by P.F.Brandwein. Mass., Harvard Univ.Pr., 1962. 152p. 1
- 7290 Scientific and learned societies of Great Britain; a handbook compiled from official sources. 60. ed. London, Allen, 1962. 219p. 1
- 7291 AMERICAN ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF SCIENCE. Sciences in Communist China; a symposium presented at the New York Meeting of the American Association for the Advancement of Science, Dec. 26-27, 1960, ed. by S.H.Gould. Wash., A.A.A.S., 1961. 872p. Ref. 1
- 7292 BARZUN J. Pathologie des Intellekts; die missachtete Bildung in der westlichen Welt. Aus dem Amerikanischen Übers. von H.T. Asbeck. Düsseldorf, Econ, 1961. 389S. 2
- 7293 The Ciba Foundation for the Promotion of International Co-operation in Medical and Chemical Research. Report, 1961-London, 1961. 1
- 7294 Informaktor nauki polskiej, 1961. Warszawa, P.W.N., 1961. 451s. 583
- 7295 MATULIS J.etc. Moklas tarybu lietuvoje. Vilnius, Politinës ir Mokslinës Lit.Leidykla, 1961. 334s. 2
- 7296 MENZINSKAJA E.E. Du Levier d'archimede a la fusée d'aujourd'hui. Moscow, 1961. 99p. 408
- 7297 PFEIFFER A. Streitgespräche Über Grundfragen der Naturwissenschaft und Philosophie. Berlin, Deut.Vlg.d.Wiss., 1961. 149S. 1
- 7298 SANTILLANA G.de The origins of scientific thought; from Anaximander to Proclus 600 B.C. to 300 A.D. Chic., Univ.Pr., 1961. 320p. Ref. 6
- 7299 TERRES J.K.ed. Discovery; great moments in the lives of outstanding naturalists. With wood engravings by T.W.Nason. Phila., Lippincott, 1961. 338p. 1
- 7300 Alexander von Humboldt 1769-1859. Seine Bedeutung für den Bergbau und die Naturforschung. Berlin, Akademie, 1960. 317S. 1
- 7301 HARIG G.etc. Naturwissenschaft und Philosophie. Berlin, Akademie, 1960. 438S. 731
- 7302 MARKOVA A.N.etc.Hrsg. Naturkunde Deutsches Lesebuch. Leningrad, 1960. 138S. 188 936
- 7303 Svensk naturvetenskap, 1960. Sthm., Bokhandeln, 1960. 1
- 7304 U.S.DEPT.OF STATE. The science adviser of the Department of State. Wash., Govt.Print.Off., 1960. 1
- 7305 KLEIN M.J.ed. Paul Ehrenfest collected scientific papers. Amst., North-Holland, 1959. 632p. 130

- 7306 MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADEMIA DUNAP-TULI TUDOMÁNYOS INTÉZETENEK. Evkönyve 1958. Budapest, Akadémiai, 1959. 227old. 541

