

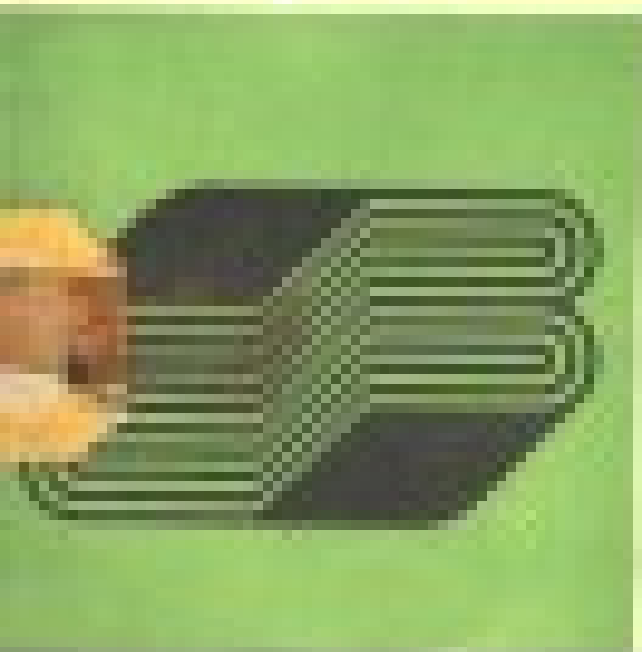
甘肃省 文献资源 利用指南

●甘肃省文献资源调查工作组编著

兰州大学出版社

甘肃省 文献资源 利用指南

●甘肃省图书馆编 甘肃文化出版社



甘肃省文献资源利用指南

甘肃省文献资源调查工作组编著

兰州大学出版社

内 容 提 要

本书系统、详尽地介绍了甘肃省文献资源的状况，主要的文献情报机构及其文献的报导、检索和服务体系，是广大科技人员、教师、学生充分利用全省文献的必备工具书，也可供图书情报工作者参考。

甘肃省文献资源利用指南

甘肃省文献资源调查工作组编著

兰州大学出版社出版发行

(兰州大学校内)

兰州八一印刷厂印刷

开本：787×1092毫米 1/32 印张：6.25

1991年8月第1版 1991年8月第1次印刷

字数：132千字 印数：1—3000册

ISBN 7-311-00403-9/G·136 定价：1.95元

前 言

一个国家的文献资源，是国家实力的表现之一，是国家科学能力的一部分。信息时代，文献成为和能源、材料同等重要的社会进步的三大支柱。对文献资源的开发和利用，是涉及国家经济振兴与发展的关键。解放近40年来，在党的领导下，随着我省社会经济的巨大发展，文献资源建设也取得了很大的成绩。目前，全省文献资源的积累已经达到了一定的规模。据不完全统计，到1987年底，全省文献总量达1500多万册（件）。这些文献构成了一个巨大的资源宝库。如何帮助广大读者开启这个宝库，充分开发和利用这些文献资源，为全省的物质文明和精神文明建设服务，是一个迫切需要解决的问题。因此，我们在全省文献资源调查的基础上，编写了这本《甘肃省文献资源利用指南》，目的是为了帮助包括各级领导、科技工作者、教师、学生等在内的全体文献使用者，使他们具备获取文献信息的能力，给他们提供充分利用文献资源的有效途径和方法。

本书内容包括：文献的基本知识；全省文献资源的状况与分布；全省重要文献情报工作机构介绍；文献利用的技术和方法等。

参加本书编写工作的有邵国秀（第一、第二、第七部分）、张洁、左漫莹（第三部分）、袁桂芬（第四部分）、刘振邦、高焕宝（第五部分）、郭乃中（第六部分）。邵国

秀、高焕宝、赵社文对全书做了审订。

本书在编写过程中，曾得到甘肃省科委、省文化厅、省教委、省社联的有关领导薛克琛、张正杰、黄鸿昌、强宗恕等同志的热情关怀和支持，我省的图书情报专家潘寅生、王正宇、朱允尧、刘全根、蔚瑞和等同志也给予了很多帮助，在调查资料过程中还得到了全省各大图书情报单位许多同行的协助，我们谨在此一并表示深切的感谢。

