

**理解 掌握**

信息资源建设 (IRD) : Information resource development

信息集合: information collection

藏书发展/馆藏发展 (CD) : collection development

藏书采访 (CA) : collection acquisition

系统性原则: systematic principle

知识产权制度: intellectual property system

目录: catalogue

书目信息: bibliographical information

国家图书馆: national library

公共图书馆: public library

元数据: metadata

元宇宙: meta verse

**读者决策采购 (PDA) : Patron-Driven Acquisition**

馆际互借: Interlibrary Loan

联机公共检索目录 (OPAC) : Open Public Access Catalog

机器可读目录 (MARC) : Machine Readable Catalog

定题服务 (SDI 服务) : Selective Dissemination of Information Service

数字资源建设(DR): digital resource development

## 第一章 信息资源建设概论

### 第一节 信息与信息资源

#### 一、信息定义概观

信息资源是由信息和资源两个概念整合后衍生而成的新概念,是由各种信息要素资源化的产物。

正是因为学科不同,研究的角度不同,所以对信息概念的理解不同。

**关于信息概念内涵的三层次:**

本体论：事物运动状态以及他的状态的改变方式。

认识论：信息是主体所感知或主题所描述的事物的状态变化的方式。



语法信息：由于主体有**感受力**，能够感知事物运动状态及其变化的**外在形式**。

语义信息：由于主体有**理解力**，能够领会事物运动状态及其变化的**逻辑含义**。

语用信息：由于主体具有明确的**目的性**，能够判断事物**运动状态及其变化方式的效用**。

## 二、信息资源化的成因和意义



### 1、信息具有经济资源的一般特征：

(1) 有用性（人类需求性）：信息资源是直接为人类所需要，并作为生产要素投入的资源；

(2) 稀缺性：信息资源是人类生产活动中稀缺的资源；

(3) 使用方向的可选择性：信息资源是使用方向具有可选择性的资源。

### 2、信息为什么会成为一种重要资源

(1) 社会经济增长方式的转变

(2) 人类对资源认识的演变和获取资源能力的提高

(3) 信息的积累和增长

### 3、信息作为资源的地位和作用

随着信息时代的到来，知识经济的崛起，信息作为资源的地位和作用越来越重要，人们对信息资源的争夺也越来越激烈。谁能掌握和利用更多的信息，谁就能在国际竞争中赢得主动。为此，世界各发达国家都把占有、开发和利用信息资源作为一项基本国策。从本国国情出发，抢抓机遇，将信息化建设作为一项重要的国策。

## 三、信息资源的定义

广义：信息活动中各种要素的总称，既包括信息本身，也包括与信息相关的人员、设备、技术和资金等。

狭义：各种媒介和形式的信息的集合，即信息资源只限于信息本身，而不包括其他因素。

本课程给出了**信息资源的定义：经过人类筛选、组织、加工，并可以存取和能够满足人类需求的各种媒介信息的集合。**

## 第二节 信息资源的类型和特征

### 一、信息资源类型的多种划分方法

#### 1、按信息资源加工程度

零次信息资源：口头传播

一次信息资源：专著、期刊论文、会议论文、专利文献、标准文献、统计报表

二次信息资源：书目、索引、文摘

三次信息资源：综述、述评、专题研究报告、百科全书、年鉴、手册、指南

四次信息资源：信息管理机构（图书馆、档案馆、情报所、数据库）

#### 2、从信息资源管理和开发角度

记录型信息资源：传统与现代介质记录和储存的知识信息。（档案馆、图书馆）

实物型信息资源：由实物本身来存储和表现的知识信息。（展览馆、博物馆、美术馆）

智力型信息资源：人脑存储的知识信息和经验。（以人讲课、会议分享、解决技术难题、参加学术会议、发表论文体现）

#### 3、按信息传递的范围

公开信息资源：可以作为信息商品进入流通领域

半公开信息资源（semi-public IR）：内部信息资源（“灰色”出版物）

非公开信息资源：不能作为商品进入流通领域的信息资源

#### 4、按信息资源的运营机制

政府信息资源：由政府搜集、生产的信息

商业性信息资源：由/为商业机构或其他机构以市场化方式收集和生产的，以赢利为目的的各种信息资源（情报所科技查新、分析检索）

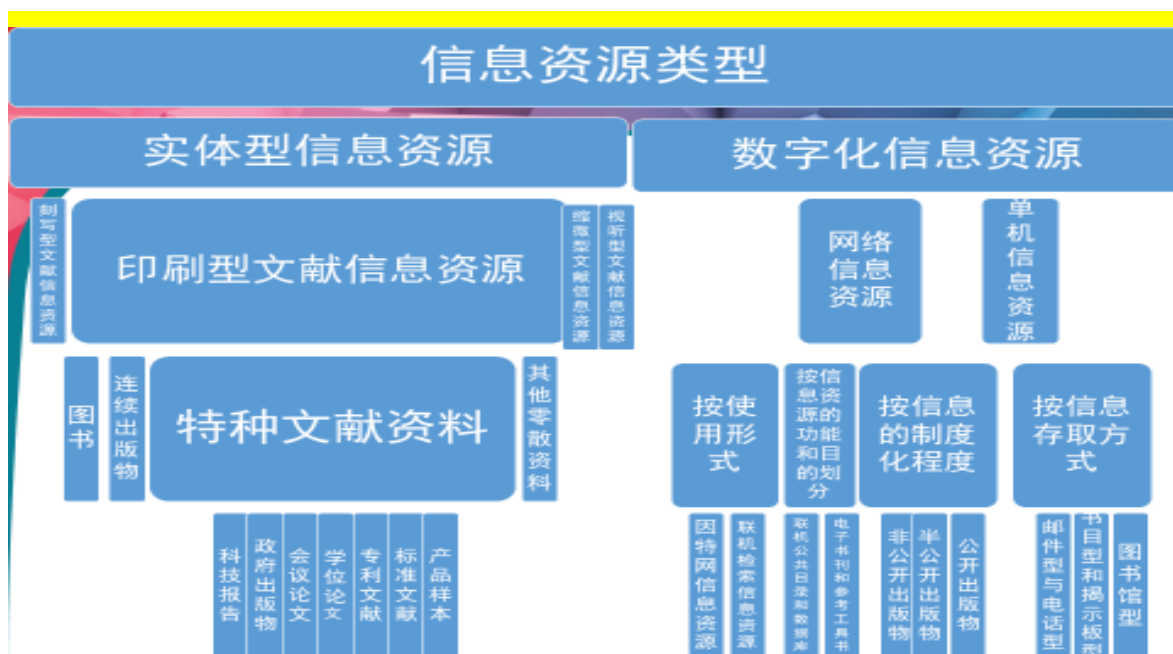
公益性信息资源：进入公共流通领域，由公益性机构向公众提供的教育、科研、文化、娱乐等领域的信息资源（图书馆、档案馆）

#### 5、按信息存在状态

潜在信息资源：储存在个人大脑中的信息资源（隐性知识）

现实信息资源：包括载体信息资源、文献信息资源、实物信息资源、网络信息资源（显性知识）

## 二、本课程关于信息资源类型的划分



### （一）实体型信息资源

#### 1、刻写型文献信息资源

以刻划和手工书写为手段，将知识信息内容记录在各种自然物质材料和纸张等不同的载体上形成的文献。（古代的卜辞、金文、简册、帛书以及现代的笔记、手稿、书信、原始档案、会议记录）

#### 2、印刷型文献信息资源

通过石印、油印、铅印、胶印、复印等印刷方式，将知识信息内容记录在纸质载体上的一种文献形式。

印刷型文献仍然是占主导地位的知识信息载体。

##### （1）图书（包括著作和工具书）

（2）连续出版物：是一种具有统一名称、固定版式、统一开本、连续编号、定期不定期出版发行的出版物

（3）特种文献资料：科技报告、政府出版物、会议文献、学位论文、专利文献、标准文献、产品资料

（4）其他零散资料：档案资料、舆图、图片、乐谱

#### 3、缩微型文献信息资源

主要指缩微资料，是利用光学记录技术，将印刷型文献的影像缩小记录在感光材料上制成的文献复制品。

缩微胶片、缩微胶卷、缩微卡片

#### 4、视听型文献信息资源

指视听/声像文献，它以电磁材料为载体，以电磁波为信息符号，将声音、文字及图像记录下来的一种动态型文献。

视觉资料：照相底片、摄影胶卷、幻灯片、无声录像带、无声影片、传真照片

听觉资料：唱片、录音

音像资料：有声影片、电视片、配音录像带

## **(二) 数字化信息资源**

其是指以数字化的形式，将文字、图像、声音、动画等多种形式的信息存储在光、磁等非纸质载体中，以光信号、电信号的形式传输，并通过计算机和其他外部设备再现出来的信息资源。

### **1、网络信息资源**

- (1) 按使用形式划分：联机检索信息资源、因特网信息资源
- (2) 按功能和目的划分：联机公共目录和数据库、电子书刊和参考工具书
- (3) 按信息的制度化程度划分：公开出版物、半公开出版物、非公开出版物
- (4) 按信息存取方式划分：邮件型和电话型、书目型和揭示版型、图书馆型

