

1950-1984

图书总目录

机械工业出版社
1950—1984
图 书 总 目 录

机械工业出版社总编室编



机械工业出版社

《总目》介绍了机械工业出版社三十五年来出版的机械工程、农业工程、经济和管理工程方面的各类专业图书、教材、手册、词典、丛书，工人读物和普及读物，标准规范，产品目录、样本，技术资料；以及有关的自然科学、文化教育等方面的图书。共六千余种。

书后附有“索引”，查阅方便。

《总目》是一部全国各类图书馆、大专院校、科技单位、情报资料部门及有关人员必备的查阅、检索的工具书。

机械工业出版社

1950—1984

图书总目录

机械工业出版社总编室编

*

机械工业出版社出版（北京阜成门外百万庄南里一号）

（北京市书刊出版业营业许可证出字第117号）

机械工业出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行·新华书店经售

*

开本 850×1168 1/32·印张 $25\frac{1}{2}$ ·插页2·字数 670千字

1986年2月北京第一版·1986年2月北京第一次印刷

印数 0,001—5,400 ·定价6.85元

*

统一书号：17033·6402

前言

一 机械工业出版社的前身，是原重工业部领导的科学技术出版社，成立于1950年7月。1951年开始筹建印刷厂。1952年12月，科学技术出版社与原华东工业部的《生产与技术》杂志社合并，正式定名为“机械工业出版社”，印刷厂也改为“机械工业出版社印刷厂”，成为第一机械工业部领导的专业出版机构。

1957年，机械工业出版社与国防工业出版社合并，1960年再分开。1961年，机械工业出版社改为“机械工业图书编辑部”，出版部门并入由八个工业部统一建立的出版机构——中国工业出版社。

1964年8月恢复了机械工业出版社的建制。1970年9月与第一机械工业部情报所合并。

中国农业机械出版社成立于1979年，1982年11月与机械工业出版社合并，对内对外统称“机械工业出版社”。后经文化部出版局批准，中国农业机械出版社作为副牌保留。

我社的主要任务是：根据机械工业的方针、任务，面向机械工业及其用户，为干部、职工、科技人员和学校师生提供图书、教材、工具书等科技读物。

二 我社的出书范围主要包括：

	专业图书
	各类教材
书 类	普及读物和工人读物
	工具书
	产品样本、目录
	期刊、资料

机械工程 技术基础理论、产品及工厂设计
专 业 仪器仪表 制造工艺、工程材料
电工技术 测试技术、工业与企业管理

本社三十多年来，竭诚为从事机械工业的广大科技人员、工人、管理人员和有关大专院校师生服务，共出版了各类新书六千多种，十亿多字，发行了二亿多册。

在这些图书中，参加1959年德意志民主共和国莱比锡举行的国际书籍艺术展览会展出的有《金相图谱》；参加1983年莫斯科国际书展和法兰克福国际书展的有各类手册、图谱、文集和专著共15种；荣获1980年一机部科技成果奖的有《日汉机电工业辞典》和《技工学校机械类通用教材》21种；荣获1977~81年度全国优秀科技图书奖的有《圆弧齿轮》、《真空测量与仪表》和《水稻联合收割机的原理与设计》；荣获1982年度全国优秀科技图书一等奖的有《机械工程手册》和《电机工程手册》，二等奖的有《振动机械的理论及应用》；荣获1983年度全国优秀科技图书二等奖的有《锻件质量分析》、《自动调节系统工程设计》。荣获1982年度全国农村读物优秀图书二等奖的有《拖拉机驾驶员技术 核问答》。

三 三十多年来，我社出书过程大致经历了从翻译出版国外图书为主，到组织出版总结国内经验的编著图书，并逐步使各类图书配套成龙，向着有计划、有重点、有系统地多出骨干书、名牌书的方向发展。

我社从成立以来就非常重视工人读物的出版，并有专门的编辑部门从事规划、研究、编辑出版工人读物。

从1952年开始组织编写的《机械工人活叶学习材料》（现称《机械工人学习材料》）到目前为止已出版580种。它的特点是机械工业基本技术知识为主，分别叙述各工种的基本理论知识和技术操作方法，内容充实，通俗易懂，结合现场实际情况，一本小册子集中解决一个问题，深受广大工人的欢迎。

