

中国科学技术信息研究所

科技文献信息资源介绍

科技资料

中国科学技术信息研究所

一九九三年

编者的话

中国科技信息研究所(原中国科技情报研究所)建于1956年,是全国综合性科技信息中心,也是收藏国内外科技文献信息资源最多的单位之一,其馆藏包括各种形式,有书本式、缩微式和机读式,总馆藏量为1550万件(数据统计到1992年底),其中专利文献660万件;科技报告、科技图书、会议论文集、科技期刊、学位论文、科研成果及工具书等约890万件。

为使广大读者和用户了解、掌握我所馆藏信息资源,充分开发和利用这些知识财富,特编辑出版此书。本书主要以表格形式揭示我所建所以来的总馆藏情况,具有简明实用的特点。为方便广大读者阅览和查找,本书编排成两册:(一)科技资料;(二)科技期刊。

本书由我所文献采编部王安娜、刘文英、郭华、高健、郭强、杨淑萍、赵如愚、冯圣元、武敬秋、麻思蓓、洪钢、张凤仙、许和娣、李维、袁元、鲍瑞仙等同志参加编写,王国治、吴荣荣、韩荣富、纪良等同志审查定稿。

中国科技信息研究所

1993年7月

目 次

一、国外专利文献(表 1).....	(1)
二、国外工具书(表 2、3、4).....	(2)
三、国际会议论文集(表 5、6).....	(12)
四、国外连续出版物(表 7—30).....	(48)
五、中文科技资料(表 31)	(179)

一、国外专利文献

截止 1981 年,我所收藏有十五个发达国家和两个国际组织的整套专利说明书共 3500 万件,后奉上级指示,将这批专利文献全部移交国家专利局。

目前,我所馆藏的国外专利文献仅限七个发达国家和两个国际组织的专利说明书,共 660 万件,均为缩微件,馆藏情况见表 1。

表 1 七国两组织专利说明书馆藏情况一览表

国别或组织简称	馆藏年限	代号	专利起止号	到 1992 年底 累计(盒)
美国	1975—	US	38524—	3134
英国	1981—	GB	2000775—	651
日本	1984—89 (昭和)59—64	JP	000001—091300	3025
日本	1989—(平成)1—	平	091301	1757
法国	1984—	FR	2529431—	599
德国	1984—	DE	3149770—	873
苏联	1984	SU	1059268—	364
瑞士	1984—	CH	640381—	67
世界	1984—	WO	84—0001—	761
欧洲	1984—	EP	97146—	1856

二、国外工具书

我所收藏的国外工具书,包括参考工具书(手册、指南、年鉴、百科全书、字典、词典等)和检索工具书两大类,到 1992 年底,馆藏量累计达 25435 种,29000 余册,馆藏情况见表 2、表 3 和表 4。

表 2 西文科技工具书主要品种馆藏情况一览表

序号	名 称	文种	馆 藏 年 限
1	L' Annuaire Statistique de la France (INSSE)	法文	1983,1988
2	The American Annual	英文	1981,1985-92
3	Annual Oil and Gas Statistics	"	1984-88
4	Britannica Book of the Year	"	1986—92
5	India. A Reference Annual	"	1985-87
6	Library Science Annual	"	1985-86
7	Library and Information Science Annual (formeroy Library Science Annual)	"	1988-89
8	Railway World Annual	"	1980,1986-88
9	Railway World Year Book	"	1989
10	Grand Dictionaire Encyclopedique Larousse	"	1982-85
11	Electronic Research Centres, 2nd Ed, A World Directory of Organizations and Programmes	"	1989
12	European Research Centres, 5th Ed, A Directory of Organizations in Science, Technology, Agriculture and Medicine	"	1982
13	Materials Research Centres, 1st Ed, 3rd ED. A World Directory of Organizations and Programmes in Materials Science	"	1983,1989
14	Major Chemical and Petrochemical Companies of Europe	"	1989-90
15	Major Energy Companies of Western Europe	"	1989-90
16	Directory of American Research and Technology, 24th Ed.	"	1989
17	The Int'l Biotechnology Directory	"	1984,1986,1989-91,1993
18	Int'l Research Centers Directory	"	1981,1982,1984,1986—87
19	Research Centers Directory	"	1972,1976,1979-86
20	New Research Centers Directory	"	1992
21	The Satellite Directory	"	1982,1983,1987
22	Ulrich's International Periodicals Directory	"	1971—72, 1973/74, 82, 83, 85, 87/88, 1990—91

