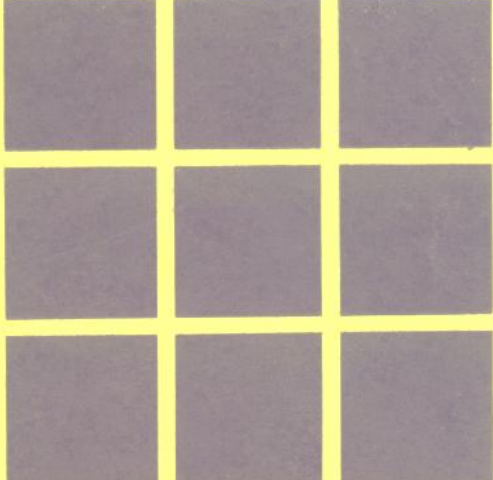
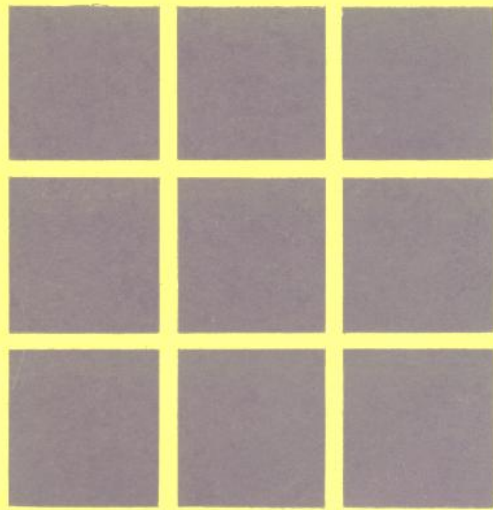




文献信息学

科学技术文献出版社



529.16
文献信息学

黄宗忠 主编

科学技术文献出版社

《京》新登字130号

内 容 简 介

文献信息学是一门新兴学科，目前尚未形成完整的理论体系。本书是第一次对这一问题进行系统论述的专著。全书共分四编、十七章。在总结古今中外文献信息实践的基础上，比较系统地全面论述了文献信息学与文献信息基本理论，文献信息的演变与现状，文献信息的工作、系统组织管理，以及文献信息学人才的培养等。内容丰富，体系完整，观点新颖，论证充分，理论联系实际，具有较高的学术水平和实用价值。对图书、情报、档案、发行事业和图书、情报、档案、发行管理学教育有一定的指导作用和参考价值。可作为大专院校图书馆学、情报学、档案学、图书发行管理学等专业的教材或教学参考书；也可供图书、情报、档案、图书发行界的理论和实际工作者使用。

文 献 信 息 学

黄宗忠 主编

科学技术文献出版社出版

(北京复兴路15号 邮政编码100038)

中国科学技术情报研究所印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

787×1092毫米 32开本 11.5印张 244千字

1992年4月第1版 1992年4月第1次印刷

印数：1—4000册

科技新书目：261—097

ISBN 7-5023-1604-3/Z·255

定 价：7.30元

前 言

为了发展我国的文献信息事业，建立文献信息学理论体系，推动文献信息学教育事业的发展，我们在总结国内外文献信息工作实践和文献信息理论的基础上编写了本书。

文献信息学（英文可译作“Documentary Information Science”）是在图书馆学、情报学、档案学基础上发展起来的一门新兴学科，是图书馆学、情报学、档案学、图书发行管理学等的上位类学科。当前国内外对此虽有一些分散的研究，但不系统，至今尚未形成一个完整的理论体系，也未见到正式出版的文献信息学专著。因此，可以说本书是这一领域里第一次全面系统论述这一问题的专著，也是首次以“文献信息学”命名的著作。正因为如此，此书的推出仅仅是抛砖引玉，肯定会有不完善之处，敬请读者指正。

文献信息（英文可译作“Documentary Information”）是一种普遍的社会现象。关于文献信息理论的研究，我们始于80年代中期的“图书情报档案一体化”的研究。1987年开始，武汉大学图书情报学院由我负责培养的87级、88级硕士研究生，在我的主持下，从不同方面、不同角度对文献信息学进行有计划的、比较全面系统的探索。本书和在此期间所发表的论文都是这一研究的结果。

本书分四编，共十七章，比较系统论述了文献信息学与文献信息理论，文献信息的演变与现状，文献信息工作，文

献信息系统的组织管理，文献信息学人才的培养。本书由我主编，并与我所指导的硕士研究生娄策群、陈寿祺、李宗春、徐澍地、易缚平共同编著。其中娄策群（1986年研究生班毕业）除为本书撰写部分章节外，还参与了书稿的加工。