配合技术工人培训工作的需要，出版各种专业培训教材，始

终是我社的一项重要任务。其中，由劳动部统一组织编写的全国技工学校机械类通用教材共出版了两批，第一批是1954年陆续出版的二年制技工教材27种，三年制教材45种，第二批是1980年又陆续出版新编技工教材21种。为了满足工厂企业开展技术教育的需要，1973年出版了上海市第一机电工业局工会编写的《工人技术教育读本》共10种（现已修订出版）；1981年又和天津科技出版社共同组织出版了天津第一机械局编写的一套《工人技术等级标准自学丛书》共9类35种，我社出版铸、锻、热处理等5类20种。

与此同时，我社大量出版了为机械工人在生产中使用的各类工具书，在五十年代翻译苏联各种工人实用手册的基础上，着手自编总结国内生产经验的工人手册，如《金属切削工人手册》、《车工计算手册》、《铣工计算手册》等。三十多年来共出版工人用手册20余种，其中《机械工人切削手册》从1970年开始出版，1978年修订再版，到目前为止包括租型造货100万册已发行460多万册，是我社印数最多的畅销书之一。

为了配合培养“四化”建设人材的需要，从1979年起我社承担了出版一机系统机电类的高等学校教材9大类35个专业240种，高等院校教学参考书29种；中等专业学校教材8个专业44种。这批教材正在全国高等工科院校广泛采用。

为了提高机电产品的设计和制造工艺水平，我社近十年来先后组织编写和出版了一批以总结我国经验为主，对生产实践具有较长指导作用的手册类工具书。其中，热加工类有《工业炉设计手册》、《铸铁手册》、《铸钢手册》、《铸造有色合金手册》、《特种铸造手册》、《锻工手册》、《模具手册》、《焊工手册》、《热处理手册》、《防锈工作手册》等已基本配套；其他专业手册还有《机床设计手册》、《复杂刀具设计手册》、《起重机设计手册》、《水轮发电机组设计手册》等。

另外，还出版了我国机械修理行业的一部大型工具书《机修手册》，共7篇1200万字。通过总结我国机修工作的经验，由几

十个工厂的近 300 名工程技术人员分工编写的这部工具书，对提高我国机械修理的水平起了一定的作用。

特别值得提出的是，在沈鸿同志的亲自领导下，由原一机部会同中国科学院、冶金部、水电部、化工部和教育部共同组织所属 26 个部门、将近 500 个工厂、研究所、设计院、高等学校的 1000 多名专家、教授、工程技术人员，编写了《机械工程手册》和《电机工程手册》。这两部手册是总结我国建国以来机械工业科学技术成果的巨著，是从事机械工业科学技术工作必备的工具书。《机械工程手册》共 15 卷，《电机工程手册》共 10 卷，在出版单行本的基础上，1982 年又陆续出版了精装合订本。这两部巨著的出版，受到我国工程界和出版界的普遍重视，广大读者竞相争购。其影响所及将是十分深远的。

向广大科技人员提供更多的技术基础理论类和新技术类书籍，不断提高这支队伍的科学理论水平，也是我社近几年的一项重点工作。为此，组织编写和翻译了有关摩擦、磨损、润滑、机械振动、断裂力学、工程测试技术、噪声控制等书籍 40 余种。

现代科学技术和现代管理技术被喻为是推动经济发展的两个车轮。我社在努力出版各类技术书籍的同时，为了满足工业管理部门和企业的领导干部、管理人员及大专院校管理工程专业广大师生的需要，组织编写了《机械工业企业管理》以及机械工业的计划、财务、物资、质量管理等一批管理类书籍和教材。同时，为了介绍国外现代管理知识，在广泛收集国外现代管理名著的基础上，组织了《现代管理译丛》和《国外现代管理初级读物》两套书的翻译、出版工作。

产品目录和产品样本是介绍一机系统产品情况的重要资料。从五十年代开始出版以来，深受广大读者欢迎。七十年代，系统地出版了《机械产品目录》30 个分册；1972 年、1980 年出版了两轮《机电产品样本》70 多个分册，满足了各方面的需要。

在我社多年的发展过程中，始终得到广大读者、著译者的支持与合作，目前我社已有一支三千多人的著译者队伍，并与有关

部局院所、工程学会、大专院校、工厂企业等一千多个单位保持经常联系。

四 编印这本《总目》的主要目的，是为了向全国的各类图书馆、大专院校、科研单位、情报资料部门，提供一部机电类图书的查阅、检索的工具书；对广大的读者、著译者、编者也有一定的参考价值。