序号	名 称	文种	馆 藏 年 限
23	ALA World Encyclopedia of Library and Information Services	"	1980,1985,1986
24	Automation Encyclopedia	"	1980,1988
25	The Encyclopedia Americana Vol. 1-30	"	1980,1986
26	Encyclopedia of Associations	"	1972,1977,1981,1985
27	Encyclopaedia Britannica	"	1980
28	The New Encyclopaedia Britannica	"	1987
29	Encyclopedia of Chemical Processing and Design	"	1976-92
30	Encyclopedia of Chemical Technolgy	"	1978-84
31	Encyclopedia of Computer Science and Technology	"	1976-92
32	Encyclopedia of the Electrochemistry of the Elements	"	1973-87
33	Encyclopedia of Environmental Control Technology	"	1988,1989,1992,1993
34	Encyclopedia of Environmental Science and Engineering	"	1983
35	Encyclopedia of Fluid Mechanics	"	1986
36	Encyclopedia of Information Systems and Services	"	1981-87
37	Encyclopedia of Library Science and Information Science	"	1987-93
38	Encyclopedia of Materials Science and Engineering	"	1986
39	Encyclopedia of Polymer Science and Engineering	"	1984-88,1990
40	Encyclopedia of Tribology	"	1990
41	International Encyclopedia of Composites	"	1989-90
42	International Encyclopedia of Robotics	"	1988
43	McGraw-Hill Encyclopedia of Electronics and Computers	"	1983-88
44	Thema Encyclopedie Larousse	"	1990
45	Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry	"	-1989
46	Beilsteins Handbuch der Organischen	德文 英文	1980-83

序号	名 称	文种	馆 藏 年 限
47	Gmelin Handbook of Inorganic Chemistry (Gmelin Handbuch der Anorganischen Chemie)	"	1956-85
48	Jane's Airport & Equipment	英文	1985-92
49	Jane's All the World's Aircraft	"	1971-92
50	Jane's Avionics	"	1983-92
51	Jane's Fighting Ships	"	1970-87
52	Jane's Freight Containers.	"	1969-92
53	Jane's High-Speed Marine Craft and Air Cushion Vehicles	"	1986-92
54	Jane's Ocean Technology	"	1976-85
55	Jan's Surface Skimmers	"	1969-85
56	Jane's Urban Transport Systems	"	1985-92
57	Janes Weapon Systems	"	1970-80
58	Janes World Railway	"	1969-93
59	Eisenbahn-Jahrbuch	德文	1963-84
60	Statistisches Jahrbuch fuer die Bundesrepublik Deutschland	"	1973-90
61	Statistisches Jahrbuch fuer das Vereinte Deutscheand	"	1991
62	Statistisches Jahrbuch der DDR	"	1966-86
63	Statistisches Jahrbuch fuer die Eisen-und Stahlindustrie	"	1955-77
64	AATCC Technical Manual (American Assn. of Textile Chemists & Colorists)	英文	1982,1984-85,1987
65	Statistik der Energiewirtschaft	德文	1966-71
66	Worldwide Rubber Statistics	英文	1989,1991,1992,1993
67	Who's Who (A & C Black)	"	1987,1989,1992
68	Who's Who in America	"	1982,1989
69	Who's Who in British Librarianship	"	1987
70	Who's Who in Germany	"	1983,1988
71	Who's Who in Japan	"	1984
72	Who's Who in Library and Information Services	"	1982

