

# 图书情报工作 常用图表汇编

何聪鸾 邓亚桥 江忠礼 编

烟台大学图书馆情报咨询部

## 前 言

将纷杂的数字、知识和各种信息用图表进行归纳、综合加以表达，往往可以达到系统化、条理化、直观化的目的。繁复的论述可以变得简单、明了，杂乱的、分散的信息可以变得规整、集中、有序。从而，使学习者更明晰、易懂、易记；使利用者更能迅速、方便的查阅、参考。因此，利用图表来总结、归纳、浓缩、表达各种知识和信息已成为一种极其重要的手段和工具，而利用各种图表来查找、掌握、利用各种信息则是一种简捷方便有效的途径。

本书汇编了图书情报工作中一些常用信息的图表，按一、总论、二、基础工作、三、检索、四、标准、五、专利、六、编辑、出版、印刷、复制和七、其他九个部分编排，使用者可根据自己的需要查阅。本书所汇集的一、二、三、四、五、六、七、八、九各个部分的各个图表，可作为利用图书资料、检索、标准、专利、编辑、出版、印刷、复制、其他等工作的参考资料。本书可作为学生的参考资料使用。

最后应当指出，图书情报工作牵涉面广，具体业务十分复杂，绝非用有限图表所能全部包括。另外，由于编者学识所限，缺点和差错在所难免，欢迎广大读者批评指正。

# 目 录

## 一、总论

- 1 图书馆系统层次结构图…………… (1)
- 2 图书馆功能房间一般分布原理示意图…………… (2)
- 3 科技图书类型示意图…………… (3)
- 4 科技文献宣传报导工作主要形式之比较…………… (4)
- 5 各种报导形式的使用特点…………… (5)
- 6 科技文献的出版类型…………… (7)
- 7 多样性服务…………… (8)
- 8 科学情报的演变…………… (9)
- 9 基本情报系统图…………… (9)
- 10 情报传递工具与通道图…………… (11)
- 11 一般情报系统构成图…………… (11)
- 12 中型情报机构的一般构成形式及业务分工…………… (12)
- 13 基层情报机构的一般构成形式及业务分工…………… (13)
- 14 情报源的评价记分方法…………… (14)
- 15 科技情报研究成果即时评价参考标准…………… (15)
- 16 科技情报成果的评价范围…………… (17)
- 17 科技情报成果评价参考标准…………… (18)
- 18 专题报告类成果评价参考标准…………… (21)
- 19 情况反映类成果评价标准…………… (22)
- 20 手册、汇编类成果评价参考标准…………… (23)
- 21 科技文摘的类型及特点…………… (24)
- 22 科技文摘结构示意图…………… (25)
- 23 主要情报研究方法…………… (26)

## 二、基础工作

- |    |                                  |      |
|----|----------------------------------|------|
| 24 | 采编室工作流程图                         | (31) |
| 25 | 收集科技文献部分常用工具书                    | (32) |
| 26 | 科技文献收集工作程序明细表                    | (33) |
| 27 | 科技文献收集工作中的调查研究范围与方法              | (35) |
| 28 | 书目种类、特点,公共图书馆参考咨询工作              | (37) |
| 29 | 文献分类工作程序                         | (39) |
| 30 | 编目工作流程                           | (40) |
| 31 | 编目工作单项指标                         | (41) |
| 32 | 中国图书馆图书分类法                       | (42) |
| 33 | 国内外分类法                           | (43) |
| 34 | 现代西方主要图书分类法                      | (45) |
| 35 | 日文目录区分标志表(类号及著者号除外)              | (46) |
| 36 | 图书类型标记符号                         | (48) |
| 37 | 文种标记符号                           | (49) |
| 38 | 汉语主题词表体系构成                       | (51) |
| 39 | 主题法与分类法特点比较表                     | (52) |
| 40 | 主题法类型表                           | (53) |
| 41 | 《四库全书总目》分类法与《中国图书馆图书分类法》对照表      | (54) |
| 42 | 《四库全书总目》分类法与《中国科学院图书馆图书分类法》类目对照表 | (58) |
| 43 | 综合与专业性目录体系                       | (63) |
| 44 | 文献的目录种类                          | (65) |
| 45 | 各种目录的特点                          | (66) |

