

机械工业系统 外文期刊联合目录

UNION CATALOGUE
OF
FOREIGN PERIODICALS
MINISTRY OF MACHINE-BUILDING INDUSTRY
(1965—1983)

机械工业部科学技术情报研究所
SCIENTECH INFORMATION CENTRE, MMBI

机械工业系统 外文期刊联合目录

(1965—1983)

机械工业部科学技术情报研究所
外文期刊联合目录编辑组 编

1985 北 京

机械工业系统外文期刊联合目录

**编辑出版：机械工业部科学技术
情报研究所**

印 刷：机械部仪表局印刷室

定 价：15.00元 1985年

内 容 提 要

《机械工业系统外文期刊联合目录》是第一部集中反映本系统各单位馆藏期刊的工具书。收录了部属83个研究院、所及高等院校1965—1983年入藏的外文期刊2574种。专业范围包括：自然科学基础理论、工程技术、力能与动力工程、电技术、冶金工程、金属工艺、机械、仪表制造以及工业经济、统计、企业管理、情报学等。正文部分按分类排列，后附刊名索引。

本目录专业性强、著录详尽，馆藏项采用横向排列的著录方法，简洁明了，使用方便。是各大厂矿企业和科研单位图书、情报部门必备的参考工具书。

前 言

《机械工业系统外文期刊联合目录》(1965—1983)的编制工作,经过一年的艰苦努力,于1984年底完成了。在此,我们向所有参加单位及协助工作的各位同志表示感谢。

在编辑过程中,我们参考了北京图书馆编的《1962—1978年全国西文期刊联合目录(科技部分)》。由于缺乏必要的工具书,对刊名、卷期的变化情况,我们尽可能地核对了原刊。

本目录力求体现专业集中、著录详尽、结构严谨、方便使用的编制原则,但因时间仓促,水平有限,难免会有一些差错,欢迎广大读者热情指正。

机械工业部科学技术情报研究所

外文期刊联合目录编辑组

1984.12.

编辑说明

一、编排体例

本目录分为正文与刊名索引两部分。

1. 正文部分:

按《外国报刊目录》(中国图书进出口总公司编辑)中报道的原版期刊刊号分类排列。

其中馆藏项采用横向排列的著录方法,在每种刊内先报道年、卷、期,再提供收藏单位。这样既符合读者的查找习惯,也提高了著录质量,节省了篇幅。

对于刊名、卷期有所改变以及合并、分辑等情况,我们作了如下处理:

- ① 凡《外国报刊目录》中给予新刊号的期刊,均作为独立的刊分散著录。
- ② 刊号不变的期刊,则以其最新名称为标目,将馆藏集中著录于该名称下。
- ③ 刊名的变化沿革尽可能详细地在附注项中加以说明。对不在收藏年代内或该年代内无馆藏的刊名变化,本目录未作报道。

2. 刊名索引:

包括西文(英、德、法文等)、俄文、日文三部分。为便于读者查找,我们将所有在正文中报道的新、旧刊名都编入了索引。

- ① 西文、俄文刊名按其首字的字母顺序排列,字字相比,以此类推。
- ② 冠词、介词、前置词及连词等均不排列。
- ③ 以缩写字开头的刊名,均按缩写字字顺排在各该字母全称刊名的前面。刊名中的缩写字也如此处理。
- ④ 日文索引分为假名、日文汉字和拉丁字母三部分。假名开头的刊名,按假名字顺排;汉字开头的刊名,按汉语拼音音序排;拉丁字母开头的刊名,按拉丁字母字顺排。日本及其他非英语国家出版的英文期刊,排在西文索引中。

二、著录项目

著录项目包括:刊号、刊名、刊名起始年、编辑机构及出版地、附注项、中译名、馆藏、馆代号等。其中刊号、刊名以中国图书进出口总公司一九八一年第五版《外国报刊目录》中报道的原版期刊刊号、刊名为准,有的参考了前几版目录。对近两年更名的期刊,则按一九八四年第六版《外国报刊目录》报道。