P 数理科学和化学

PI 数学

- 7307 BURAU W. Algebraische Kurven und Flächen. Berlin, Gruyter, 1962- Bd.1. (Samml.Götschen Bd.435) 1
- 7308 GAGATNICKI A. Matematyka dla kandydatów na wyższe uczelnie techniczne. Wyd. 5. Warszawa, P.N. T., 1962. 387s. 939
- 7309 GROTEMAYER K.P. Analytische Geometrie. 2. Aufl. Berlin, Gruyter, 1962. 218, 248. (Samml.Götschen Bd.65/65a) 1
- 7310 HAMERMESH M. Group theory and its application to physical problems. London, Pergamon, 1962. 509p. Ref. 23
- 7311 INTERNATIONAL MATHEMATICAL UNION. Algebraical and topological foundations of geometry; proceedings of a colloquium held in Utrecht, Aug. 1959. Organized on behalf of the Netherlands Mathematical Society, by H. Freudenthal. Ox., Pergamon, 1962. 208p. Ref. 31
- 7312 KAMKE I. Differentialgleichungen. 4. Aufl. Lpz., Akadem.Gesst, 1962. T.1. (Math.u.ihre Anwendungen in Phys.u.Tech.Reihe A.Bd.7.) 1
541 544 581 583 832 932 937
- 7313 KOSCHMIEDER L. Variationsrechnung. 2. Aufl. Berlin, Gruyter, 1962- Bd.1. (Samml.Götschen Bd.1074) 1
- 7314 KRZYŻAŃSKI M. Równania różniczkowe cząstkowe rzędu drugiego. Warszawa, P.W.N., 1957-62. t.1-2. (Bibl.mate.t.15,21) 541 936
- 7315 WUNSCH G. Moderne Systemtheorie; eine Einführung in die Grundlagen. Lpz., Akadem.Gesst, 1962. 199S. (Bücherei d.Hochfrequenztechnik-Bd.13) 1 174 541 581
- 7316 WUSSING H. Mathematik in der Antike; Mathematik in der Periode der Sklavenhaltergesellschaft. Lpz., Teubner, 1962. 245S. 541
- 7317 AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. Proceedings of Symposia in Applied Mathematics. N.Y., A.M.S., 1949-61. v.12. 31
- 7318 ASIMOV I. Realm of algebra. Boston, Mifflin, 1961. 230p. 544
- 7319 BAKER C.C.T. Dictionary of mathematics. London, Newnes, 1961. 338p. 127
- 7320 BERLIN. DEUTSCHES PÄDAGOGISCHES ZENTRALINSTITUT. SEKTION UNTERRICHTSMETHODIK UND LEHRPLÄNE. Zur Methodik der Vektorrechnung in der erweiterten Oberschule... Berlin, Volk u. Wissen, 1961. 121S. (Methodische Beiträge zum Unterricht im Fach Math. 5) 1
- 7321 BROWN B.M. The mathematical theory of linear systems. London, Chapman, 1961. 267p. (Automation & control engin. ser. v.2) 541
- 7322 CANTAGREL M. Initiation aux logarithmes. 2. ed. Paris, Dunod, 1961. 56p. 252
- 7323 CUCULESCU I. Algebre Lie. Bucaresti, Ed. Acad. R.P.R., 1961. 145p. Bibl. 2
- 7324 ELIAS J. Priručka elementarneje matematiky a fyziky. Bratislava, S.V.T.L., 1961. 337p. 937
- 7325 FERENC F. szerk. Műszaki matematikai gyakorlatok. Budapest, Tankönyvkiado, 1961. 138old. 934 936
- 7326 HUNGARIAN MATHEMATICAL CONGRESS, 2nd, BUDAPEST, 1960. Proceedings; Budapest, 24-31 August, 1960. Budapest, Akadémiai, 1961. 2 kot. 541
- 7327 KOTZIG A. Matematické metody v hospodárskej praxi, vybrané kapitoly. Bratislava, V.S.A.V., 1961. 175s. 2
- 7328 KULCZYCKI S. Non-Euclidean geometry; tr. from Polish by S. Knapowski. Ox., Pergamon, 1961. 208p. 31
- 7329 MIKUSINSKI J. Operatorszámítás. Budapest, Műszaki Könyvkiado, 1961. 484old. 583
- 7330 NAAS J. Mathematisches Wörterbuch mit Einbeziehung der theoretischen Physik. Berlin, Akademie, 1961. 2 bde. 1
- 7331 Prace matematyczne. Warszawa, P.W.N., 1961. t.5. (Roczniki polskiego towarzystwa matematycznego, ser.1) 583
- 7332 RACHWAŁ T. Geometria wykresina. 4. wyd. Warszawa, P.W.N., 1961. t.1. 236 937
- 7333 RUHS F. etc. Matrizen; unter Benutzung von Vorlesungen von F. Ruhs; verfasst von W. Borsdorf. Bergakad. Freiberg, 1961. 583