本《总目》汇集了我社三十多年来出版的全部图书，也是一部珍贵的历史资料。它全面的反映了我社走过的历程。

有关《总目》几点说明：

1 三十多年来，我社的变动较大，因此，《总目》中有“科技”、“生产与技术”、“国防”、“中工”、“农机”等版别。

2 本目录刊载的版本项目，由于资料散失，个别书籍的项目不齐全。

五十年代初期尚未规定“统一书号”，因而这部分书名之前没有书号。

本社代号为033，农机社的代号为216。这次编印时，机工版书名前只有书号，省去了分类代号(如工程技术类的分类号是15)和社名代号，而农机版书名前全部标出。

3 一种书既出单行本、又出合订本者，大多只编入了合订本，对单行本的出版情况也作了必要的说明。

4 拖拉机专业的书籍，列入“机械产品设计与制造”专业之中，未放在“农业机械”类里，请读者谅解。

参加《总目》编辑工作的有王春晖、徐家宗、陈昌华等同志，大量资料的搜集、核对和整理工作，是王春晖同志的劳绩。杨溥泉、陈国华、蔡耀辉、谢景文、金有罗、张玉凤等同志为编写《总目》给予了很大的支持并提供了宝贵的资料。由于资料散失，加以水平有限，错漏之处，在所难免。请关心我们工作的读者、著译者提出批评、指正。

编 者

一九八五年八月

各类图书统计表

类 别		种 数
工业技术	总论	230
	工程基础科学	76
	机械工程	2311
	仪器仪表	129
	电工技术	350
	自动化·计算机	75
	小 计	3171
农业工程	总论	2
	农业机械	121
	农副业	11
	小 计	134
经济与管理	工业经济	54
	现代管理技术	29
	工业管理	236
	小 计	319
工人读物	机械工人通俗读物	45
	机械工人活叶学习材料	406
	机械工人学习材料	154
	丛书·丛刊	273
	小 计	878

(续)

类 别		种 数
自然科学	数学	20
	物理·化学	17
	其他	6
	小计	43
文化教育	幼儿教育	2
	初等教育	11
	中等教育	33
	高等教育	1
	其他	7
	小计	54
教学用书	高等教材 (1953年~1965年出版)	[268]
	高等教材 (1980年~ 出版)	[239]
	高等学校教学参考书	[29]
	高专教材	[18]
	中专教材 (1953年~1966年出版)	[167]
	中专教材 (1980年~ 出版)	[44]
	技工学校教材	151
	培训教材	116
	教学大纲	45
	小 计	312
综合类	年鉴·名录	3
	词典	19
	手册	[535]
	产品目录·产品样本	249
	产品图纸·挂图·产品说明书	203

(续)

类 别		种 数
综合类	标准·规范	430
	技术资料	350
	其他	10
	小计	1274
	总计	6185

说明：1 本目录共收各类图书6185种(含合订版、上下等分册)。其中农机版有285种。

2 []号内的种数已计入专业分类统计之中。

目 次

前 言	3
各类图书统计表	8

一 工业技术

1 总论	1
1) 技术发展史	1
2) 群众运动、先进人物	5
3) 先进经验	7
4) 丛书、丛刊	20
2 工程基础科学	26
3 机械工程	34
1) 机械学	45
① 机械原理	45
② 机构学	46
③ 机械动力学	48
④ 机械强度	49
⑤ 机械摩擦、磨损及润滑	51
2) 机械设计、计算与制图	53
① 机械设计	53
② 机械计算	55
③ 机械制图	56
3) 机械零件及传动装置	58
4) 机械制造材料	70
5) 机械工厂、车间设计(基本建设)	74
6) 机械产品设计与制造	83
① 通用机械	83
② 动力机械	89
③ 汽车、拖拉机	106

④ 重型机械及冶炼设备	120
⑤ 矿山机械	128
⑥ 化工机械	130
⑦ 船舶	131
⑧ 机车	138
⑨ 飞机	140
7) 机械制造工艺	140
① 总论	140
② 金属学与热处理	154
③ 铸造	170
④ 压力加工	189
⑤ 铆焊	203
⑥ 金属切削加工	215
⑦ 工夹具	234
⑧ 钳工、装配工	246
⑨ 电加工	247
⑩ 表面处理	248
⑪ 公差配合与技术测量	256
4 仪器仪表	259
1) 仪器仪表	259
2) 测试技术与测量仪表	263
3) 光学仪器	267
4) 成份分析仪器	272
5 电工技术	273
1) 电工、电子基础理论	273
2) 电工、电子技术	277
3) 电工材料	280
4) 电机	284
5) 电器	294
6) 发电、输变电	299
7) 电能应用	301
8) 电气测量技术及仪器	303