### **2、单机信息资源**

单机信息资源指通过计算机存储和阅读但不在网络上传输的数字化信息资源，即机读资料，按其存储载体可分为磁带、磁盘、光盘等类型，后两者是主要的单机信息资源类型。

## **三、现代信息资源的整体特征与发展趋势**

表现在以下几个方面：

### **1、数量急剧增长，载体形式多样**

信息资源数量的庞大和载体多样化，为 IRD 提供了丰富信息源，但也给信息的鉴别、选择和采集带来了困难。

### **2、内容重复交叉，分布广泛分散**

文献内容交叉重复能扩大人们获取文献的几率，但也给识别和使用文献带来困难

### **3、信息繁杂无序，价值差异明显**

### **4、信息老化加快，文献时效缩短**

文献老化的原因：

(1) 文献的知识内容被其后的文献证明是不准确、不可靠的，甚至是错误的，因而会导致这类文献利用率的降低。

(2) 文献的内容正确，但由于其知识内容已进入更广泛的社会交流领域，如已编入教科书的科学公理、定律、定理、公式等，人们已经普遍接受其知识内容

(3) 文献知识内容正确，但由于其知识内容被更新、更全面的新文献所代替

(4) 文献知识内容正确，但由于种种原因人们对该文献的研究兴趣下降或注意力转移

四种以上情形导致文献的较快速老化。

### **5、信息成为资源，竞争共享并存**

数字鸿沟的影响

## 第三节 信息资源建设

### 一、信息资源建设的含义

#### 1、信息与信息资源的区别

(1) 纯自然资源是天然地先于人类的客观存在，而信息资源则是经过人类开发与组织的信息的集合，人类的参与在信息资源形成过程中至关重要。

(2) 自然资源的丰富程度可用储备量来表示，而信息资源却无法用储备量来衡量。

(3) 自然资源多为一次效用的物质资源，在使用中不是被消耗掉就是转变了存在方式，所以自然资源越用越少。信息资源具备共享性，可供无数人同时或先后重复使用。

#### 2、信息资源建设的涵义

人类对于处于**无序状态**的各种媒介信息进行**选择、采集、组织和开发**等活动，使之形成可资利用的**信息资源体系**的全过程

此定义的内涵有三个方面：

(1) 信息资源建设针对的是**各种媒介**的信息，并非仅指数字信息

(2) 信息资源建设活动的内容是**对处于无序状态的信息进行选择、采集、组织和开发**

(3) 信息资源建设的目的是**形成可资利用的信息资源体系**

### 二、信息资源建设概念的演变

#### 1、藏书和藏书建设

藏书：历史悠久的社会文化现象

藏书建设：符合图书馆任务与读者需求，系统地建立、发展、规划、组织藏书体系的全过程。

#### 2、文献资源建设概念的提出与理论体系的形成

(1) **背景**：藏书类型的变化；藏书建设从微观向宏观发展

(2) **文献资源建设概念的提出和使用**：

1984.09：“全国高校图书馆藏书建设研讨会”，首次提出文献资源建设和文献资源建设的问题；

1984：肖自力撰文《我国文献资源建设与高校图书馆的使命》，第一次系统阐述了文献资源建设的理论与实践问题；

1986.11：中国图书馆学会在南宁召开“全国文献资源布局学术研讨会”

1987-1990：国家社科基金资助项目“全国文献资源调查与布局研究”在全国图书馆展开大规模调研活动；

1991：教材《文献资源建设》出版，沈继武、肖希明编著；

1993：《中国大百科全书·图书馆学情报学档案学卷》明确使用“文献资源建设”概念。

(3) **文献资源建设概念核心内容的两个层次**

**概念**：依据图书情报机构的服务任务与服务对象以及整个社会的文献情报需



求,系统地规划、选择、收集、组织管理文献资源,建立特定功能的文献资源体系的全过程。

**微观:**指具体图书情报机构的藏书体系建设,即图书馆如何将各种分散无序的文献予以选择收集、组织管理,使之成为藏书体系,以满足本馆服务对象的需求。

**宏观:**指一定范围内(地区、系统、国家乃至国际)的众多图书情报机构对文献资源进行统筹规划、协调发展,最后形成一个文献资源整体系统,以保障和满足整个社会对文献的需求。

**微观和宏观之间的关系:**微观文献资源建设是宏观文献资源建设的有机组成部分,是宏观文献资源建设的基础和保障。而微观文献资源建设也离不开宏观文献资源建设。

#### (4) 文献资源建设理论的创新意义

突破了传统的图书馆藏书、藏书建设的局限,更好地概括了文献和文献工作的本质,反映了人们对这一领域认识的深化。比较准确反映那个时代的实践发展。

### 3、从文献资源建设到信息资源建设

#### (1) 文献资源建设理论的局限性

- 图书馆赖以提供服务的资源基础,已不局限于馆藏的物理形态的文献,各种形式的电子化或数字化的信息迅速地涌入图书馆。
- 文献资源建设所关注的主要是图书馆“拥有”的实体馆藏,而在网络环境中,读者获取信息却不一定依赖实体的馆藏。
- 文献资源建设已经注意到文献资源保障体系的建设和资源共享问题,但只有在网络环境中,借助于先进的信息生产、存储和传递技术,才能最大限度地实现信息资源共建、共知和共享,真正建立一个无比丰富的信息资源保障系统。

#### (2) “信息资源建设”概念的提出

- 20世纪90年代中期,代根兴、吴晞等先后撰文明确提出用信息资源建设取代文献资源建设的观点
- 2000年,高波、吴慰慈撰写《从文献资源到信息资源建设》。提出一个由基础理论、文献信息资源建设、网络信息资源建设三个部分组成的信息资源建设理论体系。文献资源建设并不因为信息资源建设概念的提出而消失,相反,它作为信息资源建设的组成部分,其作用“只能加强不能削弱”

## 三、信息资源建设的主要内容

### 1、信息资源体系规划

含义:信息资源各要素相互联系、相互作用而形成的具有特定功能的有机系统。

**微观层次:**就是每一个具体的图书馆根据本馆性质、任务和读者对象的需要,确定信息资源建设原则、资源收集的范围、重点和采集标准,提出本馆信息资源构成的基本模式。

**宏观层次:**从一个系统、一个地区乃至全国这个整体出发,对信息资源建设进行统筹规划、合理布局,制定各种类型的图书馆及各类型信息机构之间在信息资源的收集、组织、储存、书目报导、传递利用等方面的协调和合作规划,从而形成相互依存、相互联系的整体化、综合化的信息资源体系。

## 2、信息资源的选择与采集

### (1) 印刷型文献的选择与采集

根据既定的信息资源选择与采集的原则、范围、重点、复本标准、书刊比例等，通过各种渠道和多种方式，采集所需要的文献，建立并不断丰富馆藏资源。

### (2) 电子出版物的选择与采集

根据读者需求、电子出版物本身质量、电子出版物与本馆其他类型出版物的协调互补、电子出版物的成本效益等原则进行选择 and 采集

### (3) 网络数据库的选择与采集

图书馆通过签约付费，可远程登录、在线利用的电子信息资源

## 3、馆藏资源数字化与数据库建设

### (1) 馆藏资源数字化是网络环境下信息资源建设重要内容之一

图书馆应通过计算机和大容量的存储技术、全文扫描技术、多媒体技术，将馆藏中有独特价值的印刷型文献转化为扫描版全文电子文献，制成光盘或网上传播。

(2) 数据库建设是数字信息资源建设的核心内容。对图书馆来说，数据库建设主要有书目数据库和特色数据库建设

是图书馆特色资源的集中反映，是图书馆充分展示其个性，提高其社会影响力和信息服务竞争力的核心资源。

## 4、网络信息资源的开发利用

根据用户的需求与资源建设的需要，搜索、选择、挖掘因特网中的信息资源，下载到本馆或本地网络之中，经过分类、标引、组织，通过网络或其他方式提供给用户使用，或者链接到图书馆的网页上，如建立因特网信息资源导航库，以方便读者迅速检索到自己感兴趣的有价值的网络信息资源。

## 5、信息资源的组织管理

(1) 对入藏文献信息资源进行加工、整序、布局、排列、清点和保护；

(2) 对数字化信息资源进行整合，将购买的数据库与自建数据库有机地集成在一起，对其内容进行充分的揭示，实现跨库检索，提供“一站式”服务。

## 6、信息资源共建与共享

(1) 建设相对完备的文献信息资源保障体系

(2) 形成覆盖面宽，利用方便快捷的书目信息网络

(3) 建立迅速高效的电子文献传递系统

## 7、信息资源建设基本理论与方法研究

用以指导实践业务发展

# 四、信息资源建设理论体系

## 五、信息资源建设的意义

1、信息资源建设使**无序**的信息成为可以利用的**重要资源**，为社会带来了巨大的财富

2、信息资源建设促进信息资源的**深层次开发**和**远距离获取**，为人们利用信息带来极大的便利

3、IRD 是**图书馆核心能力的基础**，是图书馆**开展服务活动的重要保障**



4、信息资源建设对于我国的经济和社会发展具有特殊重要的意义

## 第二章 信息资源建设的基本理论

### 第一节 信息资源建设的支撑理论

#### 一、信息系统与信息资源建设

##### 1、什么是系统？系统具有那些特性？

**定义：**系统是由相互联系、相互依赖的若干组成部分结合而成的具有特定功能的有机整体。

**性质：**

- (1) 由若干要素和子系统按一定方式组合而成
- (2) 信息资源系统内的各要素、各子系统间相互依存、相互制约，这种依存和制约关系是通过大系统这个整体相联系的
- (3) 整体的信息资源系统具有一定的特性和功能，这些特性和功能并非各要素、各子系统特性和功能的简单叠加，合理建立起来的信息资源系统，其整体功能应大于各子系统功能的算术和
- (4) 信息资源系统存在于社会环境之中，并与环境进行物质、能量和信息交换

