

《中国知识资源总库》

资料汇编



二〇〇三年十一月·北京

目 录

一、《中国知识资源总库》顾问委员会	1
二、《中国知识资源总库》编辑委员会	2
三、《中国知识资源总库》建设方案	8
1、必要性与目标	8
2、《总库》建设方法与框架结构	8
3、《总库》增值服务功能	9
4、《总库》建设基础	10
5、《总库》的合作建设方案	11
四、《中国知识资源总库》资源建设规划	12
1、规划定义	12
2、规划目标	12
3、内容收录规划	12
4、知识仓库出版规划	14
5、著作权解决方案	15
6、资源建设合作路线	16
五、《中国知识资源总库》编辑方案	17
1、编辑目的、方式与性质	17
2、《中国知识资源总库》系列作品架构	18
3、《中国知识资源总库》知识网络结构	18
4、资源的元数据描述	19
5、知识描述	20

六、《中国知识资源总库》技术方案	21
1、概要	21
2、设计原则	21
3、技术目标	21
4、系统结构	21
5、资源数字化加工系统	22
6、资源存储管理与调度	22
7、知识表示获取与处理	23
8、资源检索与发布	23
9、资源共享	24
10、资源综合应用平台	24
七、中国学术期刊（光盘版）电子杂志社电子期刊一览表	26

《中国知识资源总库》顾问委员会

名誉主任

杨振宁 清华大学高等研究中心名誉主任

主 任

周光召 中国科学院院士、中国科学技术协会主席

副 主 任

顾秉林 中国科学院院士、清华大学校长

王大中 中国科学院院士、清华大学校务委员会名誉主任

委 员 (按姓氏拼音排序)

巴德年 中国工程院院士、中华医学会副会长

白春礼 中国科学院院士、中国科学院副院长

龚育之 中央党校原副校长、著名理论家

江泽慧 中国林业科学院院长、全国政协委员

金铁霖 中央音乐学院院长

靳尚谊 中央美术学院院长

李 未 中国科学院院士、北京航空航天大学校长

李衍达 中国科学院院士、清华大学信息科学与技术学院院长

厉以宁 北京大学光华管理学院院长、全国政协委员

石定寰 科技部秘书长

王大珩 中国科学院院士、中国工程院院士

王梦奎 国务院发展研究中心主任、经济学家

王叔文 第七届全国人大代表、第八届全国人大常委、法学家

王 越 中国科学院院士、中国工程院院士、北京理工大学名誉校长

吴阶平 中国科学院院士、第九届全国人大常委会副委员长

徐端颐 清华大学光盘国家工程研究中心主任

杨芙清 中国科学院院士

余秋雨 著名作家

翟虎渠 中国农业科学院院长、中国农业科学院研究生院院长、《中国农业科学》主编

周和平 文化部副部长

朱光亚 中国科学院院士、中国科学技术协会名誉主席

朱佳木 中国社会科学院副院长、全国政协委员

朱丽兰 原科技部部长、全国人大常委会委员

朱庆生 卫生部副部长

《中国知识资源总库》编辑委员会

名誉主任:

周光召 中国科学院院士、中国科学技术协会主席

主任:

王大中 中国科学院院士、清华大学校务委员会名誉主任

副主任: (按姓名拼音排序)

冯长根 中国科学技术协会书记处书记

郭传杰 中国科学院党组副书记

王 越 中国科学院、中国工程院院士、北京理工大学名誉校长

徐如镜 第七、八、九届全国政协委员、情报学家

赵纯均 清华大学经济管理学院院长

赵沁平 教育部副部长

周其凤 中国科学院院士、国务院学位办主任

宗淑杰 中华医学会副会长

秘书长:

荣泳霖 清华大学校长助理、清华同方股份有限公司董事长

副秘书长:

潘龙法 中国学术期刊(光盘版)电子杂志社社长

王明亮 中国学术期刊(光盘版)电子杂志社常务副社长

刘学东 中国学术期刊(光盘版)电子杂志社常务副社长

常务编委: (按姓氏拼音排序)