- 7334 SCHMID W.etc. Höhere Mathematik. Bergakad.Freiburger,1961. Bd.1-7,13. 583
Bd.4. 130 832
- 7335 SITEK J. Tablice logarytmiczne pięciocyfrowe (360) opracował Felicjan Piatkowski wydanie II. Warszawa, P.P.W.K., 1961. 182s. 793
- 7336 SPANIER E.H. Teoria dos conjuntos e espaços métricos; tr. de Newton Carneiro Affonso da Costa. Curitiba, Soc. Paranaense de Matemática, 1961. 74p. 1
- 7337 VRANCEANU G. Vorlesungen über Differentialgeometrie, hrsg. von M. Pinl. Berlin, Akademie, 1961. T.2. (2. Abteilung, Bd.8.) 174 581 583 937
- 7338 CARLEMAN T. Edition complète des articles de Torsten Carleman. Publiée par L'Institut Mathématique Mittag-Leffler avec l'appui du Conseil National Suédois pour la Recherche dans les Sciences Naturelles. Malmö, Litos Reprotryck, 1960. 552p. 1
- 7339 FINKBEINER D.T. Introduction to matrices and linear transformations. San Francisco, Freeman, 1960. 246p. 512
- 7340 FREIBERGER W.F.ed. The international dictionary of applied mathematics. N.Y., Van Nostrand, 1960. 1173p. 558
- 7341 Frontiers of numerical mathematics; a symposium conducted by the Mathematics Research Center, United States Army and the National Bureau of Standards at the University of Wisconsin, Oct. 30 & 31, 1959. Madison, Univ. of Wis. Pr., 1960. 132p. 550
- 7342 HEFFTER L. Begründung der Funktionentheorie auf alten und neuen Wegen. 2. Aufl. Berlin, Springer, 1960. 64S. 408
- 7343 HILTON P.J.etc. Homology theory an introduction to algebraic topology. Camb. Univ. Pr., 1960. 484p. 793
- 7344 HOLTMANN F. Arithmetische Aufgaben. 2. Aufl. Lpz., Fachbuch, 1960. 565S. 1
- 7345 KHINCHIN A.I. Mathematical methods in the theory of queueing; tr. by D.M. Andrews etc. N.Y., Hafner, 1960. 120p. (Griffin's stat. monographs & courses, no.7) 6
- 7346 KUNZI H.P. Quasikonforme Abbildungen. Berlin, Springer, 1960. 182S. (Ergebnisse d. Math. u. ihrer Grenzgebiete unter Mitwirkung d. Schriftleitung des "Zentralblatt f. Math." neue folge Heft 26) 408
- 7347 LÖSCH F. Tables of higher functions. N.Y., McGraw-Hill, 1960. 318p. 408
- 7348 POGORZELSKI W. Równania całkowe i ich zastosowania. Warszawa, P.W.N., 1960. t.3. 541 583 934 936 941
- 7349 RAINVILLE E.D. Special functions. N.Y., Macmillan, 1960. 365p. 6
- 7350 RICKART C.E. General theory of banach algebras. Princeton, Van Nostrand, 1960. 394p. Bibl. 541 932 934 935 936 937 941
- 7351 URBANCZYK F. Zasady Nauczania Matematyki; Stosowanie Zasad Nauczania w Procesie Nauczania Matematyki. Warszawa, P.Z.W.S., 1960. 302s. 511
- 7352 WHITEHEAD A.N. A treatise on universal algebra, with applications. N.Y., Hafner, 1960. 586p. 1
- 7353 CARTAN H. Invariant de hopf et operations cohomologiques secondaires; 11e annee; 1958/59. 2.ed., Paris, Sec. Math., 1959. v.1-2. 932 934 935 936 941
- 7354 McSHANE E.J.etc. Real analysis. N.Y., Van Nostrand, 1959. 272p. 130
- 7355 DITKIN V.A.etc. Operational calculus in two variables and its applications; tr. D.M.G. Wishart. 167p. Ref. 1 203

P16 概率论与数理统计

- 7356 WILKS S.S. Mathematical statistics. N.Y., Wiley, 1962. 644p. Ref. 31
- 7357 BILLINGSLEY P. Statistical inference for Markov processes. Chic. Univ. Pr., 1961. 75p. (Stat. res. monographs sponsored jointly by the Inst. of Math. Stat. & the Univ. of Chic. v.2.) 936 937
- 7358 KOMPERMAN J.H.B. The passage problem for a stationary Markov chain. Chic. Univ. Pr., 1961. 127p. (Stat. res. monographs sponsored jointly by the Inst. of Math. Stat. & the Univ. of Chic. v.1.) 936
- 7359 PARRATT L.G. Probability and experimental errors in science; an elementary survey. N.Y., Wiley, 1961. 255p. 499