46	科技文献排架方法示意图.....	(68)
47	图书排架方法的使用特点.....	(69)
48	科技文献的各类型管理方法的特点.....	(70)
49	科技文献的清点方法.....	(71)
50	五级藏书结构分类表.....	(72)
51	日文图书排架号.....	(73)
52	科技期刊类型示意图.....	(74)
53	大中型图书馆期刊管理工作流程图.....	(75)
54	期刊的标识符号.....	(76)
55	外文期刊中常用缩写词.....	(77)
56	阅览室类型表.....	(78)

### 三、检索

57	文献检索系统图.....	(79)
58	索引语言.....	(80)
59	科技文献检索途径及方法.....	(81)
60	构造检索策略的动态模式.....	(82)
61	各种检索工具的主要特征.....	(83)
62	检索工具编排方法示意图.....	(85)
63	科技文献检索工具类型.....	(86)
64	我国科技文献检索刊物学科分布一览表.....	(87)
65	八十年代以来我国科技检索刊物一览表.....	(94)
66	上海科技情报研究所收藏的检索刊物.....	(104)
67	世界上主要的科技文献检索刊物.....	(147)
68	国内外主要科技词表一览.....	(156)
69	美国工程索引 (EI) 简介.....	(162)

70	美国《工程索引》检索步骤·····	(164)
71	英国《科学文摘》检索途径与步骤·····	(165)
72	科学文摘各辑报道内容简表·····	(166)
73	科学引文索引及检索·····	(167)
74	引文索引检索法·····	(168)
75	美国《生物学文摘》报导内容和文摘类目·····	(169)
76	CA索引的相互关系和检索途径·····	(174)
77	《化学文摘》检索步骤·····	(175)
78	CA的辅助索引·····	(176)
79	CA索引关系表与CA的类目表(1967年66卷—1981 年95卷)·····	(178)
80	CA的类目表(1984年101卷起)·····	(185)
81	《化学物质索引》《CS》、《普通主题索引》 (《GS》)标题·····	(190)
82	《化学物质索引》、《普通主题索引》的副标题·····	(191)
83	GRA & I检索途径及步骤·····	(193)
84	《美国政府报告通报和索引》演变情况·····	(195)
85	《美国政府报告通报和索引》的分类目录·····	(198)
86	《美国政府出版物目录月报》索引的变化情况·····	(208)
87	美国科技报告检索途径·····	(209)
88	美国政府四大报告概况·····	(210)
89	AD、PB报告检索途径及方法·····	(212)
90	PB、AD报告的出版单位的演变情况·····	(213)
91	PB、AD报告检索方法示意图·····	(214)
92	PB、AD报告的检索工具演变情况·····	(215)
93	ERA检索途径及步骤·····	(216)

94	《宇宙航行科技报告》检索途径及步骤·····	(217)
95	《冶金文摘杂志》检索步骤·····	(219)
96	苏联《文摘杂志》检索途径·····	(220)
97	苏联《文摘杂志》历年来发展情况表·····	(221)
98	苏联《文摘杂志》综合本刊名·····	(222)
99	苏联文摘杂志一览·····	(223)
100	苏联《文摘杂志》单卷本目录(1985年版)·····	(234)
101	苏联《文摘杂志》综合本目录(1985年版)·····	(238)
102	日本《科学技术文献速报》各分册出版情况简表	(240)
103	《速报》检索途径与步骤·····	(241)
104	《速报》收录文献的发行国家和地区代号·····	(242)
105	《速报》各分册代号、名称及其他情况·····	(244)
106	会议文献的检索途径·····	(245)
107	国内出版的有关会议文献的检索工具书·····	(246)
108	会议文献的出版形式和检索工具·····	(247)
109	《世界会议》检索途径及步骤·····	(250)
110	《会议论文索引》检索途径及步骤·····	(252)
	《会议论文索引》的18个大类类目	
111	《科学技术会议录索引》检索途径及步骤·····	(254)
112	学位论文的检索途径·····	(255)
113	电子计算机情报检索系统基本流程图·····	(257)
114	计算机检索的特点·····	(258)
115	计算机检索的流程·····	(258)
116	国际五大联机检索系统·····	(260)
117	著名的情报检索软件·····	(261)
	我国计算机检索服务系统概况·····	(262)