例: 730B01-TCAS

刊号

IEEE Transactions on Circuits & Systems. 1974-

刊名

刊名起始年

IEEE Service Center, Piscataway, N.J. USA

编辑机构

出版地

(As IEEE Transactions on Circuit Theory. 1963-73)

附注项

《IEEE 电路与系统汇刊》

中译名

1965 v. CAS 12: 1-4 (11, 42, 45, 70, 73)

1966 v. CAS 13: 1-4 (11, 14, 45, 70, 71, 73)

馆藏

馆代号

1. 刊号:

① 刊号中的字母, 代表出版国家 (俄文刊以“/”代表); 字母前的数字为分类号, 字母后的数字为顺序号。参见“国家代号表”与“分类表”。对某些著名学会的汇刊 (如 IEEE), 在顺序号后加注了分辑刊名的缩写字。

② 俄文刊中没有分类号的, 我们根据其专业内容, 参照《外国报刊目录》中的分类表, 自己给了类号, 用括号括起, 供读者参考。

2. 刊名: 采用最新刊名作标目, 旧刊名及刊行年代在附注项内说明。

① 若一刊更名后, 刊号也有改变, 则按各自的刊号分别著录。

② 刊名使用两种或两种以上文字的, 按原名照录。中间用“/”分开。

③ 随正刊发行的附刊或增刊, 无独立刊名及卷期号的, 不予收录。有独立刊名和卷期号的, 著录在正刊之后。另有刊号的, 作为独立刊分别报道, 并在附注项中注明是某刊的附刊。

④ 著名学会的汇刊、会议录, 将学会名称著录在前, 分辑名称在后。如:

Transactions of ASME Series C - Journal of Heat Transfer.

3. 刊名起始年: 为准确反映刊名的变化情况, 我们采用刊名起始年, 而不用创刊年, 以便于读者查找。中途停刊的, 也在此项中注明停刊年。对于个别难以查考的, 则未作报道。

4. 编辑机构及出版地:

无编辑机构时, 则著录出版机构。出版地一般只著录城市名与国家名。

5. 附注项:

在此项内说明期刊的变化沿革。对卷期及出版机构等的变化, 一般不作说明。

6. 馆藏:

① 以原版刊上所报道的年、卷、期为准。

② 为节省版面, 凡是各年卷号连续、期数固定、馆藏单位又相同的, 则合并著录为 $\times\times-\times\times$ 年、 $\times\times-\times\times$ 卷、 $\times\times-\times\times$ 期。

例: 1975-78 v. 17-20: 1-6

意为: 每年一卷, 每卷 1-6 期。

③ 跨年出版的期刊, 著录为 $\times\times/\times\times$ 年、 $\times\times$ 卷、 $\times\times-\times\times$ 期。每年连续收全的也合并著录。

例: 1982/83 v. 28: 1-4

1977/78-1980/81 v. 12-15: 1-9

意为: 每两年出一卷, 每卷 1-9 期。

④ 一年多卷且每卷期数相同的期刊, 合并著录为 $\times\times$ 年、 $\times\times-\times\times$ 卷、 $\times\times-\times\times$ 期。

例: 1981 v. 40-43: 1-3

意为：每年四卷，每卷 1-3 期。

⑤ 个别一年多卷且期数变化较大的刊，为处理方便，只报道到卷号。

⑥ 没有卷号，只按期号出版及少数卷号难以查考的刊，只报道期号。每年都全的也合并著录。

例：1978-80 no. 1-12

意为：每年出 1-12 期。

⑦ 既无卷号也无期号，只按月份出版的期刊，照实著录为

Jan., Feb., 年刊只报年。

⑧ 各单位所报的年、卷、期号不一致者，以年为准随正确的卷期报。

7. 馆代号：馆藏单位的代号。参见“馆代号与单位名称、地址对照表”。

国 家 代 号 表

A	东德
AB	波兰
AC	捷克斯洛伐克
AD	罗马尼亚
AE	保加利亚
AF	匈牙利
B	美国
C	英国
D	日本
E	西德
F	法国
HA	印度
KB	瑞典
KC	芬兰
KD	丹麦
LA	比利时
LB	荷兰
LC	卢森堡
LD	瑞士
LE	奥地利
MA	西班牙
MC	意大利
NA	加拿大
TF	南非
UA	澳大利亚
W	联合国
/	苏联