**运用系统理论的方法进行信息资源建设：**集合性、非加和性（系统里各要素之间搭配是否得当）、关联性、环境适应性（不仅内部各要素，而且和大环境是否适应）、层次性

##### 2、系统理论和方法为研究信息资源建设提供了那些理论指导？

(1) 系统的**整体性原则**是**信息资源共建共享**基本的方法理论基础（掌握这句话）

**启示：**

- 必须建立信息资源保障体系
- 信息资源保障体系必须有明确的系统目标，并保证系统总体的最优化
- 信息资源保障体系的运行必须与社会环境相适应

(2) 系统的**联系性原则**为信息资源体系结构研究提供了**理论依据**

**含义：**系统要素之间、系统和环境之间存在着相互联系、相互作用的关系

**要求：**要提高信息资源系统的功能，不仅要注意提高组成信息资源系统各要素的素质，而且要注意改善信息资源系统的构成、组合状况。

(3) 系统的**有序性原则**对信息资源组织的理论**指导意义**

**含义：**指组成系统的各要素之间相互联系和制约的关系是有规律、有秩序的。

**要求：**

- 图书馆对采集的文献信息资源要依据一定的技术方法和规范，进行加工、整序。经过程序化处理过程，使之成为馆藏信息资源体系中组织化、序列化的组成部分。

- ▶ 要求图书馆建立完善的信息检索系统，使图书馆与整个信息资源保障体系所拥有的和可存取的所有信息资源的内容都能够通过这些检索工具和系统全面系统地加以体现。

(4) 系统的**动态性原则**要求信息资源系统建设必须适应社会信息需求的变化

**含义：**系统内各要素必须与科学技术的进步和社会的发展变迁相适应

**启示：**在信息资源建设的过程中，要研究信息资源系统在时间上发展变化的趋势和规律，自觉地调整信息资源系统内部结构及其与外部环境的关系。

## 二、经济学理论与信息资源建设

### 1、信息资源建设是一个经济学命题

其实质是信息资源的合理配置问题

从经济学的角度来看，信息资源建设的实质就是通过一定的调控手段，协调信息资源在时间、空间、部门、数量上的分布关系，使有限的资源产生最大的效益。

### 2、信息资源建设必须遵循的经济学原理

信息资源建设必须寻求用有限的信息成本获取尽可能大的信息报酬，包括：

- (1) 如何以有限的经费获取尽可能多的资源
- (2) 如何通过广泛的资源共享促进信息资源的充分利用

## 三、信息管理理论与信息资源建设

### (一) 布拉德福定律的应用

#### 1、什么是布拉德福定律

文献的分布呈现既集中又分散的不均匀现象

##### (1) 布拉德福发现的文献分布规律

全部有关电技术的文献约 1/3 登载在本专业少数几种期刊上，约 1/3 登载在数量约 5 倍的并非直接与电有关的力学和交通运输等相关学科的期刊上，还有 1/3 的有关电技术的文献登载在 25 倍数量的相邻学科期刊上。

##### (2) 布拉德福定律表述

如果把科学期刊按其关于某一学科主题的文献刊载数量的多少，以递减顺序排列起来，就可以在所有这些期刊中区分出载文率最高的‘核心’部分和包含着与核心部分同等数量论文的随后几个区，这是核心区 and 后继各区中所含的期刊数量呈  $1:n:n^2$  的关系。

##### (3) 布拉德福定律释义

按专业文献载文量多少，可以将期刊划分为三个区域，每一区域期刊登载某一学科文献数量，大约是该学科所发表文献总数量的 1/3，而三个区域的期刊数量之比成几何级数分布。第一个区域是核心区，是载文量最高的少数几种核心期刊。第二区域是相关区域，是载文量中等的数量较多的期刊。第二区域是相邻区域，是载文量最低而数量最多的期刊。

公式： $P_1:P_2:P_3=1:n:n^2$  (P：不同区域期刊总数；n 代表布拉德福常数，按已分析的数据，n 的数值约等于 5)

##### (4) 布拉德福定律揭示的核心期刊现象

每个学科或专业的文献，在科技期刊群中的分布，总是相对集中在少数专业期刊中，同时又高度分散在数量庞大的相关专业与相邻专业的期刊中。专业核心区期刊，种数不多，该学科文献载文率高，信息量大，与该学科关系密切；相关区期刊，种数较多，该学科载文率中等，信息量次之。

## 2、布拉德福定律对信息资源建设的意义

(1) 在文献信息采集工作中，确定本学科、本研究领域的核心期刊，以有限的经费获得高质量、使用率高的文献信息

(2) 应用布拉德福定律，确定合理的藏书规模，规划馆藏文献布局

### (二) “普赖斯曲线”的启示

#### 1、“普赖斯曲线”及其描述

美国文献学家 D. 普赖斯对文献信息的爆炸式增长进行的研究。文献量为纵轴，以历史年代为横轴，把不同年代的文献量在坐标图上逐点描绘出来，然后以一光滑曲线连接各点，则可十分近似地表征文献随时间增长的规律，这就是著名的普赖斯曲线。

#### 2、“普赖斯曲线”的意义及其局限性

**意义：**在一定程度上正确反映了文献的实际增长情况，因而具有一定程度的正确性和普遍性，并得到了学术界的承认。

**局限性：**

(1) 适合于一定历史时期和学科，但不能推而广之用于测定未来期刊的增长和一切学科文献的增长。

(2) 不能揭示不同文献类型、不同学科文献在不同历史时期，有不同的增长规律。

### (三) 文献老化理论的指导意义

#### 1、文献老化的概念

- 文献老化的两种含义：内容的老化与载体的老化
- 引起文献老化的原因：现代科学技术迅速发展，新的知识在大量产生，旧的知识不断被取代和淘汰，作为科学知识载体的文献，其有效使用时间日益缩短，失效周期日益加快，新陈代谢频繁。

#### 2、文献老化的量度指标

##### (1) 文献半衰期

**定义：**某学科现在尚在利用的全部文献中较新的一半是在多长一段时间内发表或出版的。（或者讲）各学科被利用的文献总量中，一半文献失去利用效率所经历的时间。

**如何计算？**

不同的学科，其文献半衰期是不同的。

文献半衰期是针对某一学科或专业领域的文献整体而言的。

##### (2) 普赖斯指数

● 表述：在某一学科领域内，对发表年限不超过 5 年的文献的引用次数与总的引用次数之比。

● 公式： $P$ （普赖斯指数）= 出版年限不超过 5 年的被引文献量 / 被引文献总量  
（某一学科领域文献的普赖斯指数越大，其半衰期就越短，其文献老化速度也越快。）

● 根据普赖斯指数，可将所有被利用的文献分成两大类：档案性文献与有现时作用的文献

### 3、文献老化理论对信息资源建设的意义

- (1) 为评价和选择文献信息资源提供了理论依据
- (2) 为优化馆藏文献资源的结构提供了理论依据
- (3) 为制定科学合理的文献工作原则提供了理论依据

## 第二节 信息资源建设的基本理念

### 一、信息资源建设是国家信息化发展战略的重要组成部分

#### 1、为什么将这作为信息资源建设的基本理念？

- (1) 有助于认识信息资源建设的地位与作用
- (2) 有助于从宏观的角度来规划与建设信息资源

### 二、信息资源建设始终是图书馆重要的基础性工作

- (1) 认为图书馆以资源为基础的发展模式已经过时的片面认识。
- (2) 这一理念的核心观点：信息环境的变化，拓宽了图书馆信息资源建设的领域，丰富了信息资源建设的内容，但并没有改变图书馆对信息资源进行搜集、组织、存储和提供利用的职能。信息资源建设依然是信息社会赋予图书馆重要而神圣的使命。

### 三、信息资源建设的根本目的是信息资源的利用

改变传统图书馆“重藏轻用”的观念。

“注重利用”的依据在于：

- (1) 收藏和保存只是传递和利用信息资源的前提条件和基本手段，而传递和利用信息资源才是信息资源建设的根本目的。
- (2) 近代以来世界图书馆的发展，其根本的变化并非图书馆技术方法的革新与进步，而是图书馆管理理念的变化。这一理念要求图书馆信息资源建设必须以信息资源的利用为根本目的。

### 四、信息资源建设既要重视“拥有”，也要重视“存取”

原因：

- (1) 信息资源发展本身决定的；
- (2) 用户需求决定的；
- (3) 图书馆提高经费使用效益的需要；
- (4) 图书馆发展趋势决定的

## 五、信息资源共享既是一种观念，也是一个过程

- (1) 作为一种观念，信息资源共享体现了人类的理想和追求
- (2) 作为一个过程，信息资源共享实实在在地存在于人类实践之中。

## 第三节 信息资源建设的原则

### 一、实用性原则

1、含义：图书馆及其他类型信息机构，要从实际使用需要出发，规划、选择、搜集、整序、组织和管理信息资源，以最大限度地满足社会的信息需求。

2、实用性原则作为信息资源建设的基本原则的重要意义

3、实用性原则的要求：

- (1) 根据图书馆服务任务的需要进行信息资源建设
- (2) 根据图书馆服务对象的需要进行信息资源建设

### 二、系统性原则

1、含义：指在信息资源建设中要特别注意宏观和微观的信息资源系统各要素之间的相互联系，注意信息资源系统与环境（如读者需求系统、信息生产与供应系统等）的联系

2、依据：科学知识的系统性；信息资源自身的连续性；读者需求的系统性；保存和传递的系统性

3、要求：

- (1) 以服务的重要学科为中心的一些重要的纸质文献、数字化文献和特藏书刊，要完整系统地收集。——基于知识内容的要求
- (2) 对本馆服务任务直接相关的多卷书、丛书、连续出版物及重要工具书，要完整无缺，不能随意中断。——基于载体形式的要求
- (3) 要注意各学科间相互渗透、边缘交错的内在联系，广泛而有选择地收集相关学科、边缘学科以及供一般读者学习和阅读的基础书刊。——基于用户需求的要求
- (4) 各自类型的信息资源之间，要保持合理的比例。

### 三、特色化原则

#### （一）特色化的意义

#### 1、什么是特色化信息资源？

信息资源应该具有自己独特的风格，具有与其他图书馆信息资源不同的特点。包括两个方面：馆藏文献特色化建设；特色数据库建设

#### 2、为什么要建设特色化信息资源？

- 系统的整体性原则的要求



- 图书馆的特殊需要

### 3、特色化的意义

- (1) 信息资源特色化是实用性的保证
- (2) 特色化原则是系统性原则的前提
- (3) 特色化是衡量信息资源质量优劣的重要标志之一
- (4) 随着图书馆向数字化、网络化的方向发展，信息资源特色化建设尤为重要

### (二) 特色化的内容

#### 1、学科特色

即对某些学科、专业的文献有完整系统的收藏，形成自己的特色

#### 2、专题特色

即围绕某些专题（事物、问题、人物等）较为完整系统地收藏有关文献，形成专题文献特色

#### 3、地方特色

即根据本地区的地理、历史、经济和文化特点，对有关本地的文献完整系统地收藏，从而形成特色

地方文献：指凡涉及本地区政治、经济、历史、文化、科学等方面内容的文献资料。

#### 4、文献类型特色

即根据图书馆的任务、历史特点、藏书协调组织的统筹安排等，对某些文献类型完整系统收藏，形成特色

### (三) 特色化原则的要求——特色形成的标志

#### 1、对信息资源数量的要求

- 一定的信息资源数量，是保证馆藏资源特色的基础
- 从数量看馆藏资源是否形成特色的标志是馆藏文献对学科文献的覆盖率

#### 2、对信息资源质量的要求

- 收集的文献在内容上要有一定的深度，能够体现学科发展的最新水平与动向
- 信息资源的构成比较合理，尤其是已形成特色的学科领域的最新文献资料要占合理的比例。可用新书率指标来衡量