119	化工部情报所的机检系统·····	(264)
120	邮电部情报所的机检系统·····	(265)
121	机械工业部情报所的机检系统·····	(266)
122	地质矿产部全国地质图书馆机检系统·····	(268)
123	石油部情报所机检系统·····	(268)
124	北京文献服务处机检系统·····	(270)
125	上海科技情报所的机检系统·····	(270)
126	中国科学院图书馆机检系统·····	(271)
127	南京大学图书馆的机检系统·····	(272)
128	交通部情报所机检系统·····	(272)
129	香港终端国际联机检索·····	(272)
130	北方科技资料研究所的电传终端检索服务·····	(273)
131	北京的ES A终端检索·····	(273)
132	《美国公司产品资料库简介》·····	(274)
133	国外情报部门需用的计算机型号表·····	(277)
134	ES A—IRS数据库一览表·····	(279)
135	1984年前引进的国外文献磁带情况表·····	(284)
136	常用字符代码表·····	(290)
137	联机检索示意图·····	(292)
138	WPI联机检索程序流程图·····	(293)

#### 四、标准

139	标准文献的类型示意图·····	(294)
140	各类技术标准的使用范围·····	(295)
141	一些国家的主要技术标准代号·····	(296)
142	标准权利机构代号·····	(297)
143	我国国家标准、部标准代号·····	(298)



- 144 地区性企业标准代号…………… (300)
- 145 一些国家的主要标准化机构及标准制订概况… (301)
- 146 ISO国家标准检索途径简图…………… (303)
- 147 国际标准化组织的技术委员会 (ISO/TC)  
名称一览表…………… (304)
- 148 IEC国际电工标准检索途径及步骤…………… (310)
- 149 国际电工委员会技术委员会 (IE C/T C) 名称  
一览表…………… (311)
- 150 ASTM的16个部…………… (314)
- 151 美国材料试验标准 (ASTM) 检索途径和步  
骤…………… (315)
- 152 美国国家标准学会 (American National standards  
Institute简称 ANSI) 分类类目表…………… (315)
- 153 美国联邦规范分类表…………… (316)
- 154 日本标准分类目录…………… (317)
- 155 苏联标准…………… (317)

## 五、专利

- 156 专利著录项目国际标准代码…………… (319)
- 157 部分国家专利类别标准代码…………… (321)
- 158 专利国别简称与全称对照表…………… (322)
- 159 中国专利文献服务中心馆藏专利文献简表…… (323)
- 160 《专利文献通报》各分册一览表…………… (325)
- 161 西德、法国、比利时专利文献概况…………… (328)
- 162 西德、法国、比利时的专利文摘刊物表…………… (329)
- 163 《国际专利分类表》(第三版)简表…………… (331)
- 118.4 《中心专利索引》(CPI)各分册一览表…… (334)

- 165 CPI 分类体系..... (335)
- 166 德温特化工类大类目..... (340)
- 167 德温特非化工类大类目..... (340)
- 168 冶金类小类目..... (341)
- 169 德温特题录周报和分类文摘周报分册一览表... (342)
- 170 《世界专利索引》报导内容示意图..... (343)
- 171 《世界专利索引》的检索途径..... (344)
- 172 《世界专利索引》检索步骤..... (345)
- 173 WPI的出版物系列示意图..... (346)
- 174 《世界专利文摘周报》(WPAJ)分册变动情况  
表..... (348)
- 175 1982年专利号索引中各分册俄文字母代号和数  
字代号对照表..... (349)
- 176 美国专利检索途径..... (350)
- 177 英国专利检索途径示意图..... (351)
- 178 英国《专利说明书摘要》的分类..... (352)
- 179 日本专利检索途径..... (354)
- 180 1979年以前日本特许、实用新案公报发行区分分  
册..... (357)
- 181 1980年以后日本特许、实用新案公报发行  
区分分册..... (359)
- 182 联邦德国专利文献的检索途径..... (362)
- 183 苏联专利文献检索途径..... (363)
- 184 法国专利文献检索途径..... (363)
- 185 《苏联和国外发明》1982~1985年各分册顺序号  
及其分类号对照简表..... (364)
- 186 《苏联和国外发明》(1)1978~1981年各分册

变化对照表·····	(366)
187 ICIREPAT 国家或地区代号·····	(372)