刊史用语和缩写符号表

一、刊史用语:

Absorbes:	本刊吸收
Absorbed by:	本刊被…吸收
Also called:	也称
As:	前名
As title above:	如上名
Combined with:	本刊与…合并
Cover title:	封面刊名
Divided into:	本刊由某年起分辑(部分)出版
During:	在…年间
Formed by the union of … and …:	本刊由…与…合并构成
Incorporating … and … as:	与…和…合并为
Merged into:	本刊合并到
Prior to:	在…以前刊名称
Running title:	页头刊名
Supersedes:	本刊代替…出版
Superseded by:	本刊已停由…代替出版
United with … and … to form:	本刊与…和…合并后构成新刊
Unofficially:	非正式地
Раньше:	前名(俄文)

二、缩写符号:

"v." "T."	表示各种文字的“卷”，俄文为“T”
"no.", ":",	表示各种文字的“期”
"ns"	表示新起卷(辑)
"pt."	表示各种文字的“部分”
"ser."	表示各种文字的“辑”
"suppl."	表示某刊的附刊或增刊
"_"	在刊名起始年项中表示继续出版；在馆藏项内表示继续订购
"//"	表示停刊
"/"	在馆藏年代中表示跨年出版

馆代号与单位名称、地址对照表

馆代号	单位名称	地址
1	科学技术情报研究所	北京百万庄路 22 号
2	北京标准化研究所	北京清华东路
4	北京机电研究所	北京清华东路
5	机械科学研究院	北京清华东路
6	沈阳铸造研究所	沈阳铁西区云峰街四段一里 1 号
7	哈尔滨焊接研究所	哈尔滨南岗区和兴路 65 号
8	上海材料研究所	上海虹口区东长治路 999 号
9	武汉材料保护研究所	武汉汉口宝丰二路 180 号
10	郑州机械研究所	郑州中原路
11	天津电气转动设计研究所	天津津塘公路二号桥
12	哈尔滨电站设备成套设计研究所	哈尔滨动力区大庆路 21 号
13	上海电动工具研究所	上海徐汇区宝庆路 10 号
14	上海电缆研究所	上海杨浦区军工路 1000 号
15	上海电器科学研究所	上海普陀区武宁路 505 号
16	上海发电设备成套设计研究所	上海闵行区徐闵线剑川路
17	广州电器科学研究所	广州市河南鹭江
18	桂林电器科学研究所	广西桂林雁儿山
19	成都电焊机研究所	成都二环路东一段 29 号
20	昆明电器科学研究所	昆明北郊土马村
21	西安电炉研究所	西安西郊丰登路
22	西安微电机研究所	西安西郊桃园路
23	西安整流器研究所	西安团结北路 8 号
24	兰州电源车辆研究所	兰州七里河区民乐路 204 号
25	北京机床研究所	北京密云县溪翁庄
26	大连组合机床研究所	大连沙河口区甘西路
27	苏州电加工机床研究所	苏州人民路 579 号
28	济南铸造锻压机械研究所	济南市帝庄
29	广州机床研究所	广州黄埔区茅岗
30	郑州磨料磨具磨削研究所	郑州华山路 1 号
31	成都工具研究所	成都红星北路
32	北京起重运输机械研究所	北京清华东路
33	天津工程机械研究所	天津红桥区丁字沽三号路
34	洛阳矿山机械研究所	洛阳涧西区重庆路