P17 计算数学

- 7360 BERGE C. The theory of graphs and its applications; tr. by A. Doig. London, Methuen, 1962. 247p. 550
- 7361 BUCHHOLZ W. ed. Planning a computer system; project stretch. N.Y., McGraw-Hill, 1962. 322p. 69
- 7362 GRENIEWSKI M. Wstęp do programowania i modelowania cyfrowego. Warszawa, P.W.N., 1961. 193s. 937
- 7363 MURRAY F. J. Mathematical machines. N.Y., Columbia Univ. Pr., 1961. v.1-2. 558
- 7364 ACHIEZER N. I. etc. Theorie der linearen Operatoren im Hilbert-Raum. 3. Aufl. Berlin, Akademie, 1960. 369S. (Math. Lehrbücher u. monographien. I. Abteilung: Math. Lehrbücher, Bd. 4) 558
- 7365 RALSTON A. etc. ed. Mathematical methods for digital computer. N.Y., Wiley, 1960. 290p. 6 931 932 935 936 937 941
- 7366 WARMUS M. Tablice funkcji elementarnych. Warszawa, P.W.N., 1960. 541 544 937
- 7373 STOENESCU A. etc. Teoria giroscopului si aplicatiile sale tehnice. Bucuresti, Tehnica, 1961. 178p. 174
- 7374 TESARIK I. Proudění tekutiny porocitým prostredím. Praha, N.C.A.V., 1961. 173s. 174
- 7375 TIMOSHENKO S. P. etc. Theory of elastic stability. 2. ed. N.Y., McGraw-Hill, 1961. 539p. 541 931 932 935 936 937 941
- 7376 TYRRELL H. J. V. Diffusion and heat flow in liquids. London, Butterworths Sci., 1961. 329p. 541
- 7377 BASSIN M. G. etc. Statics and strength of materials. N.Y., McGraw-Hill, 1960. 354p. 936
- 7378 CZERNI S. etc. ed. Vocabulary of classical Mechanics in 5 languages: Polish, German, English, French, Russian. Group 10 strength of materials. Warszawa, P.W.T., 1960. 59p. 731
- 7379 HARRIS L. P. Hydromagnetic channel flows. N.Y., Mass. Inst. of Technology, 1960. 90p. 408 931 932 934 935 936 937 941
- 7380 HETENYI M. Priručka experimentalnej pružnosti. Bratislava, S.V.T.L., 1960. 1003s. 937

P2 力学

- 7367 CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE. PARIS. La propagation des ébranlements dans les milieux hétérogènes, Marseille 11-16 Sept. 1961. Paris, C.N.R.S., 1962. 264p. (Colloques Int. du Cent. Nat. de la Rech. Sci. no. 111) Ref. 1
- 7368 KORÁNYI I. Tartók sztatikája. Budapest, Tankönyvkiadó, 1962. kot. I/1. 1
- 7369 BOLOTIN V. V. Kinetische Stabilität elastischer Systeme. Berlin, Deut. Vlg. d. Wiss., 1961. 495S. (Math. f. Naturwissenschaft u. Tech. Bd. 2) Lit. 1
- 7370 CHANDRASEKHAR S. Hydrodynamic and hydromagnetic stability. Ox., Clarendon, 1961. 652p. Ref. 1 47
- 7371 GONDA J. Kmitanie pružnych telies. Bratislava, S.A.V., 1961. 364p. 174 541
- 7372 STERNBECK M. Probleme und Ergebnisse der Elektro- und Magneto-hydrodynamik. Berlin, Akademie, 1961. 27S. 1 541 544 651
- 7381 McCURE C. L. Theory of inertial guidance. Englewood Cliffs, Prentice-Hall, 1960. 340p. 733
- 7382 Progress in solid mechanics, ed. by I. N. Sneddon. Amst., North-Holland, 1960. 449p. 6
- 7383 SAMSON T. Mechanics and heat. London, Macdonald & Evans, 1960. 224p. 252
- 7384 U.S. ATOMIC ENERGY COMMISSION. An investigation of a "dynamic" theory for mass transfer, by R. B. Schappel. Wash., A.E.C., 1961. 115p. (AEC res. & develop. rep. chem.-gen. TID-4500, 15th ed. Y-1298) 932 936 937 939 941

(P291) 空气动力学

- 7385 ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR. INSTITUTE OF POWER ENGINEERING. Physical gas dynamics: ed.-in-chief A. S. Predvoditelev; tr. from the Russian by R. C. Murray etc. Ox., Pergamon, 1961. 183p. 541