#### 3、对信息资源类型的要求

- 不仅有图书馆的现实馆藏，而且包括数据存在于图书馆外其他地方的虚拟馆藏
- 虚拟特色馆藏建设，一是将本馆有特色的馆藏资源数字化，建立特色资源数据库；二是发掘网上特色资源，建立特色数据库

#### 4、对重点藏书及核心期刊的要求

(1) 重点藏书的含义：图书馆为主要服务任务和重点服务对象配备的某些学科、某些专业或专题的文献，或是根据历史、地理条件，图书馆需要长期积累、保存的文献

(2) 对重点藏书的要求：

- 符合客观实际，有较强的针对性
- 收集要全面系统，在纵向上注意其历史连贯性，横向上注意各学科的相互联系性
- 保持其稳定性，保证购书经费及各类书刊的合理比例，调整其局部变化

(3) 核心期刊是信息资源特色的一个重要体现

#### **(四) 共建共享原则**

1、**含义**：一个地区、一个系统、一个国家乃至全球的图书馆之间、图书馆与其他信息机构之间，建立广泛的合作关系，科学规划，分工协作，共同建设，相互提供利用，建立相互联系、相互依存的信息资源保障体系。

2、**必要性**：当今信息资源数量急剧增长，任何单个图书馆都不可能实现对庞杂的信息源进行全面而又准确的控制目标，任何但单个图书馆对信息资源的收集和控制都是有限的，这就要求各个图书馆分工协作、联合采集、优势互补、建立起相对完备的信息资源保障体系。

3、**怎样理解“信息技术的发展、网络环境的形成，使信息资源共建共享变得更为必要和迫切？”**

因为当网络将分散在各个不同空间的信息资源联结成为一个巨大的数据库的时候，相互重复的信息资源是没有意义的。同时，信息技术的发展和网络环境的形成也为信息资源共建共享提供了强有力的技术支持。海量的信息存储系统、高速和成本低廉的信息传输手段、联机联合目录及各种电子化的检索工具等，都为信息资源共建共享创造了有利条件。

信息资源建设的四项原则是一个相互联系、不可分割的统一体。其中，实用性原则是基本原则，系统性原则和特色化原则，既要以实用性为前提，又是适用性原则的保证。共建共享原则，则把信息资源建设的实用性、系统性和特色化从微观领域带入宏观领域，丰富了这些原则的内涵，同时也使信息资源建设真正成为一项社会性事业，并对促进社会发展和进步发挥重要的作用。

## **第三章 信息资源建设的影响因素**

### **第一节 现代信息技术及其应用的发展**

#### **一、信息环境对信息资源建设的影响**

新的信息环境主要是指由计算机网络、数字信息资源、信息用户共同构成的环境。信息环境对信息资源建设的影响是至关重要的。

##### **(一) 我们面临一个什么样的信息环境**

1、**互联网普及**（互联网网民的总规模、手机网民规模、网络信任、网络为图书馆开启的服务新空间）

2、**信息资源结构在迅速变化**（数字出版业的发展、公共图书馆数字资源、高校图书馆资源结构的变化）

3、**数字阅读成为阅读趋势和常态**

4、**公众获取信息的途径和方式多样化**

## **(二) 新信息环境下图书馆资源建设的变革**

### **1、对图书馆信息资源结构的影响**

- 构
- (1) 结构类型：等级结构、学科结构、时间结构、文种结构和文献类型结构
  - (2) 从获取文献信息资源所有权向建设和提升信息资源保障能力转变
  - (3) 虚拟与实体馆藏并重是图书馆资源建设的基本方针：
  - ✓ 虚拟馆藏是数字环境下信息资源的重要组成部分。不重视数字信息资源建设的图书馆不是现代图书馆
  - ✓ 虚拟馆藏不能取代现实馆藏，实体文献资源仍然是大多数图书馆资源建设的重要内容

### **2、对馆藏信息资源获取方式的影响**

- (1) 文献信息资源选择标准多元化
- (2) 文献信息资源获取渠道的扩充
- (3) 文献信息资源获取手段更为先进

### **3、对图书馆信息资源质量评价的影响**

图书馆信息资源的变化导致了馆藏文献评价指标的变动：

- (1) 使图书馆馆藏评价的内容与指标体系发生了变化
- (2) 馆藏文献质量评价的方法不断更新

### **4、对信息资源保障方式的影响**

包括三点涵义：

- (1) 形成新的信息资源保障格局
- (2) 增强文献信息资源保障的可操作性
- (3) 互惠互利、优势互补、共同发展

### **5、对馆藏文献购置经费的影响**

- (1) 以网络资源为后盾，拓宽文献收藏空间
- (2) 充分利用电子文献，弥补现有馆藏文献收藏不足的空缺

### **6、图书馆资源质量的内涵：**

- (1) 内容质量：内容的科学价值、文化价值、参考价值
- (2) 资源特色：资源的学科特色、专题特色、地方特色、文献类型特色
- (3) 构成质量：学科结构、等级结构、文种结构、时间结构、载体结构
- (4) 使用质量：资源的利用率，包括网页的点击率，数据库的浏览率下载

率

在数字环境下，单一图书馆独立建设馆藏的方式已经不再适用，信息资源共享是时代的要求，是图书馆为解决用户对信息资源的无限需求与图书馆对信息载体有限的收集和处理能力之间的矛盾，而做出的理性选择。

## **第二节 知识经济的兴起**

### **一、知识经济及其所带来的知识信息需求**

#### **1、知识经济的主要特征：**

- (1) 科学技术知识只是知识经济形成的基础

- (2) 科学与技术共同支撑着知识经济的发展
- (3) 学习、创新是知识经济不可或缺的条件

## **2、知识经济带来的知识信息需求**

- (1) 信息需求主体的多元化
- (2) 信息需求内容的综合化
- (3) 信息需求的载体形态多样化
- (4) 信息资源利用的高效化

## **二、知识信息需求对信息资源建设的影响**

- 1、图书馆作为完整、系统的知识信息载体集散中心的地位将更加重要
- 2、图书馆信息资源结构必须因知识信息需求的变化而调整

表现为：

- (1) 促使图书馆信息资源学科结构的调整
- (2) 合理构建馆藏信息资源的等级结构
- (3) 优化馆藏信息资源的时间结构
- (4) 有效整合各种类型的信息资源（即载体类型结构）
- 3、必须建立信息资源社会保障体系，满足多元化的知识信息需求

## **第三节 国家政策与法律环境**

### **一、信息资源建设需要良好的政策法律环境**

国家的政策与法律制度也对图书馆等信息机构的信息资源建设起着重要的推动作用、直接的指导作用和有效的调节作用。

### **二、信息资源建设政策环境**

科学发展观；国家创新体系建设；教育强国建设；社会主义文化大发展大繁荣的方针

### **三、信息资源建设与知识产权问题**

信息资源建设不仅需要国家政策的指导和调控，而且需要国家法律的调节与规范。与信息资源建设关系最为直接的是知识产权制度。

#### **（一）知识产权的概念与类型**

- 1、概念：指知识产品所有人对其智力创造成果依法享有的权力。
- 2、类型：专利权、商标权、著作权、发明权、发现权、其他科技成果权
- 3、知识产权制度是保护科学技术和文化艺术成果的重要法律制度
- 4、知识产权制度确实对信息资源建设起着规范作用，但首先应该肯定的是它对信息资源建设的积极意义

#### **（二）图书馆信息资源建设中面临的知识产权问题**

- 1、翻印或影印外国出版物涉及的知识产权问题
  - 2、文献复制中涉及的知识产权问题
  - 3、采购非法出版物涉及的知识产权问题
  - 4、馆藏文献数字化建设的知识产权问题
- 馆藏文献资源数字化的目的只能是“为了保存版本和教学科研使用的需要”

5、数据库建设设计的知识产权问题

知识产权限制主要是：合理使用

### **(三) 运用政策与法律力量促进信息资源建设**

1、加快制定图书馆法，为信息资源建设提供健全的法制环境

2、加大投入力度，为信息资源建设提供强有力的资金支持

3、加强对信息资源布局宏观规划和调控

4、完善我国信息法律体系，寻求信息资源建设与知识产权保护的进一步协

调

## **第四节 文献出版发行状况**

文献的出版发行是图书馆信息资源建设的上游环节

### **一、国外文献出版发行状况**

1、出版业规模不断扩大

2、数字出版带来革命性变化

3、图书商品销售增长

4、国际版权贸易十分活跃

### **二、我国文献出版发行状况**

1、出版业规模不断扩大，文献出版数量持续增长

2、数字化带动传统出版业的现代化

3、体制改革，构建多元化流通渠道

### **三、国内外文献出版发行状况对信息资源建设的影响（主要是消极影响）**

1、来源广泛而丰富，文献选择难度加大

2、发行渠道多而无序，文献采集盲目性增大

3、出版形式多种多样，文献采集质量难以控制

## **四、网络书店的兴起对信息资源建设的影响**

为信息资源建设多一种渠道

1、改变了文献信息资源采集的工作流程

2、改变了文献信息资源采集的工作模式与规则

3、改变了文献信息资源采集的经费结算方式



# 第五章 文献采访的理论与方法

## 第一节 文献采访理论

### 一、中国古典图书采访理论

1、郑樵：《求书之道有八论》——论述文献采访的八种方法

“求书之道有八：一曰即类以求，二曰旁类以求，三曰因地以求，四曰因家以求，五曰求之公，六曰求之私，七曰因人以求，八曰因代以求，当不一于所求也。”