本书是国家教育委员会高等学校哲学社会科学“七五”规划的重点科研课题，得到国家教委的资助和武汉大学文科科研处的支持与帮助，在此特向这些部门以及关心过本书的朋友们致谢！

黄宗忠

1991年春节于武汉大学

目 录

前 言

第一编 文献信息学与文献信息理论

第一章 文献信息学的研究对象与体系.....	(3)
第一节 建立文献信息学是社会发展的需要.....	(3)
第二节 文献信息学的研究对象与内容.....	(16)
第三节 文献信息学的体系结构.....	(22)
第四节 文献信息学的相关学科.....	(27)
第五节 文献信息学理论研究的现状.....	(31)
第二章 文献信息基本理论.....	(45)
第一节 文献信息的含义.....	(45)
第二节 文献信息的性质、特征与范围.....	(52)
第三节 文献信息的结构与功能.....	(62)
第四节 文献信息与图书情报档案工作.....	(72)
第三章 文献信息的演变与现状.....	(79)
第一节 文献信息的演变过程.....	(79)
第二节 文献信息的现状与发展态势.....	(83)

第二编 文献信息工作

第四章 文献信息工作概述.....	(91)
第一节 什么是文献信息工作.....	(91)

第二节	文献信息工作的作用·····	(94)
第三节	文献信息工作的发展规律·····	(97)
第四节	文献信息工作的基本原则·····	(102)
第五章	文献信息资源体系建设·····	(106)
第一节	文献信息资源体系的概念与层次结构·····	(106)
第二节	我国国家文献信息资源体系建设·····	(111)
第三节	文献信息资源体系的新陈代谢·····	(119)
第六章	文献信息的组织与著录·····	(125)
第一节	文献信息分类组织法·····	(125)
第二节	文献信息主题组织法·····	(137)
第三节	文献信息形式组织法·····	(141)
第四节	文献信息的著录·····	(146)
第七章	文献信息的编研·····	(153)
第一节	文献信息编研的概念与意义·····	(153)
第二节	文献信息编研成果的类型·····	(157)
第三节	文献信息编研的程序与方法·····	(162)
第四节	文献信息编研的协作与协调·····	(166)
第八章	文献信息的提供利用·····	(170)
第一节	文献信息用户的构成与需求规律·····	(170)
第二节	文献信息宣传报道体系·····	(177)
第三节	文献信息提供利用的方式·····	(184)
第九章	文献信息工作的现代化·····	(190)
第一节	文献信息工作现代化的目标·····	(190)
第二节	文献信息工作现代化的内容·····	(192)
第三节	我国文献信息工作现代化建设·····	(195)

第三编 文献信息系统的组织管理

第十章 文献信息系统及其组织管理的概念与作用

.....(201)

第一节 文献信息系统的概念与属性.....(201)

第二节 文献信息系统组织管理的概念与作用.....(205)

第十一章 文献信息系统及其组织管理的发展与现状

.....(208)

第一节 文献信息机构的发展.....(208)

第二节 国际文献信息组织的产生与发展.....(217)

第三节 国外文献信息系统组织管理现状与特点

.....(222)

第四节 我国文献信息系统组织管理现状分析.....(233)

第十二章 文献信息系统的基础结构与组织管理的模式

.....(241)

第一节 文献信息系统的基础结构与动力机制.....(241)

第二节 文献信息系统组织管理模式的设计与选择

.....(247)

第十三章 文献信息系统的运行及保障机制.....(263)

第一节 文献信息政策导向机制.....(263)

第二节 文献信息法规保证机制.....(268)

第三节 组织机构与管理信息运行机制.....(271)

第四节 目标管理控制机制.....(274)

第四编 文献信息学人才的培养

第十四章 文献信息学人才培养与教育的概述.....(281)

第一节	文献信息学人才培养与教育的现实意义	(281)
第二节	文献信息学人才培养与教育的历史发展	(287)
第十五章	文献信息学人才培养的基本条件和基本 要求.....	(303)
第一节	文献信息学人才培养的指导思想和培养目 标.....	(304)
第二节	文献信息学人才的层次与结构特征.....	(308)
第三节	文献信息学人才知识结构的优化.....	(318)
第十六章	文献信息学人才培养的未来模式及对策	(321)
第一节	我国文献信息学人才培养的基本结构.....	(321)
第二节	文献信息学人才培养的未来模式.....	(324)
第三节	文献信息学人才培养的基本对策.....	(330)
第十七章	建立文献信息学人才培养的优化课程体 系结构.....	(340)
第一节	国外文献信息学教育课程设置的主要特点	(341)
第二节	我国文献信息学教育课程结构现状剖析	(343)
第三节	文献信息学教育优化课程结构的建立.....	(347)
参考文献		(354)