由于水平所限，缺点与不妥之处在所难免，敬请读者批评指正。

甘肃省文献资源调查工作组

1991年5月

目 录

1	文献—宝贵的智力资源	(1)
1.1	什么是文献	(1)
1.2	文献的构成因素	(1)
1.3	现代文献的特点	(2)
1.4	现代文献的类型	(3)
1.5	文献的社会作用	(5)
2	甘肃省文献资源状况	(7)
2.1	甘肃省文献资源概况	(7)
2.2	哲学、社会科学研究级学科文献资源的分布	(18)
2.3	自然科学研究级学科文献资源的分布	(20)
2.4	医学、农业科学研究级学科文献资源的分布	(21)
2.5	工业技术研究级学科文献资源的分布	(21)
2.6	地方文献资源的分布	(34)
2.7	古籍善本文献资源的分布	(35)
2.8	专利、标准文献资源的分布	(40)
3	甘肃省主要文献收藏机构	(43)
3.1	公共系统文献收藏机构	(43)
3.2	高校系统文献收藏机构	(49)

3.3	科研系统文献收藏机构·····	(61)
3.4	生产和其它系统文献收藏机构·····	(82)
4	文献的报导体系·····	(88)
4.1	目录的作用·····	(88)
4.2	目录的种类·····	(89)
4.3	题名目录·····	(90)
4.4	责任者目录·····	(92)
4.5	主题目录·····	(94)
4.6	分类目录·····	(96)
4.7	常用汉字排检法·····	(97)
4.8	目录使用法·····	(101)
4.9	文献的联合报导·····	(108)
	附录一:《中国图书馆图书分类法》基本类目表···	(111)
	附录二:《中国科学院图书馆图书分类法》基本类目表·····	(112)
5	文献的检索体系·····	(114)
5.1	文献检索概说·····	(114)
5.2	哲学、社会科学文献检索工具·····	(116)
5.3	自然科学文献检索工具·····	(137)
5.4	医学、农业科学文献检索工具·····	(149)
5.5	工业技术文献检索工具·····	(153)
5.6	特种文献检索工具·····	(170)
6	文献的服务体系·····	(174)
6.1	文献借阅服务·····	(174)
	(一) 外借服务·····	(174)
	(二) 阅览服务·····	(176)

(三) 复制服务·····	(176)
6.2 文献情报服务·····	(177)
(一) 咨询服务·····	(177)
(二) 书目服务·····	(178)
(三) 检索服务·····	(179)
(四) 定题服务·····	(180)
(五) 编译服务·····	(181)
(六) 报导服务·····	(182)
(七) 情报调研服务·····	(183)
7 协调协作, 资源共享·····	(185)
附录三: 《甘肃省外文原版期刊工作协调办法》···	(187)
附录四: 《甘肃省中心图书馆委员会馆际互借书刊 试行办法》·····	(190)

1. 文献——宝贵的智力资源

1.1 什么是文献

“文献”的概念，古今有很大变化。南宋哲学家朱熹说：“文，典籍也；献，贤也”。典籍是指国家重要的典册和书籍，贤指重要的作者。古代文献的概念由此可见。现代文献，有广义和狭义之分。狭义的文献，指具有历史保存价值或现实使用价值的书刊文物资料，如历史文献、医学文献等。广义的文献，是指记录有知识的一切载体，如图书、期刊、报纸、专利、地图、磁带、磁盘等。本书中的文献即是广义的文献。

1.2 文献的构成因素

从文献是记录有知识的一切载体这一概念可以看出，文献有五个构成因素：

(1) 知识信息。无论是古代文献还是现代文献，无不记录着一定的知识信息，离开了知识信息便不能称之为文献，知识信息是文献的“生命”，体现了文献的价值。文献交流的实质是文献知识内容的交流。

