

科学技术参考書提要

趙繼生編

商務印書館

科学技术参考書提要

赵繼生編

商 务 印 書 館

科学技术参考書提要

赵繼生編

商务印書館出版

北京东总布胡同10号

(北京市書刊出版业营业許可証出字第107号)

新华書店总經售

五十年代印刷厂印刷 红旗装訂厂装訂

統一書号 17017 58

1958年10月初版 開本787×1092 1/32

1958年10月北京第1次印刷 字数 442千字

印张 17 4/16 插頁4 印数 1-4,000

定价(5) ¥2.20

前 言

中华人民共和国成立以来，在短短八年中，科学技术書籍的出版，有着空前的發展。从 1950 到 1956 年底出版的科技書約有 25,000 种，仅 1956 年出版的就有 7,263 种。解放前出版物的統計数字虽不完整，但根据比較可靠的統計，出版的全部科技書籍不会超过 6,000 种。因此总計国内出版的科学技术圖書約在 30,000 种左右。在这些書籍中，特別是解放后出版的，包括很多重要的工具書和資料性極强的参考書。这些著作对我国进行社会主义建設，在直接供应科学研究資料及提高科学技术水平上，都起着極大的作用。

本編目的就是收集这些科技範圍内的工具書和重要参考資料，將其内容提要，加以彙編，以滿足下列要求：(1)为科学研究工作者提供参考資料，(2)供圖書館、資料室選購科学技术参考書，(3)圖書館进行讀者諮詢工作及編目工作时参考，(4)圖書館学校講授参考書課程作为参考材料或教材。

本書的編輯始于 1956 年初。主要根据中国科学院圖書館和北京圖書館的藏書；同时也利用了地質部全国地質圖書館、中国农業科学院圖書館、中国协和医学院圖書館、第一机械工業部圖書館，以及中国科学院北京区一部分研究所圖書館的藏書。此外也参考了些解放前出版而仍有参考价值的書目参考材料。

編中錯誤和遺漏的地方一定不免，盼讀者給予批評和指正。

編 者

1957 年 11 月 1 日于北京

編 例

一 本書收錄科學技術參考書 1,554 種,包括:(1)綜合性科技參考書 95 種,(2)數理科學與化學類 165 種,(3)地質、地理科學類 154 種,(4)生物科學類 193 種,(5)醫學科學類 261 種,(6)農業科學類 133 種,(7)技術科學類 553 種。

二 本書所收參考書的範圍,包括:(1)書目、索引、文摘,(2)名詞、辭典,(3)類書、手冊,(4)圖譜、名錄,(5)表式,(6)法令、規程,(7)科學史傳,(8)概況、一覽,(9)論文集、資料彙編等。

三 本書收錄的參考書均以 1957 年 10 月以前國內出版者為限,其中屬於工具書性質的共計 1,105 種,均在書名前加注“*”號以資識別。

四 本書所收參考書除著錄:(1)書名(譯書並列出原書名),(2)著者(譯書並列出原著者的國別、中譯名、原名及譯者),(3)出版年、出版地、出版者及版次,(4)面數、版式及裝訂,(5)定價等項外,每書均有提要,說明其內容要點、價值及主要用途;如為工具書,更敘述其編制體例及用法,對於重要附錄,亦一併列出,以利參考。

五 書目索引為治學的主要工具,本書均廣為搜集。凡學術機關與高等院校圖書館所編的館藏書目,雖一部分系屬於綜合性的,也酌予收錄,並各依機構的性質分入相應的各專類,以利查索有關專業的資料。此外散見於期刊上的書目參考資料,雖非專書,也擇要收錄。

六 学术機構的出版品,如学会概況、工作报告,以及各种論文集、資料彙編等,均系高度資料性的参考書,对于科学研究及圖書館进行参考工作富有参考价值,故亦擇要收录。

七 本書分类編排,先按学科性質分为七大类,每类再分为若干小类。如数理科学与化学类又分为数学、物理学、化学、天文学等四类。同类圖書再依参考書的类型排列。如数学类之下列有:(1)書目、索引,(2)名詞、辞典,(3)手册、指南,(4)公式、算表,(5)历史、傳記等。

八 同一类型的参考書大体上仍按分类的体系序列。如动物学类的圖譜,先列軟體动物,再列节肢动物、脊椎动物等。如同一个类型的圖書較少,即按書名的笔画順序排列。

九 一書可入兩类的,分入主要的一类,另在他类作參見。如“化学化工術語”入化学类,另在化学工業类作參見。

十 書后附有書名索引、与著者索引以利檢查。

目次

前言

編例

綜合性參考書 1

圖書目錄(1) 期刊目錄(8) 索引(11) 文摘(13) 名詞、辭典(14) 類書、手冊(15) 歷史、傳記(16) 概況、報告(19) 論文集、資料彙編(23)