## 六、编辑、出版、印刷、复制

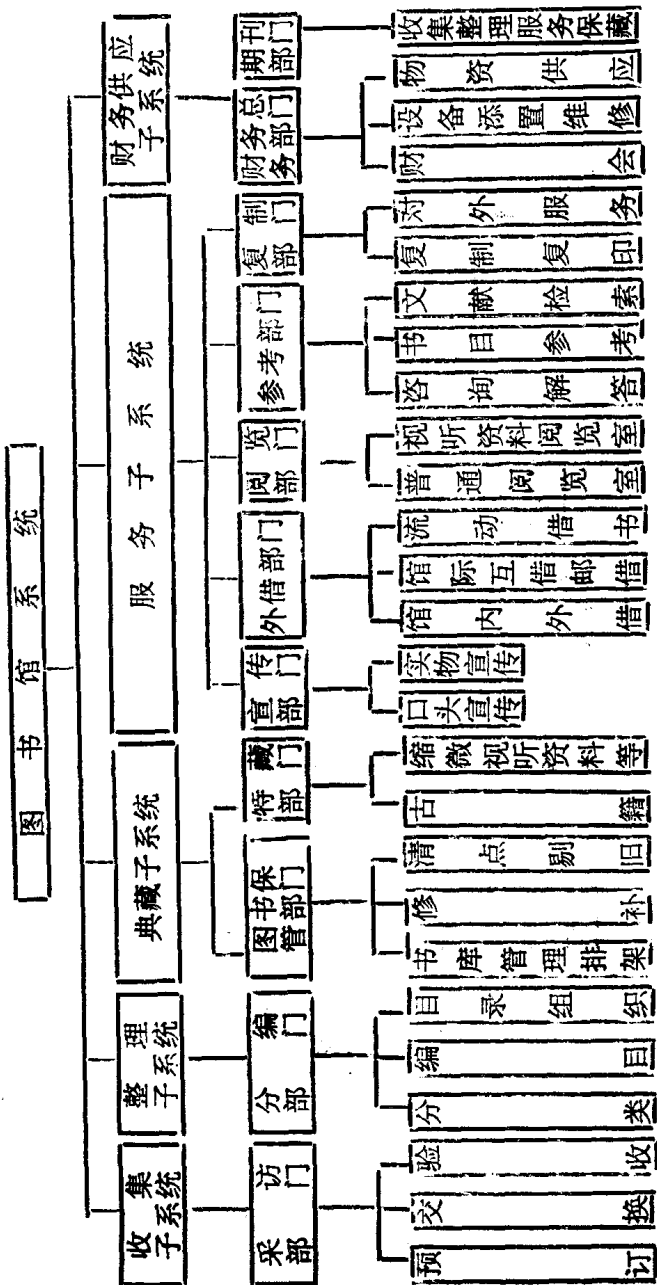
188 编辑出版工作流程示意图·····	(375)
189 几种常用开本统一规格尺寸表·····	(376)
190 按照字数选择开本·····	(376)
191 开张大小比例·····	(376)
192 常用出版用纸名称、分类、重量和用途表·····	(377)
193 《校对符号及其用法》·····	(380)
194 各号铅字字体式样和用途·····	(386)
195 全国科技图书发行一览·····	(394)
196 全国科学技术及推荐出版社一览表·····	(401)
197 世界主要国家重要出版机构概况·····	(413)
198 翻拍机的类型及使用特点·····	(418)
199 底片尺寸与镜头焦距长度的关系·····	(418)
200 翻拍用的各种感光片使用说明·····	(419)
201 滤色镜的种类及特性·····	(420)
202 各种滤色镜的参数·····	(421)
203 彩色文献翻拍效果表·····	(421)
204 进口胶卷识别表·····	(422)
205 静电复印技术类别·····	(423)
206 国产静电复印机性能一览表·····	(424)
207 缩微工作程序步骤·····	(427)
208 缩微制品的形式·····	(428)
209 文摘刊物生产流程图·····	(429)