序号	名 称	文种	馆 藏 年 限
73	Who's Who in Nobel Prize Winners	"	1986,1991
74	Who's Who in Technology	"	1979,1982-84,86,89,93
75	Who's Who in the World	"	1982,1986
76	The International Who's Who	"	1979,1982,1984,1986,1988
77	Yearbook of Common Carrier Telecommu- nication Statistics	"	1981,1985-89,1991 1992,1993
78	Yearbook of Industrial Statistics/UN	"	1974,1976,1979
79	Industrial Statistics Yearbook/UN	"	1983-85,1988-89
80	Yearbook of International Organizations/ UIA	"	1973,77,79,85-87,89-91 92/93,93/94
81	Yearbook of Science and the Future	"	1976,77,81,89-92
82	Yearbook of the United Nations	"	1976,80,82,85-88
83	Yearbook of World Energy Statistics/UN	"	1981,82,85,87
84	Canadian Minerals Yearbook	"	1970,71,73,75-76,78,80, 85
85	Containerisation International Yearbook	"	1977-79,80,85-91
86	Energy Statistics Yearbook/UN	"	1986-91
87	Europa Year Book. A World Survey	"	1976,77,80,84
88	Iron and Steel Statistical Yearbook	"	1985-87,89-91
89	The Facts on File Scientific Yearbook	"	1962,64,79,86,88
90	The Library Association Yearbook	"	1982,87,89
91	McGraw-Hill Yearbook of Science & Tech- nology	"	1973,75,76-78,80,82,84- 92
92	Mineral Yearbook/U. S Dept. of the Interior Bureau of Mines	"	1969-92
93	Mining Yearbook/Colorado Mining Assn.	"	1981-82
94	Mining International Year Book	"	1979-83
95	Non-Ferrous Metal Data Yearbook	"	1978,84-89
96	Ocean Yearbook	"	1977,80,82,85-86,88-89, 91,93
97	Sheet Metal Industries Year Book	"	1979-80,82,85-91
98	Statistical Yearbook/UNESCO	"	1980,1989,1990,1992,1993
99	Statistical Yearbook/UN	"	1972,74,82,86,87

序号	名 称	文种	馆 藏 年 限
100	Statistical Yearbook for Asia and the Pacific	"	1974,80,83,84,90
101	Duns Asia/Pacific Key Business Enterprises 1991	"	1990
102	The World of Learning	"	1971,74-86,89,90

表 3 日本科技工具书主要品种馆藏情况一览表

序号	名 称	文 种	馆藏年限
1.	Statistics on Japanese Industries	英语	1981 年 83~90
2.	エネルギー生産需给统计年报(年报作工具书)	日文	1981 年~87
3.	ゴム制品统计年报(同上)	日文	1984 年~87
4.	プラスチック制品统计年报(同上)	日文	1984 年~87
5.	化学工业统计年报(同上)	日文	1981 年~87
6.	机械统计年报(同上)	日文	1981 年~87
7.	铁钢统计年报(同上)	日文	1982 年~87
8.	纤维统计年报(同上)	日文	1984 年~86
9.	窑业统计年报(同上)	日文	1979 年、1981~82
10.	窑业建材统计年报(同上)	日文	1983 年~87
11.	纸、パルプ统计年报(同上)	日文	1983 年、85~87
12.	资源统计年报(同上)	日文	1984 年~87
13.	Business Machines Year Book	日文	1981 年~82、84~85、87~
14.	NHK 年鉴	日文	1984 年~92
15.	カーボンブラック年鉴	日文	1980 年~92
16.	カメラ年鉴	日文	1985 年~92
17.	くつ年鉴	日文	1980 年、~82~85
18.	シューズブック	日文	1986 年~92
19.	ゴム年鉴	日文	1982 年、85~92
20.	セメント年鉴	日文	1981 年~92
21.	ソフトウェアプロダクト年鉴	日文	1982 年~88
22.	タイヤ年鉴	日文	1983 年~88
23.	フアイソケミカル年鉴	日文	1981 年~92
24.	プラント輸出年鉴	日文	1984 年~90
25.	产业安全年鉴	日文	1979 年~83、85~87
26.	电气年鉴	日文	1981 年~82、84~88
27.	电子工业年鉴	日文	1981 年、85~92
28.	环境アセスメント年鉴	日文	1984 年~92