數理科學與化學 27

數學 27

書目、索引(27) 名詞、辭典(30) 手冊、指南(33) 公式、算表(34) 歷史、傳記(41)

物理 44

書目、索引(44) 名詞、辭典(46) 手冊(47) 圖表(47) 歷史(50) 概況(51) 論文集、資料彙編(51)

化學 52

書目、索引(52) 名詞、辭典(55) 手冊(61) 圖表(64) 歷史(65) 概況(66) 論文集、資料彙編(66)

天文學 67

書目、索引、文摘(67) 名詞(68) 手冊(69) 年表、圖錄(69) 歷史、傳記(73) 概況(74) 論文集(74)

地質、地理科學 76

大地測量學、制圖學 76

書目(76) 名詞、辭典(76) 手冊(77) 規範(78) 圖表(81) 資料彙編(85)

地球物理學 86

書目、索引(86) 名詞(86) 手冊(87) 圖表(87) 紀錄、報告(89) 歷史(92) 論文集(93)

水文學 94

書目(94) 手冊(94) 規範(95) 紀錄、報告(96) 論文集(97)

地質學 97

書目、索引(97) 名詞、辭典(102) 指南(104) 規範、條例(105) 地層表(105) 礦產志(106) 歷史、概況(108) 資料彙編(109)

矿物学.....	111
名詞(111) 手册(112) 图表(114) 名录(115)	
岩石学.....	115
名詞(115) 手册(116) 图表(116)	
自然地理学.....	117
書目、索引(117) 名詞、辞典(119) 手册(122) 规范(122) 地志(122)	
概况(124)	
生物学.....	125
書目、索引(125) 名詞、辞典(126) 概况(128) 論文集、資料彙編(128)	
古生物学.....	131
名詞(131) 标准化石(131) 古生物志(134) 資料彙編(145)	
寄生虫学.....	146
索引(146) 名詞(146) 圖譜(146) 資料彙編(147)	
微生物学.....	147
文摘(147) 名詞(147) 手册(148) 圖譜(148) 論文集(149)	
植物学.....	149
書目、索引、文摘(149) 名詞、辞典(150) 手册(154) 圖譜、名录、檢索表(155) 概况(170) 資料彙編(171)	
动物学.....	172
書目、索引(172) 名詞、辞典(172) 手册(175) 圖譜、名录、檢索表(176)	
論文集、資料彙編(182)	
人类学.....	184
書目(184) 論文集(184)	
人体解剖学.....	185
文摘(185) 名詞(185) 圖譜(185)	
人体生理学.....	186
書目、文摘(186) 名詞(187) 論文集、資料彙編(187)	
心理学.....	190
索引(190) 名詞(190)	
医学科学.....	192
圖書目录(192) 期刊目录(199) 索引、文摘(203) 名詞、辞典(205)	
类書(209) 规范(210) 历史、傳記(210) 概况(212) 論文集、資料彙編(212)	
衛生学、預防医学.....	
索引(216) 名詞(216) 手册、指南(216) 图表(219) 資料彙編(220)	
临床医学.....	

名詞(220) 类書、手冊(221) 圖解(225) 資料彙編(226)	
針灸.....	227
書目、索引(227) 类書、手冊(228) 圖表(229)	
組織疗法.....	280
資料彙編(280)	
內科.....	281
索引(281) 名詞(281) 手冊(282) 圖表(285) 論文集(286)	
皮膚花柳科.....	286
手冊(286)	
外科.....	286
手冊(286) 圖表(287) 資料彙編(241)	
口腔科.....	242
名詞(242) 圖解(243) 講演集(243)	
眼科.....	244
手冊(244) 圖表(244)	
婦產科.....	245
手冊(245) 圖解(246)	
小兒科.....	247
手冊、指南(247) 資料彙編(249)	
藥學.....	249
索引、文摘(249) 名詞、辭典(250) 手冊、指南(255) 圖譜、名錄(257) 處方集(262) 論文集、資料彙編(265)	
農業科學.....	267
書目、索引(267) 名詞、辭典(271) 类書(272) 手冊、指南(274) 圖譜(276) 名錄(278) 論文集、資料彙編(279)	
土壤學.....	288
索引(288) 名詞(289) 手冊(289) 資料彙編(290)	
園藝.....	291
索引(291) 名詞、辭典(291) 資料彙編(292)	
森林.....	292
書目、索引(292) 名詞(293) 手冊、指南(298) 圖譜、名錄(295) 生長表、材積表(295) 規程(296) 概況(297) 論文集、資料彙編(297)	
畜牧、兽医.....	299
書目、索引(299) 名詞、辭典(300) 手冊(300) 圖表(301) 資料彙編(303)	
水产.....	304
書目(304) 圖譜、名錄(304) 資料彙編(304)	