馆代号	单位名称	地 址
35	西安重型机械研究所	西安新城区辛家庙
36	西宁高原工程机械研究所	西宁祁连路
37	北京印刷机械研究所	北京宣武区太平街甲 2 号
38	合肥通用机械研究所	合肥西郊蜀山路
39	兰州石油化工机械研究所	兰州七里河区敦煌路
40	天津复印技术研究所	天津红桥区本溪路
41	沈阳仪器仪表工艺研究所	沈阳大东区珠林路二段 2 号
42	长春试验机研究所	长春解放大路 104 号
43	哈尔滨电工仪表研究所	哈尔滨南岗区学府路 1 号
44	长春气象仪器研究所	长春南岭街 10 号
45	上海工业自动化仪表研究所	上海漕宝路 103 号
46	杭州照相机机械研究所	杭州西溪路 94 号
47	重庆仪表材料研究所	重庆北碚
48	重庆工业自动化仪表研究所	重庆北碚
49	中国农业机械化科学研究院	北京德胜门外北沙滩 1 号
50	呼和浩特畜牧机械研究所	内蒙呼和浩特市新城区
51	上海内燃机研究所	上海杨浦区军工路 2500 号
52	无锡油泵油嘴研究所	无锡荣巷新村
54	长春汽车研究所	长春朝阳区创业大街 17 号
55	洛阳轴承研究所	洛阳涧西区七里河
56	重庆重型汽车研究所	重庆双桥区
57	沈阳真空技术研究所	沈阳和平区中山路三段 2 号
58	第一设计研究院	蚌埠张公山
59	第二设计研究院	杭州市郊石桥
60	第三设计研究院	重庆北碚
61	第四设计研究院	洛阳涧西区
62	第五设计研究院	天津南开区红旗路
63	第六设计研究院	郑州中原路 1 号
64	第七设计研究院	西安和平门外
65	第八设计研究院	长沙东塘韶山路 82 号
66	第九设计研究院	长春创业大街 42 号
67	第十设计研究院	洛阳涧西区建设路 90 号
68	第十一设计研究院	西安劳动路
69	设计研究总院	北京王府井大街 277 号
70	吉林工业大学	长春南岭街
71	湖南大学	长沙岳麓山
73	沈阳机电学院	沈阳铁西区兴华大街

馆代号	单位名称	地 址
74	陕西机械学院	西安金花南路
75	哈尔滨电工学院	哈尔滨动力区大庆路
76	合肥工业大学	合肥屯溪路
77	太原重型机械学院	太原河西区和平北路
78	东北重型机械学院	黑龙江省富拉尔基市
79	哈尔滨科技大学	哈尔滨南岗区学府路22号
80	上海机械学院	上海杨浦区军工路 516 号
81	武汉工学院	武汉市武昌街道口马房山
82	江苏工学院	镇江市丹徒
83	洛阳工学院	洛阳涧西区
84	安徽工学院	合肥六安路 111 号
85	秦皇岛视听设备技术研究中心	秦皇岛市海港区
86	天水风动工具研究所	甘肃省天水市

目 次

前言	I
编辑说明	III
分类表	VII
国家代号表	XI
刊史用语和缩写符号表	XIII
馆代号与单位名称、地址对照表	XV
正文	1—821
索引	822—885

分 类 表

200 社会科学	534 工程物理
270 经济	535 声学
290 综合经济、综合统计	536 电学、磁学
291 企业经济综合	537 光学
292 工业经济、工业统计	538 物质结构
293 农业经济、农业统计	539 应用物理学
294 商业与贸易经济、贸易统计	540 化学
296 交通运输经济与统计	542 物理化学、化学物理学
297 财政金融	543 无机化学
299 统计学	545 有机化学、高分子化学
301 政府公报、外交事务、国际关系研究	546 分析化学
360 军事	547 应用化学
363 军种、兵种	549 晶体学、结晶学
367 后勤供应	561 测量学、地图学
368 军工技术	562 地球物理学
375 出版发行事业、图书馆事业、情报学、文献学	563 陆地水文学
485 摄影艺术	565 地质学
486 电影	566 海洋学与海洋工程
500 自然科学	567 岩石学
509 显微镜学	568 矿物学
510 数学	580 生物科学
512 初等数学	611 医学工程
513 高等数学	650 农业科学
519 应用数学与计算数学	654 农业工程、农田水利
520 力学	655 农业机械化
521 理论力学	658 植物保护
525 固体力学	660 农艺学、农作物
526 流变学	670 园艺
527 流体力学	680 森林
528 空气动力学、气体动力学、爆炸力学	690 畜牧
529 应用力学	710 工程技术
530 物理学	712 工程基础科学
533 理论物理学	713 专利(创造发明、工业标准、质量检验、计量、商标)