2、祁承燾：《藏书训略》——图书馆文献采访理论的重要文献

在“求书八法”的基础上，进一步提出三种购书方法：辑佚法，分析法和编制采访目录法。

3、孙庆增：《藏书纪要》——我国第一本全面论述藏书建设的专著

购求书籍有“六难”：知有是书而无力购求，一难也。力足以求之矣，而所好不在是，二难也。知好而求之矣，而必于较其值之多寡大小焉，遂致坐失于一时，不能复购于异日，三难也。不能搜之于书傭，不能求之于旧家，四难也。但知近求，不知远购，五难也。不知鉴识真伪，检点卷数，辨论字纸，贸贸购求，每多缺佚，终无善本，六难也。有此六难，则虽有爱书之人，而能藏书者，鲜矣。

4、叶德辉：《藏书十约》

### 二、当代中国文献采访理论与实践

#### （一）文献采访理论的发展

##### 1、关于文献采访的基本理念

“以人为本，满足需求”成为知道当今文献采访最重要的理念，此理念要求：

- （1）文献采访要以读者阅读需求为导向
- （2）文献采访质量要以能满足需求为标准
- （3）文献采访人员要有对社会信息需求的判断力

##### 2、关于藏书与藏书质量

一定数量的藏书，是图书馆进行文献信息交流的基础条件，也是衡量图书馆服务能力的重要标志之一。

（1）“藏书稳定状态理论”/“零增长理论”

引进：1975年英国大学拨款委员会公布的阿金森报告（The Atkinson Report）提出：图书馆在发展到一定的规模和水平时，不应无限制地继续发展其藏书的数量，而应该控制藏书增长的速度，使藏书整体在一定时限内处于相对稳定的状态。

争议：它不是一种完善的理论。事实上，要求各类型图书馆绝对控制藏书数量的增长，入藏一本书就剔除一本书，是不可能也是不应该的。因为在同一时间内，新出版的文献的数量总是比失去价值的文献数量大。

（2）图书馆入藏文献数量的波动和起伏带来的问题

给图书馆文献采访理论提出了许多新的研究课题，即如何减少外界环境因素

对图书馆馆藏的干扰，按图书馆信息资源建设本身的规律进行文献采访活动，以保持图书馆文献资源数量的合理增长。

### (3) 衡量藏书质量的标准

内容质量、构成质量和使用质量的统一。

## 3、关于重点藏书与一般藏书

### (1) 重点藏书

**定义：**指根据图书馆的性质、任务和主要读者对象的需要所选配的一些学科、专业或专题范围内系统完整的文献资料。

**地位：**是馆藏文献资源体系中的重要部分，它反映了馆藏文献的个性，代表了馆藏文献的发展方向，并成为馆藏的核心。

**发展历程：**在一定历史条件下逐步积累形成，具有相对独立的稳定藏书系统。图书馆一旦形成藏书重点，就要不断地巩固、健全和发展。

### (2) 一般藏书

**定义：**指馆藏范围中重点藏书以外的所有藏书。

**地位：**一般藏书虽然不像重点藏书那样系统完整，但它也是藏书体系中必要的组成部分，是各级各类图书馆具有共性的藏书，能反映并满足广大读者多方面的需要。

### (3) 重点藏书和一般藏书之间的关系

① 相互依存，相互补充。重点藏书与一般藏书是提高和基础的关系。没有一般藏书作为基础，重点藏书就无法形成，其发展和利用就会受到很大限制；没有系统的重点藏书，一般藏书就缺乏长远的发展方向，无法满足读者提高的需要，无法完成主要社会服务任务。

② 相互交叉，相互转化。重点藏书与一般藏书在特定情况和特定时间里，可相互交叉转化。一些相关学科、新兴学科的文献资料他，现在作为一般文献收藏，随着社会的发展，新的专业设置，新的研究课题立项，在未来完全有可能转化为图书馆的重点藏书。

## 4、关于印刷型文献和数字化文献的采访

### (1) 如何在印刷型文献和数字化文献之间进行必要的抉择

拥有和存取的关系必要时缺一不可的关系，虽然每一个采访人员在对数字化文献和印刷型文献进行取舍，以及为二者确定经费比例方面都有自己的体会和经验，但如何针对各馆实际情况做出科学的采访决策，仍然是文献采访理论需要研究的问题。

### (2) 如何处理印刷型与数字化文献的重复问题

虽然说由数字化信息资源体系和传统的信息资源体系构成的图书馆馆藏信息资源体系是一个整体，这两部分之间不应当重复，但鉴于数字化文献生产的现状，文献采访工作中必须采取适当重复的原则。

## 5、关于合作藏书和特色馆藏

在一定范围内的各类图书馆在文献采购中协调合作，形成特色馆藏，是实现图书馆信息资源共享的重要途径。

### (1) 文献采购协调

各个图书馆合理地进行文献采购的分工与合作，在资源采集中立足整体，放眼全局，相互配合，互补余缺，避免不必要的重复和浪费，同时通过协调采购，各馆形成自己的特色馆藏。

### (2) 通过协调合作和特色馆藏的建立，图书馆在信息资源建设中可达到的

目的：

- ① 节省信息资源建设经费
- ② 提高信息资源的利用率和经济效益
- ③ 加强信息资源的特色化建设

## **(二) 文献采访实践的变革**

### **1、文献采访工作对象的变化**

- (1) 文献采访对象从印刷文献为主向印刷型文献与数字化文献并重发展
- (2) 文献采访对象的信息容量从少到多，单个采访对象的信息量不断增大
- (3) 文献采访的目标从确保拥有文献信息资源，向确保用户能够使用文献信息资源转变，获取文献信息资源所有权不再是文献采访工作的必然要求。

### **2、文献选择标准的变化**

- (1) 文献采访对象相关的技术因素成为决定文献信息资源取舍的重要因素
- (2) 法律因素对文献选择的影响不断扩大

### **3、文献采访方式的变化**

- (1) 文献采访方式趋向多元化
- (2) 文献采访从图书馆单个行为到集体行动他，集团采购成为趋势

- **集团采购：**是指由具有影响力的机构组织相关的图书馆与文献经销商就某一类或某一种文献谈判，商定统一的优惠价格或购买折扣，由组成集团的成员图书馆共同分担文献购置经费。

- 尤其适用于数字资源采购

### **4、文献采访书目信息获取、处理与传递的变化**

- (1) 文献采访书目信息来源多样化，数目信息电子化，覆盖面广
- (2) 文献采访信息获取、处理、传递网络化

## **三、国外选书理论**

### **(一) 美国的“价值论”与“需要论”**

#### **1、价值论**

- (1) 代表人物：著名图书馆学家、教育家杜威 (Melvid Dewey) 和海恩斯
- (2) 口号是：花最少的钱，买最好的书，供最多的人阅读
- (3) 评价：注意到图书馆藏书的社会效益和经济效益，这是可取的，但价值论只重视出版物自身的内容价值，不考虑读者的实际需要，这就不能达到“供最多的人阅读”的目的，因此带有一定片面性

#### **2、需要论**

- (1) 代表人物：普尔·克特
- (2) 思想：强调的是藏书补充的实用性，主张选择文献应以用户需要为依据，不必强求文献本身的价值。图书馆应根据不同读者的具体需要，选择入藏出版物，而不能将图书馆员的观点强加于人
- (3) 评价：需要论虽然强调了图书馆藏书应考虑读者需求的重要性，但难免过于偏激，“只需要读者需要，质量不高的书也选”这一观点，显然忽视了图书馆社会阅读的导向作用。

### **(二) 英国的综合评分法和社会调查选择说**

#### **1、综合评分法**

发展了需要论的理论，吸取了价值论的思想，将两者有机结合起来，提出一

个纯理论的“图书选择评分法”，但这一论证在实践中难以实行。

## 2、社会调查选择说

不考虑文献本身的价值，而是依据读者所作的社会、心理研究的结果【来进行选书工作。

### （三）印度的“使用概率论”

软冈那赞认为：图书馆入藏的每一本书是否被利用，利用的程度如何，是一个随机事件，而这些随机事件发生的可能有大小、概率越大，表示图书被利用的可能性越大。图书馆必须选择那些使用概率较大的出版物。实质就是必须选择可能使用率较高的出版物。

### （四）原苏联的“补充原则”和“复选理论”

#### 1、补充原则

共产主义党性原则、专门化和协调原则、系统性和计划性原则

#### 2、复选理论

（1）补充过程的实质就是对出版物的初选和复选

（2）初选：是指补充过程开始阶段对馆外出版物的入藏选择

（3）复选：是指补充过程后一阶段复查馆内入藏书刊是否符合图书馆的任务和读者的需要，充实不足的部分、发展实用部分、修正失误部分、剔除失效部分。即去留增补。

## 第二节 各类型图书馆文献采访的特点和规律

### 一、国家图书馆

**定义：**是按法律或其他安排，负责收集和保存本国出版的所有重要出版物，并担负国家总书库职能的图书馆

**地位：**国家图书馆是全国书目中心、图书馆信息网络中心、现代技术研究与应用中心

**职能：**出版国家书目，拥有一个丰富的外文馆藏（包括有关本国的外文图书）；作为国家书目情报中心，编制联合目录，出版回溯性的国家书目

#### 1、国家图书馆文献采访的方针任务

（1）基本任务：全面系统地收集、保存国家文献，它要求国家图书馆将国内出版各类型、各语种出版物，全面采集入藏，以使国家图书馆成为本国书刊资料查询和借阅的最终基地。

（2）前提：呈缴本制度：为了保存国家的文化遗产和保障公民自由利用信息资源的权力，由国家法令规定全国各出版社每出版一种新出版物，必须按规定数量向指定的图书馆等机构缴送样本。

（3）方针：中文求全、国内出版物求全、外文求精

#### 2、国家图书馆的文献资源体系

（1）馆藏信息资源的综合性

（2）本国信息资源入藏的完备性

（3）注重资源的知识性、学术性和参考性

（4）重视资源的储备性

#### 3、国家图书馆文献采访的特点

- (1) 文献采访数量大、范围广、种类全
- (2) 国内文献有出版物呈缴制度的保证
- (3) 有充裕的购书经费
- (4) 重视书刊交换
- (5) 国外文献系统而有选择地入藏，国内文献全部入藏