## 七、其 它

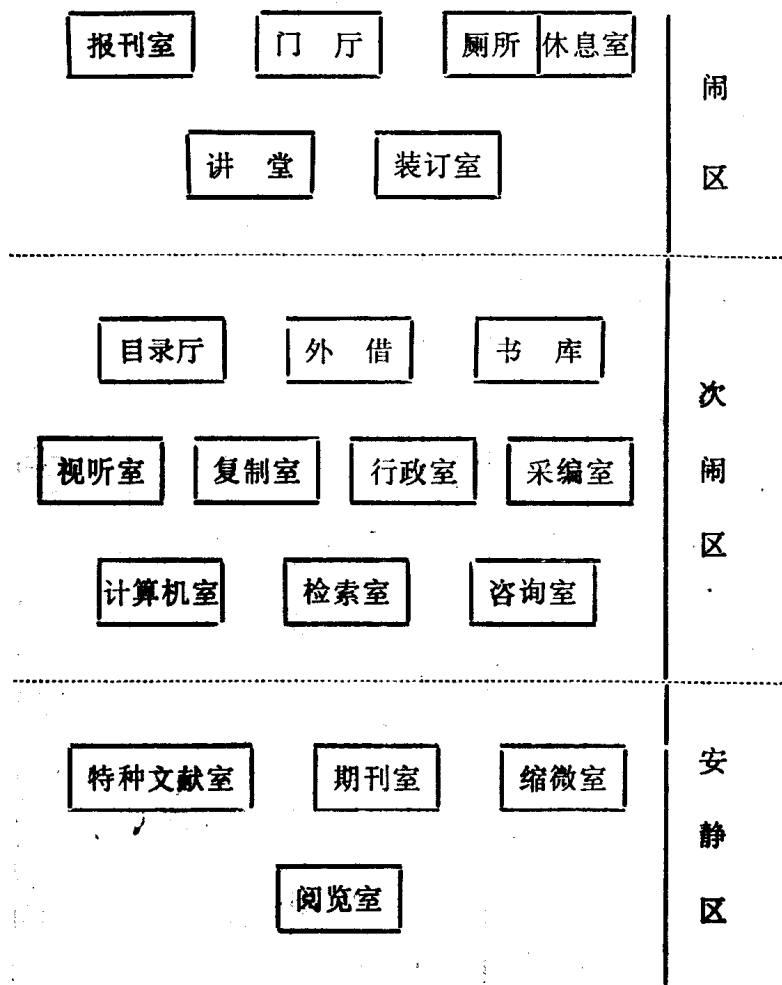
- 210 国际通用国别代号…………… (430)
- 211 语种代号与全称对照表…………… (431)
- 212 常见学会简称…………… (432)
- 213 科技报告类型及其代号…………… (432)
- 214 产品质量类型示意图…………… (433)
- 215 文献国别代号…………… (434)
- 216 文献文种代号表…………… (436)
- 217 文献类型代码表…………… (437)
- 218 文献载体代码表…………… (437)
- 219 文献中常见国际机构及活动的辞汇编写表…………… (438)
- 220 俄文 (R) 、塞尔维亚文 (S) 、保加利亚文 (B)  
和英文字母音译对照表…………… (446)
- 221 俄文——拉丁文字对照表…………… (447)
- 222 拉丁字母——日文字母音译对照表…………… (448)
- 223 七种外语字母表及其使用范围…………… (449)
- 224 国外科技情报、图书系统名称缩写表…………… (452)
- 225 我国历代各种图书目录刊载的古籍出版物总量及  
1911—1980年出版物总量统计…………… (465)
- 226 TITUS—Ⅰ机器翻译示意图…………… (466)
- 227 国外有关科技情报工作的刊物明细表…………… (467)