(2) 载体材料。文献总是依赖于一定的载体材料而存

在的，离开了物质载体，文献的知识内容就无法记录下来、传播开去，人类创造和积累的知识就可能失佚、失传。载体材料是文献赖以存在和传播的物质基础。

(3) 信息符号。文献的知识内容是无形的，因此，知识信息必须以文字、符号等加以表征才能被记录和传播。信息符号使知识内容和载体材料相互结合起来，这三者是构成文献的基本要素。

(4) 制作方式。知识信息并不是自然地附着于载体材料的，而是人们以一定方式将其记录在载体之上。从古到今，文献的制作方式在不断地演进着，从古代的刀刻手写到近代的印制、现代的光感，机录等。

(5) 形态。载体形态是文献的外部单元形式，今天，其形式已多种多样，如有散页、册装、盒装、盘装等等。制作方式和载体形态体现了文献的生产方式与发展水平。

1.3 现代文献的特点

现代文献主要表现为以下几个方面的特点：

(1) 数量庞大，增长迅速。据统计，全世界每年出版的图书，50年代为20万种，60年代为40万种，70年代为60万种，80年代为70万种。全世界每年出版的期刊，50年代为2万种、60年代为4万种、70年代为8万种，80年代为16万种。文献这种数量大、增长快的状况使大多数文献来不及被吸收利用，给文献情报工作带来了很大的困难。

(2) 内容广泛，分散交叉。其主要表现是，同一专业文献，分散发表在许多刊物上。据统计，地球物理学方面的

重要论文有1/3出现在非本学科刊物上。同一专业刊物，其文献也涉及到其它学科领域，同一文献又以多种形式，不同文种重复发表。如许多会议论文，学位论文既出版单行本，又在期刊上发表或被重新收入丛书。又如1909年，人们只要用英、德、法三种语言就可阅读全世界92%的化学化工文献，而70年代用这三种语言只能阅读全世界66.6%的化学化工文献。

(3) 时效性强，自然淘汰加速。这是现代文献的重要特点。据苏联学者统计，各类文献平均使用时效为：图书10~20年，期刊论文3~5年，科技报告10年，学位论文5~7年，技术标准5年，产品样本3~5年。西方国家认为，80~90%的科技文献使用寿命为5~7年。

(4) 文献载体多样化，信息传递更加灵活方便。新型文献载体的出现，猛烈地冲击着传统的印刷技术。文献除传统的纸张为载体外，目前，正在大量使用缩微、声频、视频材料以及计算机磁盘、磁带等，这些方式有着高速、高效、价格低廉、信息存贮量大的特点。

以上是现代文献最主要的特点，此外还有文献质量下降、出版周期延长等特点，这些，构成了所谓的“文献危机”。

1.4 现代文献的类型

随着科学技术的进步，文献的类型越来越复杂。关于文献的类型，人们可以根据其内容、性质、加工程度和不同需要，从不同角度进行区分，目前主要有以下区分方法：

(一) 按载体形式分

1. 印刷型。

2. 缩微型。它是利用光记录技术，将知识内容记录在感光材料上，体积很小，但需用专门的阅读设备才能阅读。

3. 机读型。它是将文献通过编码和程序设计，变成计算机可识别的语言，存贮在磁盘、磁带、磁鼓上。它存贮量很大，但必须借助计算机。

4. 声像型。指唱片、录音带、录相带、幻灯片等类型文献。

(二) 按文献级别分

1. 一次文献。即原始文献，是首次形式的文献。

2. 二次文献，主要指文摘、书目、索引等，是将各种一次文献进行整理、简化后组织而成。

3. 三次文献。主要指综述、述评、书评、年鉴、手册、指南、进展、百科全书等。它是合理利用二次文献，将一次文献内容进行分析、综合、浓缩、评论而成的文献。

(三) 按编辑出版形式分

1. 图书。

2. 期刊。

3. 报纸。

4. 丛书、丛刊等。

(四) 按文献性质分

1. 政府出版物。
2. 科学著作。
3. 科研报告。
4. 会议文献。
5. 专利文献。
6. 标准文献。
7. 产品说明书。
8. 档案文献。
9. 目录文献等。

1.5 文献的社会作用

文献是人类思想与智慧的结晶，是人类社会发展到高度文明阶段的产物，是知识内容与载体材料有机结合而成的一种宝贵的智力资源。文献产生于社会，作用于社会，受益于社会。历史上许多伟人都曾对文献的作用给予过高度评价，如高尔基说，图书是人类进步的阶梯；莎士比亚说，图书是全世界的营养品，等等。

文献的社会作用主要有五个方面，即保存人类文化，交流思想经验，传播情报信息，普及科学文化，丰富精神生活。这五个方面的作用，反映了文献自身的五种社会价值，即保存价值，交流价值，传播价值，普及价值，娱乐价值。英国科学哲学家卡尔·波普尔曾经做过两个思想实验：1.