第 一 编

文献信息学与文献信息理论

第一章 文献信息学的研究 对象与体系

文献信息学是一门新兴学科，主要研究文献信息系统及其活动规律。凡运用一定手段，记录或描述于一定物质载体上的知识和信息，并伴随一定物质载体上的知识信息进行运动的时间和空间，都将归属于它的研究范围，或者成为它的分支学科。因此，文献信息学有别于文献学或图书学。文献学或图书学侧重于研究它的本体，文献信息学不仅要研究它的本体，而且还要研究文献信息存在与活动的条件和环境，是原体文献学或图书学的延伸与发展，是它的上位类。

第一节 建立文献信息学是社会发展的需要

我们主张建立文献信息学，并不是象某些同志所说的“赶时髦”、“学科热”、“求大”、“求新”、“华而不实”，更不是“心血来潮”，或“片面追求完整的、系统的理论框架”，而是我们时代的需求，客观发展的必然，长期研究考察的结论。“文献信息学”一词，我国在八十年代中期就有多人提出，有些人当时没有提“学”，而提“文献信息理论”，其基本意思是差不多的。尽管其间有些不同的看法，但经过我们几年的系统研究和实践的检验，我们认为建

立一门“文献信息学”，应该说是水到渠成的时候了。

一、为什么要建立文献信息学

为什么要建立“文献信息学”呢？总的来说是社会发展的需要。文献信息是一种社会的普遍现象，到处存在。建立“文献信息学”就是为了研究和认识文献信息现象的本质与特征及其活动规律，促进文献信息事业的发展，并运用科学的方法，使文献信息更好地为社会服务，充分满足人类社会对文献信息的需求。具体说来有如下方面：

1. 文献信息是社会的一种普遍现象和宝贵财富，应当引起社会广泛地重视

文献信息来源于人类社会的实践，人类正是在不断认识、改造自然与社会的过程中，在物质生产和精神生产的实践中，源源不断地创造、交流与利用着各种文献信息。

因此，文献信息并不神秘，我国殷商时期的甲骨文献，以及后来使用的竹简、木牍、缣帛等文献；古代两河流域的人们所利用的泥版图书和档案、纸草图书和档案；公元前2世纪起源于拍加马图书馆后流行于欧洲的羊皮纸图书与档案；等等，都可以看作是文献信息的发端，是最早的文献信息。

随着社会的进步，科学技术的发展，人类对自然界、人类社会和思维领域孜孜不倦地探索，所获得的知识信息量不断增长，相应地，文献信息也同步增长。据《纽约时报》1985年报道：全世界“每年出版的图书80万种”以上，“期

刊有40万种”左右。发表的科技论文约400万篇，专利文献为100余万件，标准文献累计量为120余万件。此外，各政府部门、机关团体和个人还生产着大量的档案。^{〔1〕}据1985年不完全统计，我国图书情报部门收藏的文献量为：外文图书约300万种；外文期刊约2.6万种；外文资料约500万份；专利文献约1000万件；标准文献约40万件；产品样本约500万件；实物样品约200万件；工具书约3000万册；缩微胶片约360万盒；缩微平片约230万张；科技电影片约1.6万部；录像带约2万部；检索磁带约51种；国内科技重大成果约2万件；国内科技期刊约6000种；国内资料约2000万份。^{〔2〕}各级各类档案馆（室）还保存着丰富的档案资料。根1985年统计，全国馆藏档案总数已有7066.16万卷。^{〔3〕}如此浩繁的文献信息都是人们在自然、社会、思维领域中探索的成果，是人们认识的精髓，也是人们从事科学研究、生产实践的记录，而且它们还每时每刻在增加。仅档案一类，1985年全国馆藏档案总数比1982年就增长36.8%。^{〔4〕}它们绝大部分被贮存在图书馆、情报机构、档案馆（室）中，或暂存于书店中，供人们开发和利用，这充分说明文献信息是一种普遍存在着的社会现象。

文献信息这种社会的普遍现象，它既是属于精神和意识的，又是属于物质的。它只有通过人体外物质载体进行存贮，才不受时间空间的限制并进行广泛的流传，广泛地为人们所利用和开发。因此，它是社会的宝贵精神财富和物质财富，有力地推动人类社会向前发展，使人类社会的物质文明和精神文明更加丰富。