# 一、总论

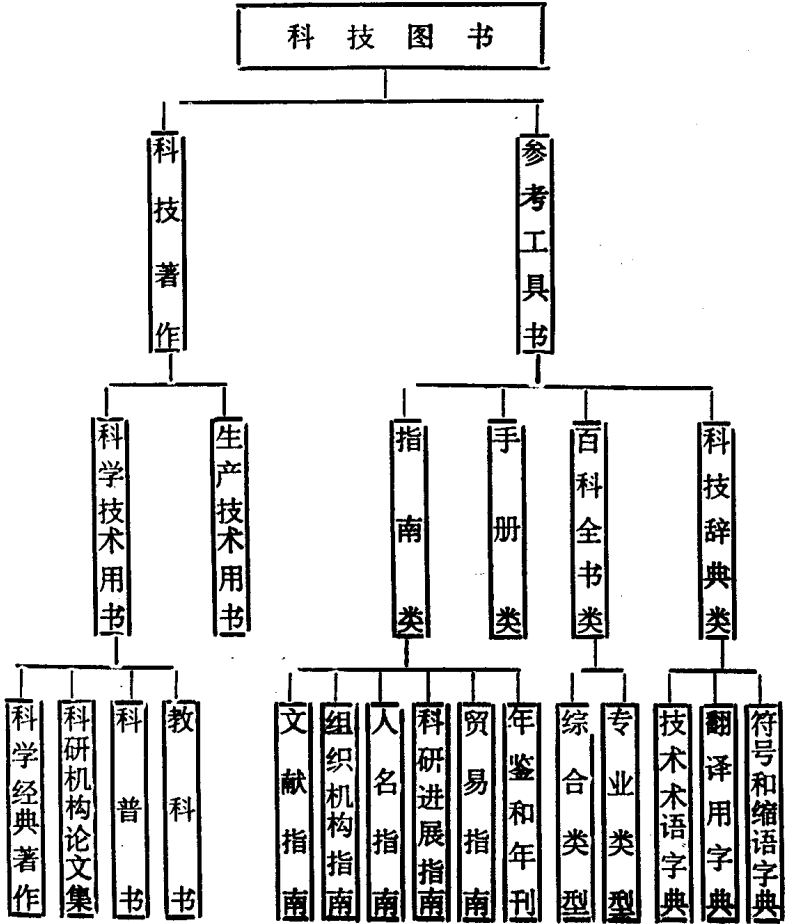
1 图书馆系统层次结构图



## 2 图书馆功能房间一般分布原理示意图



### 3 科技图书类型示意图



#### 4 科技文献宣传报导工作主要形式之比较

主要形式 比较项目		直 观 的	间 接 的	
			文字(书面)的	口头的
特 点	类型举例	展 览	书目、索引	报告会、 座谈会
	作用	直接接触文献内容	提供线索	提供线索
	结 构	前言、展品、结束语 (有时)附展览目录	序言、正文、 辅助索引	经验、有关 参考材料
	选材根据	原始(一级)文献	原始(一级) 文 献	报告人水平
	制约因素	场地、时间	文献、印刷 条 件	简便灵活
	长 处	可直接参考、及时 解决问题	便于保存、积 累和传递	除座谈会外, 余皆可进行
可行性	综合性展览, 在一 般馆(室)困难	除新书通报、 部分专题外, 一般困难		
编 制 要 求	1. 选题	根据充分	根据充分	根据充分
	2. 计划	周密、具体	周密、具体	较 具 体
	3. 体制	完 整	完整、繁简 得 体	
	4. 选材	系统、广泛	系统、准确、 全 面	
	5. 著录		标准、统一	
	6. 编排	醒目、方便	方便、明确	
	7. 出版		及 时	
	8. 发行		数量适当、 对象明确	
	9. 建档	完 整	完 整	
备注				



## 5 各种报道形式的使用特点

报道形式	方法	内 容	特 点	施 实 要 求
文 字 传 播	文摘	简明扼要的说明文献的主要内容	内容扼要、重点突出, 重点了解情况, 节省了时间	应充分考虑本行业的需要, 兼顾相关领域
	索引	只报道文献的题目、作者、出处、出版日期、文字类别、索取号等	形式简单, 只供读者查阅文献用	所列题目、文字类别、文字号等要准确无误
	消息	只报道科技新闻, 不报道详细内容, 供了解科技动态	报道较及时	要注意消息的科学性、可靠性和使用价值
	快报	报道国内外最新科技成就和发明创造	比较灵活, 刊期、篇幅不必固定	语言要简单明了, 通俗易懂
报 道	译丛	将国外科技情报资料译成中文出版的一种出版物, 可按专题出版, 也可按专业出版	论述比较详细	要有必要的公式、表格、照片、曲线、数据、图样等, 并注明原文出处
	汇编	把属于同一专题的若干重要文献汇集在一起出版	使读者对某一专题有较全面的了解	汇编出来的文献要准确可靠, 比较系统的, 完整, 有较大的使用价值
	黑板报	将收集到的科技文献以板报的方式进行报道	速度快	力求少而精, 引人注目