蚕桑.....	305
类书、手册(305) 论文集(305)	
技术科学.....	306
书目(306) 辞典(307) 手册(309) 图表(310) 产品目录(312) 概况(313) 论文集、资料彙編(314)	
电技术.....	315
书目、索引(315) 名词、辞典(317) 手册(318) 规程(320) 产品目录(321) 资料彙編(321)	
电力工程.....	321
书目、文摘(321) 名词(322) 手册(322) 规程(324) 图表(325)	
电机工程.....	326
文摘(326) 手册(327) 论文集、资料彙編(327)	
电讯工程.....	328
书目(328) 名词、辞典(329) 手册、指南(331) 规程(333) 图表(334)	
矿业工程.....	335
书目、索引(335) 名词(336) 手册、指南(336) 规程(339) 图表(343) 论文集、资料彙編(344) 调查(348)	
金属学、冶金工程.....	349
书目、索引、文摘(349) 名词、辞典(351) 手册(352) 图表(355) 论文集、资料彙編(356)	
机械工程.....	358
书目、索引、文摘(358) 名词、辞典(360) 类书(361) 手册、指南(362) 图表(380) 产品目录(385) 论文集、资料彙編(390)	
化学工业.....	394
书目、文摘(394) 名词、辞典(396) 类书(397) 图表(398) 产品目录(399) 报告(399)	
化学药品工业.....	400
手册(400) 资料彙編(401)	
电化学工业.....	401
名词(401) 手册(402)	
硅酸盐工业.....	402
规程(402) 资料彙編(403)	
燃料工业.....	404
书目(404) 辞典(404) 手册(404) 标准、规格(405) 图表(407) 资料彙編(408)	
油脂工业.....	409

索引(409) 手册(409)	
染料工業.....	410
名詞(410)	
油漆工業.....	410
手册(410)	
纖維素化学工業.....	411
名詞(411)	
造紙工業.....	411
名詞(411) 手册(411) 規程(412) 圖表(413) 資料彙編(413)	
木材化学工業.....	414
論文集(414)	
輕工業.....	415
食品工業.....	415
手册(415) 資料彙編(415)	
紡織工業.....	416
書目、索引(416) 名詞、辭典(417) 手册(418) 規程(420) 圖表(420)	
器材目錄、样本(420)	
其他輕工業、手工業.....	421
手册(421)	
土木建筑工程.....	422
名詞、辭典(422) 手册(424) 标准、規範(425) 圖表(427) 產品目	
录(429) 資料彙編(429)	
工業与民用建筑工程.....	431
書目(431) 手册(431) 标准、規範(433) 圖表(436) 建筑史(439)	
資料彙編(439)	
桥梁工程、隧道工程.....	440
手册(440) 論文集(442)	
市政工程、衛生工程.....	443
書目、索引(443) 名詞(443) 手册(444) 規程(444) 圖表(445)	
資料彙編(446)	
水利工程.....	446
書目、索引(446) 名詞、辭典(448) 手册(450) 規範(452) 圖表(453)	
論文集、資料彙編(453)	
交通运输工程.....	456
鉄道运输工程.....	456
索引(456) 名詞、辭典(456) 手册、指南(457) 規程(458) 圖表(461)	
論文集、資料彙編(461)	

道路运输工程.....	462
書目(462) 名詞(463) 手册(464) 規程(466) 图表、名录(467) 資料彙編(470)	
水上运输工程.....	470
名詞(470) 手册、指南(470) 規程(472) 图表(473) 資料彙編(475)	
航空运输工程.....	476
名詞、辞典(476) 手册(477)	
書名索引	478
著者索引	508

綜合性參考書

圖書目錄

1*生活全國總書目

平 心編 1935年初版 1936年3版 上海 生活書店 716
+106+94面 13.5×19公分 精裝

收錄1935年以前國內各書店、學術機關、文化團體、圖書館、政府機關、研究學會以及個人私家之出版物約20,000種。分為10類編排：(1)總類，(2)哲學，(3)社會科學，(4)宗教，(5)自然、社會科學，(6)自然科學，(7)文藝，(8)語文學，(9)史地，(10)技術知識。每書均分載書名、著譯者、定價及出版者或代售者等。書末有主題索引，洲別國別索引。