- 7386 NORTHWESTERN UNIVERSITY. Magneto-hydrodynamics; Pouth Biennial Gas Dynamics Symposium, August 23-25, 1961, Technological Institute, Northwestern Univ., Evan Evanston, Ill. N.Y., Amer. Rocket Soc., 1961. (Amer. Rocket Soc. Pub., 1989-61, 1990-61, 1991-61, 1993-61, 1994-61, 1996-61, 1997-61, 1999-61, 2000-61, 2003-61, 2004-61, 2006-61, 2013-61) Ref. 2
- 7387 OFFICE NATIONAL D'ETUDES ET DE RECHERCHES AERONAUTIQUES. Le laboratoire des analogies hydrauliques de la direction aerodynamique de l'O.N.E.R.A.: par H. Werle. Lecer, l'off., 1961. 36p. (O.N.E.R.A. pub. no. 103) 541
- 7388 STANYUKOVICH K.P. Unsteady motion of continuous media. London, Pergamon, 1960. 745p. 550
- 7389 ZELDovich I.B. etc. Theory of detonation. N.Y., Academic, 1960. 284p. 408
- P3 物理学**
- 7390 BROGLIE L.de New perspectives in physics, tr. by A.J. Pomerans. N.Y., Basic, 1962. 291p. 32
- 7391 CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, PARIS. Les theories relativistes de la gravitation, Royaumont 21-27 Juin 1959. Paris, C.N.R.S., 1962. 475p. (Colloques Int. du Cent. Nat. de la Rech. Sci. XCI) Ref. 1
- 7392 COURANT R. etc. Methods of mathematical physics. N.Y., Interscience, 1962. v.2. 2
- 7393 SOMMERFELD A.J.W. Vorlesungen über theoretische Physik. 6. Aufl. Lpz., Akadem. Geest, 1962. Bd.1. 174
- 7394 TOPPING J. Errors of observation and their treatment. 3. ed. London, Chapman & Hall, 1962. 119p. 932
- 7395 CESKOSLOVENSKA AKADEMIE VED. INSTITUTE OF TECHNICAL PHYSICS. Bibliography 1953-60. Prague, C.A.V., 1961. 52s. 1
- 7396 CONRAD W. Streifzüge durch die Physik. Berlin, Urania, 1961. 246S. 1
- 7397 FERMI E. Notes on quantum mechanics. Chic. Univ. of Chic. Fr., 1961. 171p. 583 936 937
- 7398 HEITLER W. Elementare Wellenmechanik; mit Anwendungen auf die Quantenchemie; Über. K. Müller. 2. Aufl. Braunschweig, Vieweg, 1961. 146S. 541
- 7399 KLIMEŠ B. etc. Základy fyziky. Praha, N.Č.A.V., 1961. Sv.1. 544
- 7400 KUNG A. etc. Mechanika. Vydání druhé. Praha, S.N.T.L., 1961. Sv.1. 541
- 7401 LINDNER H. Physikalische Aufgaben. 2. Aufl. Lpz., Fachbuch, 1961. 246S. 581 937
- 7402 NEUBER H. Lösungen zur Aufgabensammlung Westscherski. 3. Aufl. Berlin, Wiss., 1961. 464S. (Hochschulbücher f. Phys. Bd.19) 408
- 7403 TER H.D. Elements of Hamiltonian mechanics. Amst., North-Holland, 1961. 191p. 541
- 7404 THOULESS D.J. The quantum mechanics of many-body systems. N.Y., Academic, 1961. 175p. 546
- 7405 BEISER A. ed. The world of physics; readings in the nature, history, and challenge of physics. N.Y., McGraw-Hill, 1960. 286p. 932
- 7406 CONFERENCE GENERAL DES POIDS ET MESURES. Comptes rendus des seances de la 11e - conference generale des poids et mesures. Paris, Gauthier-Villars, 1960. 1
- 7407 FLUGGE S. ed. Encyclopedia of physics. Berlin, Springer, 1960. v.3/1. 783 v.10. 738
- 7408 GOERTZEL G. etc. Some mathematical methods of physics. N.Y., McGraw-Hill, 1960. 300p. 932 934 935 936 937 939 941
- 7409 HALBWACHS F. Recherches sur la dynamique du corpuscule tournant relativiste et l'hydrodynamique relativiste des fluides dotes d'une densite de moment angulaire interne. Paris, Gauthier-Villars, 1960. 294p. Bibl. 2
- 7410 ISTVAN P. A gravitacio hatasa feltetlen es felteteles reflexmechanizmusok kialakulasara. Budapest, 1960. 107old. 471
- 7411 LANDAU L.D. etc. What is relativity; tr. by N. Kammer. Edin., Oliver & Boyd, 1960. 64p. 544
- 7412 Lectures in theoretical physics. N.Y., Interscience, 1959- v.2. 546