程崇庆 南京大学研究生院院长

董 奇 北京师范大学副校长

胡鞍钢 中国科学院国情研究中心主任、清华大学公共管理学院教授

胡东成 清华大学副校长

李 方 北京教育学院院长

刘春田 人大研究生院副院长、知识产权研究中心主任

刘德培 中国工程院院士、中国医学科学院院长

刘小琴 文化部社会文化图书馆司副司长

兰宏生 国家督学、原北京市教委副主任、清华同方教育技术研究院常务副院长

鹿大汉 科技部副秘书长

孙蓓欣 中国图书馆学会副理事长

陶西平 中国教育学会副会长、联合国教科文组织中国联合会副主席

王天奎 《求是》杂志总编

魏国栋 人民教育出版社总编
吴建中 上海大学图书馆馆长
邬书林 中共中央宣传部副秘书长
辛 毅 总装备部科技委副主任
徐端颐 清华大学光盘国家工程研究中心主任
袁海波 国家科技文献信息中心主任
张国华 北京市教委副主任
张彦宁 中国企业联合会、中国企业家协会理事长
张再兴 清华大学党委副书记
周鲁卫 复旦大学副校长
朱荣昌 中国人民解放军空军司令部
Rosina Leung 多伦多大学东亚馆馆长
James Cheng 哈佛大学燕京图书馆馆长
A. W. Ferguson 香港大学图书馆馆长
Diana Perushek 夏威夷大学图书馆馆长

资源建设规划委员会

主 任:

胡东成 清华大学副校长

副主任:

荣泳霖 清华大学校长助理、清华同方股份有限公司董事长

委 员: (按姓氏拼音排序)

陈炳新 《水利学报》主编
陈皓明 清华大学研究生院副院长
陈浩元 中国高等院校自然科学学报研究会理事长
陈进元 《北京大学学报(自然科学版)》主编
陈小娅 教育部基础教育司司长
陈 昕 上海世纪出版集团社长
蔡建光 中国期刊协会副会长
丁乃刚 中国科技期刊编辑学会理事长
丁雪梅 哈尔滨工业大学研究生院常务副院长
董铁鹰 知识产权出版社社长
杜占元 科技部发展计划司司长
冯有为 中国科学院自然科学期刊编辑研究会副理事长、《金属学报》主编
高 文 中国科学院研究生院常务副院长
高玉葆 南开大学研究生院院长
靳 诺 教育部社政司司长
姜文军 中国学术期刊(光盘版)电子杂志社副社长

胡敏强 东南大学校长助理
黄尚立 广东省出版集团总经理
华婉君 《中国科学》总编
寇晓伟 新闻出版总署音像与电子出版物管理司副司长
李家强 清华大学出版社社长
李朋义 外语教学与研究出版社社长
李 奇 机械工业出版社副社长
李晓明 教育部教学条件处处长、《大学图书馆学报》主编
刘 波 新闻出版总署发行司司长
刘益清 人民卫生出版社社长
刘志鹏 高等教育出版社社长
龙协涛 中国人文社科学报学会理事长
马 阳 中国科学技术协会学会部部长
庞 微 北京市新闻出版局副局长
庞雄飞 《华南农业大学学报》主编
祁国明 卫生部科教司司长
齐 欢 华中科技大学研究生院副院长
秦 毅 《中国社会科学》总编
单清龙 中国学术期刊(光盘版)电子杂志社法务总监
田胜立 中国大百科全书出版社社长
万锦坤 中国学术期刊(光盘版)电子杂志社副总编
汪新红 中国学术期刊(光盘版)电子杂志社副社长
汪旭光 中国工程院院士、《中国工程科学》总编
王 德 中华医学会系列杂志社主编
王化鹏 新闻出版总署对外交流合作司司长
汪继祥 科学出版社社长
王 涛 新闻出版总署法规司司长
王亚杰 国务院学位办副主任
王战军 教育部学位与研究生教育发展中心副主任
王自强 新闻出版总署版权司副司长
文宏武 电子工业出版社社长
吴尚之 新闻出版总署音像与电子出版物管理司副司长
吴振武 吉林大学研究生院副院长
肖晓明 外文出版社社长
肖蕴诗 同济大学研究生院副院长
谢明清 中国出版行业协会秘书长
谢 悦 《管理世界》总编
许进禄 中国版协年鉴学会秘书长
余昌祥 新闻出版总署报刊司司长

阎晓宏 新闻出版总署图书司司长
翟虎渠 中国农业科学院院长、中国农业科学院研究生院院长、《中国农业科学》主编
张伯海 中国期刊协会会长
张积玉 全国高校文科学报研究会副理事长
张明亮 民政部基层政权和社区建设司司长
张小影 中共中央宣传部出版局局长
周榕芳 江西出版集团副总经理
周叶中 武汉大学研究生院常务副院长
周 毅 中国人民解放军总参谋部
邹东涛 中国社会科学院研究生院常务副院长