所收科學技術圖書約4,000種。查考1935年以前國內出版的科技書籍，可利用本書目。

2*全國總書目 (1949—1954年)

新華書店總店編 1955年 北京 該店 1,235+226面 14.5
×20.5公分 精裝 4.50元

收錄1949年10月1日起至1954年年底止全國國營、地方國營、公私合營、私營出版社以及機關、學校、團體、個人出版(包括初版和重印)的書籍、圖片、畫冊。凡由新華書店發行或經售的一律編入。採用“中國人民大學圖書館圖書分類法”分類編排。每書著錄的項目包括：(1)書名，(2)編著者，譯者，(3)定價，(4)出版者，(5)出版年月，(6)累計印數。

共收圖書21,809種，其中屬於科學技術的圖書共計6,751種。書前有分類索引，書末有書名索引。查檢1949年至1954年國內出版的科技書籍，可利用本書目。

3*全國總書目 (1955年)

新華書店總店編 1957年 北京 該店 920+149面 14.5×

20.5 公分 精裝 4.00 元

本書目系全國總書目(1949-1954年)的續編,收集1955年1月1日至12月31日國內出版的圖書,共計12,767種,其中屬於科學技術的圖書共3,082種。查檢1955年國內出版的科技書籍,可利用本書目。

4*全國新書目

文化部出版事業管理局圖書館編印 19×26公分

收錄全國出版單位向文化部出版事業管理局(原為出版總署)繳送的公開出售(包括由新華書店內部發行)的初、重版圖書。書目按類編排,其中科技書部分共分為(1)數學、物理、化學,(2)生物學,(3)天文學、地質學,(4)自然科學一般,(5)工業技術,(6)農業技術,(7)交通運輸,(8)醫藥衛生,(9)应用技术一般等類。每書著錄書名、著者、出版者、開本、頁數、字數、印數、出版年月及定價等。

由1950年開始編印,1950年份出1冊,1951年份出4冊(第1—4季),1952年份出2冊(1—6月份及7—12月份),1953年出1冊,1954年起改為月刊,每月出版1冊,收錄上月份繳送的圖書。查檢1956年以後出版的科技圖書,可利用本書目。

5*上海市歷史文獻圖書館所藏科學技術史料目錄

上海市歷史文獻圖書館編 1955年 上海 該館 油印本 62

頁 14×21公分 綫裝

收錄上海市歷史文獻圖書館入藏有關科學技術史料,分為6類:(1)天文,(2)算術,(3)醫藥,(4)農藝,(5)工藝,(6)通藝。所收著作以1911年以前的為限。其中並收入一部分明、清兩代的翻譯西書。

6*上海市科學技術圖書館圖書目錄(第1冊 外文書籍之部)

上海市科學技術圖書館編 1956年 上海 該館 影印本 382

面 14×20公分

收錄上海市科學技術圖書館在1955年6月30日以前入藏的全部科技西文圖書(俄文書不在內)約計5,000余种,分類排列,每書均著錄書號、著者、書名、出版項、冊數和頁數等項。

7*上海圖書館俄文圖書目錄 (第3期 科学技术类)

上海圖書館編 1954年 上海 該館 油印本 91面 19×26公分

收录上海圖書館入藏苏联在1953年至1954年出版的科学技术書籍,按苏联克列諾夫所著“十进分类法簡表”編排,每書并附中文譯名。

8*上海自然科学研究所圖書杂志分类目录

上海自然科学研究所圖書館編 1937年 上海 开明書店代售 708面 19×26公分

本目录共分3部分:(1)日文圖書杂志分类目录(包括中文杂志在內), (2)华文圖書分类目录, (3)欧文圖書杂志分类目录。書末附有書名、著者索引。

9*山东省圖書館現藏俄文应用技术書籍目录

山东省圖書館編 1956年 济南 該館 打字油印本 84面 20×27.5公分

收录山东省圖書館現藏俄文应用技术圖書約共1,000种。分类排列,类的順序是:(1)衛生、医藥, (2)工程、技术, (3)农業, (4)工商業經營管理, (5) 交通运输, (6) 綜合性技术等。每書著录的項目包括:(1)書号, (2)著者, (3)書名, (4)出版項等。

10*开封师范学院圖書館中文圖書目录 (自然科学类)