序号	名 称	文 种	馆藏年限
29.	会社年鉴(上场会社版)	日文	1982 年～92
30.	化学工业年鉴	日文	1984 年～92
31.	交通年鉴	日文	1971 年～76、78、81～88
32.	农业机械年鉴	日文	1981 年～90
33.	桥梁年鉴	日文	1981 年～92
34.	日本林业年鉴	日文	1981 年～88
35.	日本印刷年鉴	日文	1981 年～92
36.	染色加工仕上年鉴	日文	1981 年～92
37.	石油化学工业年鉴	日文	1982 年～92
38.	涂料年鉴	日文	1977 年、80～92
39.	铁钢年鉴	日文	1981 年～82、84～92
40.	原子力年鉴	日文	1981 年～92
41.	图书馆年鉴	日文	1982 年～92
42.	纤维年鉴	日文	1979 年～92
43.	自动车年鉴	日文	1981 年～82、84～92
44.	资源エネルギー年鉴	日文	1981 年、83、85、88、90
45.	プラスチック成形材料データBOOK	日文	1981 年～92
46.	工业用品ゴム树脂ハンドブック	日文	1981 年～83、85～92
47.	化纤ハンドブック	日文	1981 年～92
48.	周边端末装置ガイドブック	日文	1980 年～92
49.	プラスチック形成材料データブック	日文	1981 年～90
50.	日本工业制品总览	日文	1981 年～89
51.	日本大百科全书(全 25 卷)	日文	
52.	全国试验研究机关名鉴	日文	1964 年版～68、71、73、74～78 年 版 82～84

表 4 俄文科技工具书主要品种馆藏情况一览表

序 号	名 称
1.	Автоматический перевод 1959-1963 Библиографический справочник.
2.	Актинометрический справочник. Ежегодные данны. 1964
3.	Безопасность труда на производстве. Справочник. 1976-1982
4.	Буровные долота. Справочник. 1958-1965.
5.	Справочник по геологии нефти и газы. 1960-1984
6.	Горное дело энциклопедический справочник. 1958-1981
7.	Допуски и посадки. Справочник. 1966-79
8.	Машиностроение, энциклопедический справочник Т. 1-15
9.	Мир Социализма в цифрах и фактах. Справочник. 1982-1983
10	Наука сегодня. Справочник лектора. Ежегодник. 1979-1983
11	Приборы и системы для измерения вибрации, шума и удара. Справочник. Т. 1-2. 1979
12	Свойства стокол и стеклообразующих расплавов. Справочник. 1977-1981
13	Японско-русский автотракторный словарь. 1956-1980
14	Внешняя торговля в СССР. Статистический ежегодник.
15	СССР в цифрах. Статистический ежегодник.
16	Краткий статистический сборник. Статистический ежегодник.
17	Народное хозяйство РСФСР. Статистический ежегодник.
18	Народное хозяйство социалистических стран. Статистический ежегодник.
19	Печать СССР. Статистический ежегодник.
20	РСФСР в цифрах. Статистический ежегодник.
21	Развитие экономики стран-членов СЭВ. Ежегодник.
22	Статистический ежегодник. Народное хозяйство.
23	Статистический ежегодник стран-член СЭВ.
24	Библиографический указатель. 1958-1975
25	Итальяно-русский металлургический словарь. 1959-1980
26	Горная энциклопедия.
27	Советский энциклопедический словарь. 1980-1986

序 号	名 称
28	Большая медицинская энциклопедия. 1965-1986
29	Большая советская энциклопедия. 1957-85
30	Библиография изданий АН СССР. Ежегодник. 1962-1986
31	Астрономический ежегодник.
32	Ежегодник всесоюзного палеонтологического общества.
33	Будущее науки. Международный ежегодник.
34	Ежегодник книги СССР.
35	Наука сегодня. Ежегодный справочник лектора.
36	Наука и человечество. Ежегодник.
37	Международный ежегодник. Будущее науки.
38	Ежегодник-эврика.
39	Практическое руководство.
40	Англо-русский русско-английский словарь.
41	Англо-русский геолого-геофизический словарь.
42	Англо-русский полиграфический словарь.
43	Англо-русский политехнический словарь.
44	Англо-русский словарь.
45	Англо-русский словарь по вычислительной технике.
46	Дополнение к англо-русскому словарю.
47	Международный электротехнический словарь.
48	Лес и человек ежегодник.
49	Горная энциклопедия.
50	Популярная медицинская энциклопедия.