## 二、公共图书馆

**性质：**是为全体社会公众所利用的图书馆，不仅为公共所有，而且面向整个社会，为每一个进馆阅读的社会成员提供文献信息服务，主要特性体现在公共性上。

**任务：**为本地区国民经济、科学研究服务和为普及与提高广大群众的科学文化水平服务；弘扬社会主流价值观；提高公民信息素养；保存地方文献；从事信息资源管理方面研究的职责，发展学科体系。

### (一) 省（市、自治区）图书馆的文献采访

- (1) 文献资源既要满足科学研究的需要，也要满足大众阅读的需要；
- (2) 文献选择以为本地区经济和文化发展服务为重点；
- (3) 文献采访以综合性、通用性文献为主，注重人文社会科学文献的收藏；
- (4) 注重地方文献和地方出版物的收藏，是地方文献的收藏中心和查阅中心。

### (二) 省级以下公共图书馆

- 1、收藏的文献多为普及性的大众读物，收藏级别不要求达到研究级水平
- 2、文献资源体系具有综合性、普及性、实用性和地方性的特点

### (三) 儿童图书馆的文献采访

以思想性、科学性、教育性为指导原则，采购知识性强，符合儿童阅读特点

## 三、高等学校图书馆

**性质：**是高等学校的文献信息中心，根据高等学校教学和科学研究的需要，搜集、整理和提供各种文献信息为广大师生服务。是为教学和科学研究服务的重要学术性机构。

**任务：**一方面由高等学校图书馆的性质所决定；另一方面必须考虑服从高等学校培养德、智、体全面发展的各种专门人才这一基本任务

### (一) 高校图书馆文献资源体系的特点

- 1、藏书的教育性：以培养人才为目标的教学用书收藏；
- 2、藏书的学术性：以支持科学研究为目的的科研用书收藏；
- 3、藏书的专业性：体现教学科研用书的专业特色；
- 4、藏书的先进性：反映世界先进科技发展水平和文化的学科前沿信息；
- 5、藏书的系统性和完整性：反映教学科研的继承性和连续性

### (二) 高校图书馆文献采访的具体要求

- 1、重点系统入藏专业及与教学科研相关的文献
- 2、多层次按比例入藏学生教学参考用书
- 3、全面广泛选择入藏课外阅读用书



## 四、科学专业图书馆

**性质：**是科学研究的重要部门他，在科学研究、生产建设方面起着“耳目”、“参谋”的重大作用。

**主要职能：**传递科学情报

**任务：**购置科研人员所需要的科技文献信息、建立高质量的专业特色馆藏体系

### （一）文献资源体系特点

- 1、专业性：主要收集本专业资料；
- 2、专深性：内容深度和收藏深度；
- 3、时效性：新理论、新方法、新成果等

### （二）文献采访的要求

- 1、注重专业文献收藏的系统性
- 2、国外文献的收藏
- 3、相关学科文献的收藏
- 4、有关学科的检索工具书的收藏

## 第三节 文献采访的方法与流程

### 一、文献采访的数目信息源

图书馆进行文献采访需要了解和掌握大量书目信息，这是文献采访的重要一环。各类中外文书刊的书目是文献采访的重要工具，是图书馆文献采访人员进行图书评价、选择和审定的重要依据。各类图书馆要想在浩如烟海的出版物中采集所需的文献，就必须通过各种渠道搜集书刊目录，可以说对中外文书刊的书目信息的搜集是文献采访工作的关键。

#### （一）中文图书目录

1、**征订目录：**书刊出版前提前向各类型信息资源收藏机构和信息用户进行宣传。

2、**通报性书目和积累性书目：**是一种积累报道全国各地出版社已经出版发行的图书情况的总书目，是记录一定时期内文献出版情况的目录，其主体是国家书目。

3、**参考性书目：**不是直接用于订购书刊的目录，而是供采访人员进行文献采集工作时的参考的目录，它包括各种联合目录、专题目录、推荐目录等。

4、**网上可供书目：**出版发行单位在互联网上注册域名，设立网点，借助网络这种新型媒体向广大信息用户提供可供图书目录和最新出版信息。

5、**其他书目信息源：**各出版社的图书征订目录、各种书市图书征订目录、书评（重要文献采访参考工具）

#### （二）国外图书目录

1、**根据编制主题分类：**我国有关部门编制的征订目录和参考书目；国外编制的出版社书目、书商目录、国家书目、在版书目等

2、**基本信息源：**

(1) 国内各图书进出口公司编印的外文原版图书目录；（国外文献的进口以中国图书进出口公司、中国教育图书进出口公司为核心）

(2) 影印图书目录

(3) 国外出版社和国内代理商的网站

### 3、存在问题：

出版社多、收到目录少，受制于代理商目录的多寡和质量；质量变化和比对繁琐

### （三）期刊信息源

1、中文期刊信息源：邮局与其他代理商报刊征订目录；中文核心期刊目录

2、外文期刊信息源：《外文期刊目录》等

### （四）数据库信息源

数据库生产商、CALIS 中心、国外数据库公司

## 二、文献采访的方式和特点

### （一）购入采集方式（是补充藏书的主要方式和经常性来源）

#### 1、预订（是购入采集的主要方式）（了解预订其中 3 种以上方式）

(1) 定义：指文献采访人员依据出版发行部门提供的征订目录进行圈订，然后送交出版发行部门，按预约计划购买文献资料的方法。

(2) 具体操作：P165 第一段

#### (3) 预订的优缺点：

优点：文献信息来源保障率高；掌控性、计划性强；能匹配图书馆需求，提前完成本年度采购计划；让文献采访过程有条不紊进行

缺点：征订目录的著录过于简单，容易错购或者漏购；目录所登载的文献仅是计划出版，会出现因订数过少二不出版的情况；预订的文献到馆周期长，预订手续复杂；重购

(4) 馆配商：图书馆为提高工作效率、降低工作成本、提高馆藏质量，通过招标或其他方式而确定的图书供应商。通常为图书馆提供预订查重、订购、分类编目、制作书目数据、加工排架等服务

#### (5) 大宗采购

① 纲目订书：馆配商根据图书馆提出的“纲目”提供图书

② 提类订书：馆配商根据图书提出学科类目，为其选择图书

③ 全数订购：图书馆向某些学术机构或专业出版社订购其全部出版物

④ 集中订购：向特定的出版机构或文献发行代理机构大批采集文献，让其选择，合适的留下，不需要的退回。能在较短时间内采集到大量文献

⑤ 租借订购：根据文献的内容和形式决定保留或退回，留下的文献再根据事先的协定付出一定的租借费

⑥ 长期订购：保证多卷或连续出版物完整入藏的一种手段

### 2、现购

(1) 定义：文献采访人员直接到书店、书市或出版物销售部门选购书刊

(2) 方式：本地区直接选购、外地采购

(3) 现购的优缺点

优点：弥补预订方法的不足；一些漏订的文献和发行量小的文献都可通过现购的方式解决；降低错订率；能看到实物，简便而迅速

缺点：偶然性大，很难保证文献采访的完整性和系统性

(4) 对于小型图书馆来说，这是一种主要的购书方法，而对于大中型图书馆，仍是一种辅助购书方法。

3、**邮购**：起补漏、补缺作用

4、**代购**：临时性代购、长期性相互代购

5、**网购**

(1) 优势：能迅速准确获得所需图书，漏购率低，时间短，节省购书经费

(2) 劣势：计划性、系统性、全面性差；质量无法保证

(3) 网购在图书馆仍然是一种辅助的购书方式

6、**复制**：用于孤本、善本、无法购入的原版，目的是为了长期永久保存

7、**图书馆招标采购（政府采购）**

(1) 定义：即图书馆使用财政性资金采购政府目录以内的或者采购限额标准以上的文献。

(2) **优势**：提高了文献采购的透明度，有利于遏制采购中的腐败行为；有利于通过综合比较，选择资质好的文献供应或代理商；借助商家竞标可降低供货价格，获得优惠或额外服务

(3) **劣势**：可能遇到诚信不佳的供应商；招标时间持续长，程序手续复杂；可能流标；成本高

(4) 招标采购的一般程序：

① 准备招标材料，发布招标信息

② 接受投标、审查、收标

③ 开标；评标；发布中标通知

(5) 图书招标采购中存在的问题：难以保证文献采购的自主权，过分注重图书价格，忽略了馆藏建设的特殊性

**(二) 非购入式采集方式**

呈缴、调拨、征集、索取、交换、赠送

### 三、文献采集的流程

(一) 选书阶段

(二) 订书阶段

(三) 验收阶段

## 第六章 印刷型文献的采访

### 第一节 图书采访

#### 一、图书采访的标准

##### (一) 图书的内容范围

选择图书首先要考虑的因素，因为：

- 1、任何图书馆只能选择一定范围的图书
- 2、任何图书馆只需要选择一定范围的图书

##### (二) 图书的内容质量

1、内容质量就是图书本身具有的科学价值、文化价值、使用价值和参考价值。

2、内容价值的评价标准：

- (1) 思想和学术观点是否明确
- (2) 材料是否准确可靠
- (3) 内容是否具有现实或长远价值
- (4) 内容是否具有较高的稳定性、普遍性和时效性

##### (三) 图书的读者对象

- 1、各类型读者的特点及他们对图书的需求倾向
- 2、每一种图书的特定读者对象
- 3、选择适合本馆读者水平和需求能力的图书

##### (四) 图书的责任者

- 1、图书的著作者在其所从事活动领域中的知名度及社会评价等标准是判断图书的内容价值的重要依据
- 2、注意对名著的选择

##### (五) 出版者及出版记录

- 1、选择那些享有较高声誉的出版社出版的图书
- 2、出版记录，如出版年代、版次、印刷及定价等信息，是评价图书所使用资料的新旧、图书的质量与使用价值、图书的普及程度的重要标志。