由于它是人类社会的宝贵资源和财富，所以人类社会自

有了文献信息这种现象后，就一直得到社会的重视。随着文献信息载体的变化和文献信息内容的不断增加与丰富，人类不同的历史发展阶段，都给予了它不同程度的重视，设置了一定的专门机构和官员进行管理和整理，提供了一定的条件和手段进行贮存和传递。从而使人类的这些宝贵财富不断积累和增加，并从纵横两个方面获得一定交流。今天，人类步入信息社会，文献信息成为信息社会的重要组成部分和主渠道之一，因此更值得我们广泛地重视和注意。为了研究它的本质特征，掌握它的发展规律，使它更好地适应信息社会发展的需要，我们有必要建立文献信息学以便从一定的角度对它进行研究。

2. 建立文献信息学是图书、情报、档案一体化实践发展的需要

图书情报档案一体化是当代的发展趋势，许多有识之士，早就意识到了这一点。1967年，联合国教科文组织就进行局部改组，将原来的“图书馆组及书目、情报工作及科学名词委员会”改组为“情报工作、图书馆与档案部”，出版《联合国教科文组织情报科学、图书馆学和档案管理学杂志》。日本学者松村民子于1972年在国际图联举办的马尼拉训练班上也著文指出：“其实，图书馆员、情报科学工作者、档案工作者、文献资料工作者，无论叫什么名称，全都在执行同一社会职能，即为需要情报的人提供情报的利用。因此，在情报、图书馆和档案这类活动中出现的人为差别应该消除。”1974年9月，联合国教科文组织召开了有86个国家政府代表参加的“政府间国家文献、图书馆、档案馆基础结构规划会

议”，提出了建立“国家情报系统”（NATLB）的计划。与此同时，世界许多国家采取相应措施，促进图书情报档案一体化的发展。

我国从70年代末期开始，就出现了图书情报档案一体化的雏形，80年代得到了进一步发展。1985年12月，中国科学院图书馆改名为“中国科学院文献情报中心”，实行图书情报一体化管理体制。继中国科学院之后，中国社会科学院、中国军事医学科学院、中联部、国防科工委及其他一些部门相继成立“图书情报中心”或“文献信息中心”，地质矿产部、航天航空部实现了图书情报档案一体化。还有一些企事业单位，如黄河水利委员会、武汉钢铁公司等，将图书、情报、档案合为一体，实行统一管理。1987年9月，经农牧渔业部和国家科委批准，中国农业科学院将院属科技情报研究所、图书馆、中国农业科技出版社三个单位合并为中国农业科学院科技文献信息中心。1987年10月，由国家科委牵头，成立了由国家科委、文化部、国家教委、国防科工委、中科院、社科院、邮电部、电子工业部、国家档案局、标准局、专利局等15个部委局组成的部际图书情报工作协调委员会。

图书情报档案一体化的形成，主要基于以下原因：一是图书情报档案的本质是一致的。从其构成要素来看，都是以信息、知识为内容，以一定的物质为载体，以信息符号为记录方式，运用一定的生产手段，形成一定的物质形态；从其目的作用来看，都是为存贮和传播信息知识，促进社会发展和人类进步；从其管理方法与手段来看，也基本相同，尤其是现代技术完全相同。这就是图书情报档案一体化形成的基础。二是图书情报档案发展的必然结果。整体——分化——

综合是一切事物发展的规律，也是图书情报档案事业发展的规律。图书情报档案本是一体，在古代是难以分离的。随着社会发展的需要，图书与档案分离，各自进行纵向发展。本世纪40年代，情报又从图书馆中分离出来。它们各自在不同时期，适应了当时生产力水平的需要。50年代以来，由于科学技术的迅速发展，电子计算机技术、网络技术逐步应用于图书馆，资源共享成为人类追求的目标。在这种情况下，性质相似的图书情报档案，如果仍以纵向发展为主，不进行综合，就会阻碍自身的发展，难以有效地为社会服务，甚至造成极大浪费。因此，图书情报档案一体化，已成为一种自发的必然趋势，或必由之路。

既然图书情报档案一体化是事物发展的必然结果，是实践发展的需要，那就应该顺其势态的发展，甚至加以引导。为了保证图书情报档案一体化健康发展，必须有一套正确的理论作指导，并解决发展过程中的各种问题，如图书情报档案一体化的必要性与可能性，一体化的模式，一体化的管理体制，一体化的具体方法等等。建立文献信息学，正是为了研究图书情报档案一体化发展过程的各种理论问题，这是实践向我们提出的重大课题。当然我们要正确理解“一体化”，不是谁吃掉谁，主要解决统一的管理体制。

3. 文献信息学是图书馆学、情报学、档案学进化的产物

文献信息是人类社会的一种普遍现象。几千年来，人们从不同角度对这种社会现象进行了广泛的实践和知识的积累与探索，从而形成了文献学、目录学、图书学、档案学、图