三、国际会议论文集

国际会议论文集是我所重点收集品种,年收集量约 2000 种,至 1992 年底,馆藏量累计达 7 万种、20 万件。本册介绍的是我所馆藏的国际会议论文集的主要品种(英文 796 种,日文 332 种),论文集名称和馆藏年限见表 5 和表 6。

表 5:西文会议录主要品种馆藏情况一览表

序 号	名 称	馆 藏 年 限
1.	American Concrets Institute Annual Convention	1963-87
2. ※	ACM : Associatiön for Computing Machinery Annual Conf.	1979-92
3.	American Congress on Surveying and Mapping Annual Meeting	1980-89
4. ※	Int'l Conf. of Association for the Development of Computer-Based Instructional Systems	1980-92
5.	The AEC Nuclear Cross Sections Advisory Committee Meeting	1950,1955,1964-71
6. ※	AESF Annual Technical Conf.	1986-92
7.	Conf. on Association for Energy Systems, Operations and Programming	1971,1977-78
8.	AIAA Annual Meeting	1964-80
9.	AICHE Annual Meeting	1961-88
10.	AICHE Symp. Series	1967-89
11. ※	AICHE National Meeting	1964-92
12.	AICHE Spring Meeting	1981-89
13.	American Institute of Mining and Metallurgical Engineers Annual Meeting	1951-87
14.	Annual Meeting of the Minnesota Section of AIME	1972-88
15. ※	Annual Fall Meeting of Society of Petroleum Engineers of AIME	1963-92
16.	California Regional Meeting of SPE of AIME	1960-79
17.	Eastern Regional Meeting of SPE of AIME	1966-78
18.	Annual Technical Conf. and Exhi. of the Society of Plastics Engineers	1982-86
19.	Conf. of the Australia Road Research Board	1964-84
20.	American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers Annual Meeting	1962-90
21.	ASHRAE Semi-Annual Meeting	1963-82
22.	ASHRAE Winter Meeting	1983-90
23. ※	American Society of Lubrication Engineers	1966-92
24.	AUTOFACT West Conf.	1980-85
25. ※	American Water Works Association Annual Conf.	1979-92
26. ※	Abrasive Engineering Society Annual Int'l Technical Conf. and Exhi.	1976-92
27.	Acoustical Imaging Int'l Symp.	1967-92
28.	Int'l Congress on Acoustics	1959-83
29.	Adhesion and Adhesives Annual Conf.	1977-90
30.	Advanced Control Annual Conf.	1974-88

序 号	名 称	馆 藏 年 限
31.	Advances in Chromatography Int'l Symp.	1970-88
32.	Advances in Water Pollution Research Int'l Conf.	1964-70
33.	AIAA Aero-Acoustics Conf.	1973-92
34.	Aerodynamics and Ventilation of Vehicle Int'l Symp.	1973-88
35. ※	National Aerospace Meeting of Institute of Navigation	1973-92
36.	Aerospace Ariline Plating & Metal Finishing Annual Form & Exhi.	1987-92
37. ※	IEEE Natonal Conf. on Aerospace Electronics	1961-92
38.	Aerospace Instrumentation Int'l Symp.	1966-75
39.	ISA Aerospace Instrumentation Annual Symp.	1963-73
40.	Aerospace Mechanisms Symp.	1966-90
41.	Aerospace Medical Association Annual Science Meeting	1968-83
42.	AIAA Aerospace Sciences Meeting	1964-92
43.	Aerospace Testing Seminar	1975-88
44.	National Agricultural Outlook Conf.	1971-86
45.	Agricultural Research Annual Meeting	1961-78
46.	Air Brake Association Annual Convention	1960-87
47.	Atomic Energy Commission Air Cleaning Conf.	1953-76
48.	Air Cushion Technology Canadian Symp.	1972-88
49.	Air Pollution Control Association Annual Meeting	1954-85
50.	Air Safety Seminar Annual Int'l	1969-85
51. ※	Air Traffic Control Int'l Symp.	1969-92
52.	American Association for the Advancement of Science Meeting	1954-89
53.	American Association of Cost Engineers	1975-91
54.	American Association of Feed Microscopists Annual Meeting	1965-86
55.	American Association of Petroleum Geologists Annual Meeting	1955-79
56.	American Astronautical Society Annual Meeting	1956-86
57. ※	Australian Ceramic Society Annual Meeting	1969-92
58.	Meeting of ACS	1953-91
59.	American Congress on Surveying and Mapping Convention	1967, 71-80
60.	American Dairy Science Association Annual Meeting	1978-92
61.	American Defense Preparedness Association Annual Meeting	1975-83
62.	American Electroplaters Society Annual Convention	1947-85
63.	American Foundrymen's Society Annual Meeting	1951-92
64.	American Hilicopter Society Annual Forum	1957-92