##### (六) 图书的价格

- 1、量力而行，尽量合理使用购书经费
- 2、价格昂贵二图书馆必需入藏的图书，应专门提交馆文献采访委员会或馆内外专家研究决定。

##### (七) 图书的印刷质量

图书的印刷质量作为图书选择的标准，一般在现购时才能使用，可通过翻阅检查评价图书的印刷质量。

#### 二、复本配置

##### (一) 复本的概念

## 1、两种观点：

(1) 收藏两册以上图书时，第二册以后称为复本（一般比较认同第一种观点）

(2) 收藏同一种出版物的册数，有时也叫“复本量”或“复本数”

注：根据两种观点算出的复本量差距是一本

## 2、品种和复本的区别：

(1) 品种表现的是不同内容图书的数量，品种数量称种数

(2) 复本表现的是相同内容的图书重复数量，复本数量称册数、本数或件数

## (二) 复本的合理配置

### 1、品种和复本的矛盾关系：

增加图书品种数量，就要相应减少复本数量；而增加某些图书的复本量，就要相对减少其他图书品种。图书品种过少，难以满足科学研究的需要；增加品种而减少复本，对有些需求量大的图书来说，就会增大拒绝率，降低满足率；而如果复本量过多，又可能时过境迁后造成挤压浪费。

### 2、处理图书品种与复本关系的策略

(1) 因馆而异，因书而异，因需而异

(2) 注意利用图书品种对于复本的替代关系

### (三) 确定复本量的主要依据与方法

#### 1、确定复本量的主要依据

(1) 现实读者数：指在同一段时间需求同一种文献的本馆读者数，称现实读者人数。复本量应与现实读者数量成正比

(2) 图书借阅制度：图书馆规定的图书借阅方式、期限及数量等制度对复本量的影响较大

(3) 图书的有效期：图书内容的老化速度不一样，有效使用期限长短也不同。

(4) 图书的类型与价格：读者对不同类型的图书使用的目的并不相同，因而对复本的需求不一样

(5) 流通部门数和保存本数：图书馆流通分支部门数量、保存本数量与复本数量成正比

(6) 图书馆的复制能力：如果图书馆能以较低价格，对读者需要的图书进行复印或采用缩微、扫描、拍照、刻录等方式提供，即使图书的复本量低，也一样能满足读者需求。

(7) 其他因素：出版物的文种通用与否，使用范围宽窄，水平深浅难易程度等

### 2、确定藏书复本量的方法(了解)

(1) 经验模式法

- 此法以总结经验为基础，加上深入的调查研究，对复本量的各种影响因素进行分析

- 找出各种最佳的复本数量，设计出相应的复本量模式作为复本配置的标准

(2) 数学方法

- 将影响馆藏图书的复本量的若干因素进行量化

- 开展数理分析并得出数学模型，利用公式计算得出复本量标准



### 三、图书采访新模式-读者决策采购

#### 1、读者决策采购——用户需求驱动的文献采访模式（PDA）

(1) 读者决策采购是一种由图书馆员设定购买参数，读者挑选图书的购买模式

(2) 国外图书馆 PDA 一般做法：书上提供符合购买参数的图书 MARC 记录，图书馆把 MARC 记录导入图书馆自动化系统，读者通过 OPAC 查到书目记录，点击链接直接阅读电子书，或要求提供印刷本，由图书馆统一付费购买。

#### 2、PDA 的背景

- (1) 图书馆经费短缺
- (2) 馆藏文献利用率不高
- (3) 馆员选书日益困难
- (4) 学科馆员参与选书的机制不完备

#### 3、PDA 的意义：是“资源建设 2.0”

(1) 读者决策采购使读者成为馆藏建设的决策者，真正体现了以用户需求为导向的理念，是馆藏建设思想的一次重大转变

- (2) 文献采访的针对性增强，是传统图书采访方式的有效补充
- (3) 提高了馆藏资源的利用率，保证了资金投入的效益

#### 4、PDA 的实施模式

- (1) 利用馆际互借数据采购纸本图书
- (2) 通过馆藏目录或联合目录
- (3) 通过电子图书的点击与浏览
- (4) 通过网上书店

#### 5、引入 PDA 的策略

- (1) 与书上合作确定 PDA 购买参数，开展小规模试验
- (2) 读者决策采购的范围要因馆而异
- (3) 不同载体、不同文种适合不同的采购模式
- (4) 采取一定措施防止读者滥用图书选择权

### 四、图书采访工作的组织

- 1、成立图书采访工作委员会
- 2、吸收图书馆读者参与图书选择
- 3、组织专职的图书采访人员队伍

### 五、图书采访人员的素质要求

#### 1、思想素质

- (1) 为人为学为业的道德品行
- (2) 具有坚定的图书馆职业信念

#### 2、知识结构

- (1) 较高的文化修养
- (2) 较系统的图书馆学专业知识

- (3) 丰富的书目文献知识
- (4) 多元化、综合化的知识结构

### 3、业务能力

(1) 掌握基本的专业技能、国内外文献出版动态、一两门外语以及必要的现代信息技术。例：定题服务：根据读者需求，一次性或定期不断地将符合需求的最新信息传送给读者的服务模式。

- (2) 具有较强的研究能力与强烈信息意识、较强信息检索能力

## 第二节 期刊采访

### 一、新的信息环境及其对期刊采访的影响

- 1、印刷型文献价格持续上涨
- 2、电子期刊大量涌现
- 3、开放存取期刊异军突起
- 4、期刊信息需求的变化
- 5、网络环境促进了期刊信息资源的共建共享，也大大增加了期刊采访难度

## 二、期刊采访原则

### (一) 针对性

1、定义：要求期刊采访人员根据图书馆的性质任务、服务对象及地区、系统的实际需要有的放矢地收集期刊文献。

2、要求期刊采访人员处理好的三方面问题：

- (1) 根据图书馆的性质和任务选刊
- (2) 根据用户的实际需求访刊
- (3) 平衡好“读者需求”和期刊“价值”的关系

### (二) “投入产出”效益

1、定义：指合理利用有限的期刊购置经费，以达到投入最少、产出最大，即馆藏文献资源体系功能最大、利用率最大的目的。

### (三) 系统性

1、人类知识的系统性、发展性及出版物的连续性要求采访人员必须系统地、即使不断地从浩如烟海的出版物中精心选择合适藏书体系系统性要求的文献。

2、定义：指某个学科或专业的期刊收集要比较齐全完整，相关专业的期刊也要选得比较准确，以体现本馆藏书体系特色。

3、要求：

(1) 订刊时要进行全面审定，凡是本单位重点期刊，已经确定收藏，就要逐期收集到底，力求保持本学科内在的历史延续性，不轻易停刊。

(2) 已订的期刊，遇有缺期，则需采取复印、交换、征集等方法及时补配齐全，以保证该期刊的完整性。

(3) 关注期刊出版动态。

(4) 对相关专业期刊的选择力求准确，应挑选该学科最重要的并与本馆馆藏特色有密切关系的期刊，以完整体现本馆藏书体系

(5) 掌握本馆期刊采购比例，注意把握好重点和一般的关系，使其相互联系，形成特色。

#### **(四) 特色化与分工合作**

1、特色化原则要求系统、完整地收集学科、特色学科或某些专业的期刊资料，使馆藏文献信息资源体系带上鲜明特色和专业性。

2、分工合作原则是通过馆际联合采购或地区联合采购等合作方式，对某些学科、某些文种地期刊进行分工承担，分别收藏，逐步减少目前图书馆系统中大量的重复采购，构建一个在某种范围内布局合理、相互依存、资源共享地文献资源保障体系。

#### **(五) 多载体一体化**

1、定义：图书馆在实现计算机管理和网络化、数字化背景下，将印刷型、视听型、机读型文献信息载体作为相辅相成的馆藏结构有机组成部分，将馆藏资源与网上文献信息资源相结合，构建一体化文献信息资源保障体系的观念和工作原则。

2、注意的 3 点：

(1) 扬长避短原则

(2) 采购不同种类的电子文献，应考虑与本馆信息技术、设备条件相匹配，与原有藏刊相匹配，还要符合本馆文献信息资源建设方向及馆际资源共享要求。

(3) 采购电子出版物，要注意适用性和质量方面的问题。

### **三、期刊评价的方法与工具**

#### **1、期刊的评价方法**

- (1) 利用布氏定律测定核心期刊法
- (2) 引文分析法
- (3) 流通统计法
- (4) 二次文献分析法
- (5) 编辑单位分析法
- (6) 综合分析法

#### **2、国内期刊评价工具**

中国科学引文数据库（CSCI）、中文社会科学引文索引（CSSCI）、万方期刊引文评价体系（CSTPC）、同方期刊引文评价体系、维普综合引文评价体系、《中文核心期刊要目总览》

### **四、期刊采访标准**

#### **1、用户需求**

#### **2、期刊的使用频率和被引用率**

#### **3、期刊的价格及对比**

- (1) 直接价格
- (2) 相对价格
- (3) 不同载体期刊的价格的比较

#### **4、其他途径的可获得性**

能否通过馆际互借、电子文献传递获得

## 5、期刊的可检索性

是否被著名的综合性期刊指南收录

6、还要考虑到：语种、外表形式、出版者声誉等方面

# 第三节 文献的交换与赠送

## 一、文献的赠送与交换的意义与作用

- 1、钱少速得：文献交换和赠送能弥补经费不足，缩短获得文献资料的周期
- 2、稀有资料获取：可有效获取国内外一些珍贵和难得文献，补充馆藏文献资源
- 3、友好合作关系：推动国际文化交流，建立友好馆际关系