开封师范学院圖書館編 1957年 开封 該館 油印本 157面 18.5×25.5公分

收录开封师范学院圖書館入藏的中文自然科学圖書2,000余种,分为10类排列:(1)自然科学总論, (2)数学, (3)天文学, (4)物理学, (5)化学, (6)地質学, (7)古生物学, (8)生物学, (9)植物学, (10)动物学。每書著录書号、書名、著者、出版項等。

11*开封师范学院圖書館中文圖書目录 (应用技术类)

开封师范学院圖書館編 1957年 开封 該館 油印本 178面 18.5×25.5公分

收录开封师范学院圖書館入藏的中文技术科学圖書 2,000 余种,分为10类排列:(1)应用技术总論,(2)医学,(3) 工程学,(4) 农業,(5)家事,(6) 事务管理,(7)化学工業,(8)制造工業,(9)机械工業、手工業,(10)建筑。每書均著录書号、書名、著者、出版項等。

12* 太原工学院外文書刊目录

太原工学院圖書館編 1956 年 太原 該館 油印本 268 面
19×25.5 公分

收录太原工学院入藏的俄、西文圖書和期刊,分为俄文和西文兩部分,圖書和期刊混合排列,圖書仅著录書号、著者和書名,期刊亦未注出入藏卷期。

13* 中文現代圖書总目录 (自然科学类)

东北师范大学圖書館編 1956 年 長春 該館 油印本 265 面
17.5×25 公分

收录东北师范大学圖書館入藏的現代中文自然科学圖書約 4,000 种,分类排列,类目之次序为(1)自然科学总論,(2)数学,(3)物理学,(4)化学,(5)天文学,(6)地質学、自然地理学,(7)生物学、博物学,(8)植物学,(9)动物学,(10)生理学、医学。每書著录書号、書名、著者、出版項、冊数等。

14* 中文圖書总目录

东北人民大学圖書館編 1955 年 長春 該館 油印本 10 冊
24×17 公分

此为館藏書目,其第 2 冊为自然科学部分,第 3 冊为应用科学部分,第 8 冊为地理之部。每書著录書号、書名、著者、出版者、出版年及冊数等。

15* 中文圖書目录

哈尔滨工業大学圖書館編 1956 年 哈尔滨 該館 225 面
18.5×26 公分

收录哈尔滨工業大学圖書館在 1956 年 5 月以前入藏的中文圖書。全編分类排列,以科学技术圖書占主要篇幅。每書著录的項目包括:(1)書号,(2)書名,(3)著譯者,(4)出版項等。

16*北京圖書館藏日文科圖書目錄

北京圖書館編目部東方語文編目組編 1956年 北京 該館
油印本 296面 19×25.5公分

收錄北京圖書館館藏有關自然科學、工業技術方面的日文圖書。盡量收集比較近期出版或利用價值較大的版本。全編分為自然科學和工業、技術兩大類，前者又分為數學、物理等8類；後者又分為工業基礎學、工業經濟、土木工程等12類。所列各書均著錄書號、書名、著譯者、出版年、出版處、版次、冊數等項。

17*西文圖書總目錄

東北人民大學圖書館編 1955—1956年 長春 該館 油印本
24×17公分

此為館藏書目，其第2冊為自然科學部分，第3冊為應用科學部分。每書均著錄書號、著者、書名、出版地、出版者、出版年及頁數等。

18*自然科學圖書目錄

湖南農學院圖書館編 1956年 長沙 該館 油印本 188面
18×25.5公分

收錄湖南農學院圖書館入藏的中文理論科學及醫學方面的圖書約2,000種。分為10類排列：(1)自然科學總論，(2)數學，(3)天文學，(4)物理學，(5)化學，(6)地質學，(7)生物學，(8)植物學，(9)動物學，(10)醫學，包括獸醫學。每書著錄書號、書名、著者、出版項等。

19*應用科學圖書目錄

湖南農學院圖書館編 1956年 長沙 該館 油印本 211面
18×25.5公分

收錄湖南農學院圖書館入藏的中文應用科學圖書約3,000餘種，分為16類排列：(1)農業一般著作，包括農業經濟、農業基礎科學與農業機械等，(2)農藝，(3)農作物，(4)蔬菜、果樹，(5)森林，(6)畜牧學，(7)蠶業，(8)漁業，(9)商業，(10)交通運輸業，(11)工業，(12)工程，(13)化學工業，(14)製造工業，(15)手工業，(16)家政學。每書著錄書號、書名、著者、出版項等。