6	自动化、计算机	307
1)	自动化	307
2)	计算机	314

二 农业工程

1	总论	316
2	农业机械	316
3	农副业	328

三 经济与管理

1	工业经济	330
2	现代管理技术	336
3	工业管理	339

四 工人读物

1	机械工人通俗读物	366
2	机械工人活叶学习材料 (1951年至1963年出版)	370
1)	技术基础知识	370
①	机械制图	370
②	简易工程计算	372
③	材料	373
④	机械零件和机械原理	374
⑤	公差配合与技术测量	375
⑥	其他	377
2)	机械制造工艺	377
①	铸造	377
②	压力加工	382
③	热处理	385
④	铆焊	389
⑤	切削加工	392
⑥	表面处理	405

3) 机械产品的构造、使用和保养	407
① 通用机械	407
② 动力设备	407
③ 起重运输机械	407
④ 电机、电器	408
3 机械工人学习材料	409
1) 制图	409
2) 简易计算	411
3) 技术测量	412
4) 铸工	413
5) 冲压工	413
6) 热处理	414
7) 焊工	414
8) 车工	416
9) 铣工	417
10) 磨工	418
11) 齿轮工	419
12) 钳工	420
4 丛书丛刊	420

五 自然科学

1 数学	448
2 物理、化学	450
3 其他	451

六 文化教育

1 幼儿教育	453
2 初等教育	453
3 中等教育	454
4 高等教育	458
5 其他	458

七 教学用书

1 高等学校机电类教材	459
1) 高等教材 (1953年~1965年出版)	459
2) 高等教材 (1980年~	480
① 机械制造工艺及设备专业用书	480
② 汽车专业用书	480
③ 液压传动专业用书	481
④ 工程、矿山、起重运输、石油矿场专业用书	481
⑤ 内燃机专业用书	482
⑥ 蒸汽轮机与燃气轮机专业用书	483
⑦ 锅炉专业用书	484
⑧ 透平压缩机、压缩技术专业用书	485
⑨ 制冷及低温技术专业用书	485
⑩ 轧钢机械专业用书	486
⑪ 冶炼设备专业用书	486
⑫ 水力机械专业用书	487
⑬ 流体力学专业用书	487
⑭ 固体力学专业用书	488
⑮ 铸造工艺及设备专业用书	488
⑯ 锻造冲压工艺及设备专业用书	489
⑰ 金属材料热处理专业用书	490
⑱ 焊接工艺及设备专业用书	491
⑲ 电机专业用书	492
⑳ 工业电气自动化专业用书	493
㉑ 工业自动化仪表专业用书	494
㉒ 光学仪器专业用书	494
㉓ 精密计量仪器专业用书	495
㉔ 电子计算机及应用专业用书	496
㉕ 电器专业用书	496
㉖ 电气绝缘专业用书	496
㉗ 电线电缆专业用书	497
㉘ 电瓷专业用书	497
㉙ 电子仪器与测量技术专业用书	497

⑩ 电磁测量技术及仪表专业用书·····	497
⑪ 无线电技术专业用书·····	498
⑫ 管理工程专业用书·····	498
⑬ 拖拉机专业用书·····	499
⑭ 汽车、拖拉机专业用书·····	499
⑮ 农业机械专业用书·····	499
2 高等学校机电类教学参考书·····	500
3 高等专科学校机电类教材·····	502
1) 工科各专业用书·····	502
2) 机械制造专业用书·····	502
3) 铸造专业用书·····	503
4) 金属热处理专业用书·····	503
5) 工业企业电气化专业用书·····	503
6) 电机制造专业用书·····	503
7) 企业管理专业用书·····	504
4 中等专业学校机电类教材·····	504
1) 中等教材(1953年~1966年出版)·····	504
2) 中等教材(1980年~)·····	515
① 工科各专业用书·····	515
② 机械制造专业用书·····	516
③ 铸造专业用书·····	516
④ 金属热处理专业用书·····	517
⑤ 工业企业电气化专业用书·····	517
⑥ 电机制造专业用书·····	518
⑦ 企业管理专业用书·····	518
⑧ 农业机械专业用书·····	518
5 技工学校教材·····	519
1) 二年制工人技术学校教材·····	519
2) 三年制技工学校教材·····	522
3) 业余技术学校教材·····	528
4) 工人技术学校交流讲义·····	528
5) 教学参考书·····	528
6) 技工学校机械类通用教材·····	531