## 二、文献交换

含义：指各国或各地区的不同文献信息机构之间交换各自所有文献，以弥补对方所缺的文献，达到互通有无、彼此受益、资源共享之目的，是丰富馆藏文献资源的一种文献补充工作。

### （一）文献交换的历史与发展

### （二）文献交换的形式与原则

#### 1、文献交换的主要形式

直接交换：两个图书馆之间的直接交换，是文献交换最基本和最常用的方式。

间接交换：是图书馆通过某种形式的交换中心获得有关交换文献的信息，选择交换伙伴，间接进行文献交换的方式。

集中交换：是文献信息机构把本单位可供交换的文献统一送交文献交换中心，同时把所需文献也通知文献交换中心，由文献交换中心集中进行交换的文献交换方式。

#### 2、文献交换的原则

（1）选择地交换伙伴必须是对口专业或相近的专业单位，交换来的文献还要符合本单位的收藏特点和范围

（2）交换关系应建立在平等、合作、互惠的基础上

（3）交换单位之间在交换文献的数量和质量方面尽量维持平衡。

#### 3、进行文献交换应注意的问题

（1）必须建立一套完整的交换制度，完善交换工作管理细则

（2）选准交换对象，注意文献交换质量

（3）交换时要注意保守国家机密，避免珍贵文献流失国外

（4）专人负责交换，人员素质是做好交换的先决条件

（5）加强交换单位间的联系，讲究信誉并遵守规则

（6）应不断拓宽交换渠道，增交换文献类型

### 三、文献赠送

#### (一) 文献赠送的类型

- 1、知名人士赠送的文献
- 2、国外友好人士和社团赠送的文献
- 3、出版发行者赠送的文献
- 4、个人著者赠送的文献

#### (二) 文献赠送的特点

- 1、一般接收捐赠的图书馆都具有一定规模 and 影响
- 2、一些名人往往愿意选择家乡或曾工作生活过的馆做文献捐赠
- 3、名人所捐赠的文献一般都具有较高价值
- 4、文献赠送是最经济的文献获取方式
- 5、文献赠送者具有较强的主动性
- 6、接受捐赠的文献机构选择性较小

## 第七章 数字信息资源建设

### 第一节 数字资源采访

#### 一、数字资源的界定及类型

##### (一) 数字资源

**概念：**以数字代码为存储方式，以电、磁、光介质为媒体形态，以多种符号形式（图文声像）记录信息内容，通过计算机或者具有类似功能的设备读取使用，用以表达思想、普及知识和积累文化，并可复制发行的大众传播媒体

主要包括：实体数字资源与网络数字资源两大类

数字资源、数字信息资源、电子出版物与电子文献、数字文献可理解为同一

**概念**

##### 1、数字资源的基本因素：

- (1) 数字化形式存在
- (2) 代表了数字对象的集合
- (3) 需要通过一定的设备才能获取
- (4) 经过人类的开发组织

##### (二) 数字资源类型

1、按载体形态划分：软磁盘、只读光盘、交互式光盘、照片光盘、集成电路卡

2、按内容形式划分：全文型电子出版物、二次文献电子出版物、多媒体电子出版物

3、按源文献类型划分：汇编型、原著型、检索型、电子型



4、按出版形态划分：电子图书、数字期刊、网络游戏、网络地图

## 二、数字资源的采访原则（简单解释）

- （一）需求导向原则
- （二）协调互补原则
- （三）成本效益原则

## 三、数字资源选择标准和判断依据

（一）国内关于图书馆数字资源选择标准研究

（二）数字资源选择标准及判断依据

### 1、资源与需求的一致性

（1）资源是否符合本馆发展目标：了解学校发展目标，结合数字资源内容范围，判断其契合性

（2）资源能否对本馆开展的服务提供支持：内容、授权使用方式等方面能否支持到图书馆服务

（3）是否对本馆已有资源形成有效补充：重点考察相同类型数字资源之间的内容重复情况

（4）是否为用户所推荐的资源：根据用户意见判断

### 2、资源质量（下面的计算公式可能出计算题）

（1）资源对学科/专业的覆盖率

学科/专业覆盖率=与所服务的学科/专业相关的资源数据量/收录数据总量

（2）核心出版物收录比例

核心出版物收录比例=收录核心出版物（被 SCI 等权威检索工具收录的刊源）数据量/数据总量

（3）资源来源的权威性

全文数据库中所包含的出版物是否多数来自学术性强的出版社或学会；

事实数据库中的统计数据、图表图谱等是否来自权威机构或学会

（4）资源加工制作质量

内容是否完整；文字拼写或语法是否有误、图像是否清晰、在浏览器中打开是否有乱码

### 3、资源使用功效

（1）检索系统的功能

考察数字资源检索途径、系统响应性能及检索结果满足使用者信息需求的程度

（2）检索系统的易用性

（3）检索系统的可控性

系统的某些属性和功能方便用户处理所得到的检索结果

（4）授权使用范围

考察资源供应商对授权用户和使用地点的界定

（5）授权使用方式

考察资源供应商允许图书馆及其终端用户使用数字资源的方式和行为

### 4、资源供应商提供的服务

提供规范的使用统计数据分析报告；提供免费试用期；提供培训支持；售后服务响应时间及效果；数字资源长期保存方式

#### 5、资源成本

- (1) 资源定价模式：是否清晰、合理，并符合图书馆的利益
- (2) 资源价格：与同类资源相比预选购数字资源单价合理否，是否在经费预算范围内
- (3) 年涨价幅度：年涨价应在 5%以内，最多不超过 7%

#### 6、资源风险控制

- (1) 版权争议材料处理：考察资源供应商对存在版权问题资源的处理方式
- (2) 对资源非法使用的界定与控制：考察对图书馆或其终端用户非法使用资源行为的界定以及相应的惩罚性措施是否合理
- (3) 合同对双方责任义务约定的合理性：考察对资源供应商责任义务约定是否充分，以及对图书馆应承担 responsibility 约定是否合理。

### 四、数字资源采访中应注意的问题

- 1、重视电子出版物的试用与推广
- 2、设置组织机构与工作流程（如电子资源订购组）

### 五、数字资源的集团采购

1、**数字资源集团采购**：指由多个图书馆自愿组成集团，联合采购某种数字资源，共同承担数字资源的购买费用，以最少的经费获取最优的价格、最佳服务和最符合需求的数字资源

2、**地位作用**：集团采购已成为数字资源尤其网络数据库的主要采购方式，是图书馆资源共建共享在网络环境下产生的一种新模式

#### 3、**数字资源的采访协调，应从宏微观两个层面进行：**

宏观层次：各级文献信息资源建设的协调组织应重视协调数字资源的分工合作采购。要建立数字资源联合采购机制（如集团采购模式）

微观层次：各图书馆都应主动与其他馆进行采购协调，能够通过馆际资源共享得到解决的数字资源，原则上不再采集。

## 第二节 数据库建设

### 一、数目数据库建设

是以二次文献的形式报道文献的数据库，具体指题录数据库、文摘数据库、引文数据库、期刊目次数据库以及图书馆馆藏目录数据库等。

### 二、**特色数据库的建设**

特色数据库指依托馆藏资源，针对用户数字需求对某一学科或专题有利用价

值的数字进行收集、分析、评价、处理、存储，并按一定标准和规范将其数字化，以满足用户个性化需求的数字资源库。

### **1、特色数据库的类型**

(1) 学科特色数据库：指以某重点学科、交叉学科、前沿学科为特色而建设的数据库。

(2) 地方特色数据库：以某地域、历史人文为特色或考虑地方政治、经济、文化发展特色而建设的数据库。

(3) 馆藏特色数据库：以本校特色、本馆馆藏特色资源为对象，或搜集散在各处、难以被利用的资源建设起的数据库。

### **2、我国图书馆特色数据库建设现状**

(1) 特色数据库类型多样化：如全文数据库、书目数据库、索引数据库、图片数据库、多媒体数据库等。

(2) 内容以地方特色数据库居多：内容包括地方出版物、历史文化名人、当地历史事件、动植物以及非物质文化遗产等。

### **3、存在的问题**

(1) 从数据库建设内容看，目前大都建立在印刷型文献基础上，仅是转换了载体形态或检索方式，资源建设深度广度都待提升；

(2) 从建设的特色类型看，多数公共图书馆的建设都集中于地方特色，对于学术研究和市场决策具有重要参考价值的事实数据库和数值数据库极少。

(3) 从资源共享角度看，各馆数据库建设的标准不统一，不利于资源共建共享。

### **4、特色数据库建设流程**

包括了选题、调查分析、技术和规范的准备、数据库生产和服务提供。

## **第三节 网络信息资源建设**

### **一、网络信息资源是图书馆信息资源体系的组成部分**

### **二、网络信息资源建设的内容和方式**

- 1、加强各类型网络数据库建设（如书目、全文和特色数据库等）
- 2、重视虚拟信息资源库建设，如学科导航库。

### **三、网络信息资源的选择**

#### **1、信息搜集的原则**

- (1) “特”：搜集具有特色的网络资源；
- (2) “精”：搜集来源可靠、内容先进、背景明确、发布规范的精品资源；
- (3) “全”：保证搜集目标的完整性；
- (4) “省”：尽可能地利用免费资源。

#### **2、网络信息资源选择评价标准**

权威性、可靠性、原创性、时效性、客观性

## 四、网络信息资源的组织方式

- 1、搜索引擎信息组织方式：主题树+数据库
- 2、学科导航库方式：分类+数据库方式
- 3、分类法方式：从学科角度揭示网络信息，已成为组织网上学术性知识内容的主要应用模式。
- 4、主题法方式：关键词法、主题词表和标题词表
- 5、本体方法：本体面向计算机和网络特点及其形式化描述，使其能更好地满足现代信息组织所需。

## 第九章 信息资源的共建与共享

### 一、信息资源共建共享兴起的时代背景

- 1、经济背景：信息经济的兴起和发展；经济全球化的趋势；
- 2、科学技术背景：科技发展导致信息资源数量增长；信息需求多样化；技术障碍消除；
- 3、文化背景：文化的变革呼唤信息的交流与共享；
- 4、政治背景

### 二、图书馆信息资源共建共享的现实原因

- 1、文献信息数量的激剧增长与图书馆有限收藏能力的矛盾
- 2、信息需求的广泛性复杂性与图书馆满足需求能力形成强烈反差
- 3、网络环境使信息资源建设的整体协调更必要和迫切
- 4、信息技术的发展为合作藏书与资源共享提供了技术支持

### 三、信息资源共建共享的重要意义

- 1、信息资源共建共享有助于减少资源建设的重复遗漏，形成各具特色的图书馆信息资源体系，提升整体保障能力；
- 2、信息资源共建共享有利于国家对信息资源建设的投入能得到最优化使用；
- 3、信息资源共建共享有利于消除信息鸿沟，实现信息公平。
- 4、信息资源共建共享有利于消除信息鸿沟，实现信息公平