学术委员会

主 任:

王 越 中国科学院、中国工程院院士、北京理工大学名誉校长

副 主 任:

徐端颐 清华大学光盘国家工程研究中心主任、973 光存储首席科学家

徐如镜 第七、八、九届全国政协委员、情报学家

委 员: (按姓氏拼音排序)

陈传夫 武汉大学信息管理学院副院长
陈光华 山东省教育厅副厅长
崔维德 中国财政经济出版社副总编
董铁鹰 知识产权出版社社长
丁慎训 中国学术期刊(光盘版)电子杂志社总编
干福熹 中国科学院院士、中国科学院上海光机所研究员
顾明远 中国教育学会会长、北京师范大学教授
高 文 中国社会科学院研究生院常务副院长
黄长著 中国社会科学院文献信息中心主任
金国藩 中国工程院院士、清华大学教授
李家强 清华大学出版社社长
李 奇 机械工业出版社副社长
李天顺 教育部基础教育司副司长
李衍达 中国科学院院士、清华大学信息学院院长
李志坚 中国科学院院士、清华大学教授
刘桂林 清华大学教授、图书馆原馆长
刘树成 中国社会科学院经济研究所所长
刘益清 人民卫生出版社社长
刘志鹏 高等教育出版社社长
戚可名 北京协和医院院长

邱均平 武汉大学教授、情报学专家
饶克勤 卫生部统计信息中心主任、教授
戎霭伦 北京航空航天大学教授
苏士澍 文物出版社社长
汪继祥 科学出版社社长
王汝宽 中国医学科学院教授
王正国 中国工程院院士、中华创伤杂志社总编
文宏武 电子工业出版社社长
吴慰慈 中国图书馆学会副理事长、北京大学教授
熊家炯 清华大学教授
杨德炎 商务印书馆社长
叶 朗 全国政协常委、北京大学哲学、宗教、艺术系主任
张 钹 中国科学院院士、清华大学教授
张树相 中国社会科学出版社社长
张廷坚 北京师范大学出版社副总编
张晓林 中国科学院文献情报中心主任
张文定 北京大学出版社副社长
张 耀 总装备部科技委研究员、清华大学特聘教授
张友会 中华医学会肿瘤学会主任委员、中华肿瘤杂志主编
周炳琨 中国科学院院士、国家自然科学基金委员会副主任
Tai-Lai Ma 普林斯顿大学东亚馆馆长
Jean Han 加州大学伯克利分校东亚馆主任

技术委员会

主 任:

徐如镜 第七、八、九届全国政协委员、情报学家

副 主 任:

曾民族 国防科工委情报所所长、情报学家

张振海 清华同方光盘股份有限公司总工程师

委 员: (按姓氏拼音排序)