- 714 管理学与管理技术
- 715 环境科学与技术
- 716 摄影科学与技术
- 717 包装技术
- 720 力能学与动力工程
- 721 电能学与电力工程
- 723 原子能技术
- 725 热能学、热力工程
- 726 自然能
- 730 电技术
- 731 电工基础 (电工材料、绝缘与绝缘材料、电工仪表、电工设计、日用电器)
- 732 电机工程与电力应用 (发电机、电动机、变压器、整流器、照明、电热、电力拖动)
- 734 电讯工程 (通讯理论、有线与无线通讯、微波技术、广播、传真、电视、雷达、录音、录像)
- 736 电子技术 (电子学、电子器件、半导体、脉冲技术、量子电子)
- 737 自动化与遥控技术 (控制论、信息论、系统理论、生产过程自动化、元件与装置、射流理论与技术、人机学、机器人)
- 738 计算技术、计算机
- 740 矿冶工程总论
- 741 矿业工程 (矿山机械与设备、探矿、采矿、选矿、矿山安全)
- 746 煤矿
- 747 石油矿与天然气矿
- 748 非金属矿
- 751 冶金工程、金属学 (金相学、合金学)
- 752 钢铁冶炼及研究
- 764 有色金属冶炼及研究
- 770 金属工艺 (热处理、电处理、化学处理)
- 772 铸造
- 773 金属切削加工、压力加工、特种加工
- (钳、锻、压、拉、轧、铣、磨、车、钻、搪)
- 777 焊接、切割、粘接
- 778 金属腐蚀及保护 (防腐、防锈、表面加工、表涂及光制、镀)
- 780 机械、仪表制造 (机械原理、机械设计、与制图、机械制造、机械材料、润滑、摩擦)
- 782 机床、工具、机械另件、装配
- 784 动力机械 (蒸汽机、内燃机、涡轮机、压力压缩机械)
- 785 暖气工程、制冷工程、空调技术
- 793 其它机械
- 798 仪器、仪表、精密机械
- 810 化学工业、化学工程
- 812 基本化学工业 (酸、碱、盐、基本有机与无机化学药品、试剂、溶剂)
- 813 电化学工业
- 814 化学肥料工业
- 815 硅酸盐工业
- 816 燃料与爆炸物工业
- 817 石油化学工业
- 821 油脂工业
- 822 染料、颜料、涂料工业
- 823 高分子化学工业 (合成树脂、塑料、塑胶、化学纤维、人造纤维)
- 824 橡胶工业 (天然橡胶、合成橡胶、橡胶制品)
- 826 造纸工业 (纸浆、纸板、机械)
- 831 粮食工业 (粮食保藏与加工)
- 834 肉类、鱼类、乳酪、果蔬的加工和保藏
- 851 纺织印染工业 (纺织机械制造、缝纫机)
- 853 印刷工业 (印刷术、印刷机械)
- 855 木材加工工业、木材化工
- 857 其它轻工业、手工业
- 860 土木建筑工程
- 861 材料与设备、设计与施工 (土建材料、

- 建筑机械与设备、土建设计与施工、结构工程、土力学)
- 862 建筑艺术 (庭园美化、房屋装饰)
- 863 房屋建筑工程
- 865 桥梁工程、隧道工程
- 866 市政工程 (城市规划、给水排水、市政的电力、暖气、煤气供应、消防)
- 868 水利工程
- 870 运输工程
- 871 铁路运输工程
- 873 道路运输工程 (公路工程、汽车工程、电车、摩托车、自行车、公路交通安全管理设施)
- 874 管道运输工程
- 875 水上运输工程
- 877 航空运输工程
- 878 宇宙航行、空间科学