如果我们人类所有的机器和工具都被破坏了，而图书馆还存在着，那么人类仍然能够重新发展起来；2. 如果图书馆连同所有的机器和工具一起都被破坏了，那么人类文明的重新出现，就会是几千年以后的事了。初看起来，这个结论也许有点耸人听闻，但仔细一想却是很有道理的，因为文献是保存人类记忆的装置，图书馆则是专门收藏文献的社会机构，只要记载人类智慧及其创造过程的文献存在，人类就会使消失于现实中、淹没在历史尘埃中的人类知识成果，包括各种生产工具、机器等，奇迹般地“复现”和“再生”。如果记载人类智慧及其创造过程的文献不复存在了，那么人类只好从头学习、摸索、积累了，这个过程无疑要长得多。卡尔·波普尔的思想实验，生动而深刻地揭示了文献及收藏文献的图书馆的社会作用。

2. 甘肃省文献资源状况

如前所述，文献在现代社会中发挥着非常重要的作用。如同水、石油、矿产等一样，文献也是一种资源，是一种宝贵的智力资源。文献资源的积累、开发和利用程度已成为一个国家、一个地区经济、科技、社会发展的重要标志。但是，资源并不是一般的概念，它是指某种财富一定程度的“富集”。例如水，普天下到处有水，然而只有当它“富集”到一定程度，可供灌溉、航运、发电之用后，才可称之为水资源。文献同样如此，只有当它“富集”到一定程度时，也才有资源的意义。就是说，数量有限或者在整体上支持决策和科学研究能力很低的文献，都不能构成文献资源。目前，我省已有上百个文献收藏单位，这些单位文献的集合即构成了我省的文献资源。文献资源的调查统计分析表明，我省已形成了具有一定规模，能基本适应全省经济、科技和社会发展的文献资源保障体系。

2.1 甘肃省文献资源概况

(一) 建国近四十年来，我省文献资源发展速度很快
解放前，我省重要的文献收藏单位只有几个，文献十分贫乏，各类文献总量也只有三十万册左右，根本谈不上是什

么资源。新中国成立以后，在党的领导下，随着全省社会经济的巨大发展，文献资源建设也取得了很大的成绩。特别是党的十一届三中全会以来，政府投入了大量资金，各系统、各地区文献资源建设更加迅速。据统计，从1949年到1987年底近四十年间，全省文献在数量上从37.81万册发展到1502.08万册，增加近39倍。分系统看，公共系统原来较有基础，从22.3万册发展到271.19万册，增加11倍；高等院校系统从15.16万册发展到695.41万册，增加近45倍；科研系统从无到有，到1987年底文献总量已达441.84万册；设计生产系统原来底子非常薄弱，仅有0.25万册，到1987年底已达93.64万册，增加373倍。分地区看，兰州地区发展最快，从31.41万册到1246.51万册，增加38倍多；兰州以外地区也有很大发展，从6.3万册到147.02万册，增加22倍，其中除天水外，张掖、酒泉、嘉峪关、白银、庆阳等地市均从无到有（以上参见表1、表2）。

表1 解放后各系统文献数量增长情况

（统计单位：万册）

数 量 时 间 系 统	1949年	1965年	1980年	1987年
公 共 系 统	22.3	155.82	239.36	271.19
高 等 院 校 系 统	15.16	241.24	432.69	695.41
科 研 系 统	0	55.23	117.70	441.84
设计生产系统	0.25	40.14	67.39	93.64
总 计	37.71	492.43	857.14	1502.08