宝成关 吉林大学图书馆馆长、省高校图工委秘书长

陈大广 广西大学图书馆馆长、省高校图工委秘书长

承 欢 北京高校图书馆学会顾问

曹德贤 中国医学科学研究所教授

崔慕岳 全国高校图工委副主任

高庆生 中国科技情报学会副秘书长

高燕婕 卫生部信息化领导小组办公室副主任

顾建新 东南大学图书馆馆长

- 郭 益 福建省高校图工委秘书长
胡 越 北京高校图书馆学会理事长
江志学 兰州大学图书馆常务副馆长、省高校图工委秘书长
赖茂生 北京大学教授、情报学专家
李秉严 四川大学图书馆馆长
李广生 天津图工委秘书长
李嘉琳 山西大学图书馆馆长、省高校图工委秘书长
李滋兰 中国学术期刊(光盘版)电子杂志社副总编
刘 斌 大连理工大学图书馆副馆长、省高校图书馆副秘书长
刘小琴 文化部社会文化与图书馆司副司长
彭晓东 重庆大学图书馆馆长
邵正荣 中国科技大学图书馆常务副馆长
田胜立 中国大百科全书出版社社长
王 珏 973“图象、语音、自然语言理解与知识发掘”首席科学家
王开元 新疆大学图书馆馆长
王珠珠 中央电教馆副馆长
武振江 北京大学图书馆副馆长
徐文贤 华南师范大学图书馆馆长
许俊达 安徽大学图书馆馆长、省高校图工委秘书长
薛芳渝 清华大学图书馆馆长
薛贻康 山东省高校图工委秘书长
闫立钦 中央教科所所长
燕今伟 武汉大学图书馆馆长、省高校图工委副主任
杨东梁 北京高校图工委秘书长
杨 华 河北省高校图工委秘书长
俞炳丰 西安交通大学图书馆馆长
张虹波 北京市教委信息中心主任
张群山 中国学术期刊(光盘版)电子杂志社副社长
张义民 清华同方教育技术研究院副院长
赵海波 清华同方光盘股份有限公司社区数字图书馆事业部总经理
赵凤华 清华同方光盘股份有限公司知识网络事业部总经理
郑建明 南京大学图书馆常务副馆长、省高校图工委秘书长
郑章飞 湖南大学图书馆馆长、省高校图工委秘书长
郑增仪 教育部基础教育司副司长
朱建亮 广东高校图工委秘书长
竺海康 浙江大学图书馆馆长、省高校图工委副主任
庄 琦 上海市高校图工委秘书长
周敬恩 西安高校图工委秘书长

《中国知识资源总库》建设方案

(根据编委会第一次会议意见修订)

一、 必要性与目标

1、 必要性

1) 利用现代信息技术和信息基础设施开发知识信息资源,使其实现社会共享和增值利用,是国家意志和社会需求,也是信息化的本质所在。

2) 知识信息资源爆炸性增长,信息无序分散,质量良莠不齐,且社会各方面对知识需求各异,不对其进行全面整合与筛选提炼,将不能为社会广泛而有效地利用。

3) 网络存储与传播的低成本与高效率,必然使知识信息的传统出版走向网络出版。

4) 避免资源建设单位对基础资源建设的重复投资,促进知识资源多方面的增值化开发利用,提高信息服务质量,降低用户使用资源的时间等各类成本。

2、 定义

《中国知识资源总库》,简称《总库》,是具有完备知识体系和规范知识管理功能的、由海量知识信息资源构成的学习系统和知识挖掘系统。

定义注释:

- 知识资源:在显性知识范畴内用文字和多媒体表达的知识;其内容囊括生活常识和科学知识的各个层次;覆盖自然科学、工程技术、人文科学与社会科学各个领域。
- 中国:指中国自主知识产权;知识资源主要取自中国;并主要为中国需要而设计。
- 总库:指本库内容全面、系统。

3、 建设目标

在三年内,《总库》建设将实现以下3个目标:

1) 将我国80%的知识资源,国内馆藏的60%国外知识资源建成数据库,并抽取、提炼其中80%的知识元建成知识元数据库,通过互联网面向国内外提供知识信息服务。

2) 建成“基于知识网络 and 知识服务网络”的数字图书馆,在知识资源社会共享的同时,提供知识管理、互动协作研究、网络教育、知识学习等网络平台。

3) 建成基于数字图书馆的互联网出版平台,在资源高度共享的市场环境下,实现各种载体和形态的知识信息的规模化网络出版。

二、《总库》建设方法与框架结构

1、 建设方法

《总库》建设不以信息为对象建库,而是采取以知识为对象的建设方法,因而要求其知识体系具有科学性、时代性与完备性,资源的信息化层次具有高度知识可挖掘性和资源可增值性,资源内容的提供具有系统性、完整性和及时性。因此,《总库》采取的基本建设方法

是：

- 全面、及时采集知识信息资源，建成内容完备并可深度开发利用的基本信息库。
- 根据知识体系及其发展脉络，由各学科专家对基本信息进行梳理，确认新的知识点及其在相关知识体系中的地位。
- 将新的知识提炼为知识元，与其出处一并组织到知识体系之中。
- 通过知识元的规范化表述与引文链接等深度知识关联方法，建立知识网络。
- 用智能化知识挖掘技术实现知识发现功能。

2、框架结构

《总库》采取“三层知识网络”模式建构内容。通过知识元库和引文链接等各种知识链接方法，三个层次的数据库可融为一个具有知识网络结构的整体来使用，但各层数据库也可独立使用。采用国际先进、通用的数据结构标准，使其可与国内外各类数据库在统一检索平台上同时使用。

第一层：基本信息库

基本信息库由各种源信息组成。如期刊、博硕士论文、图书、报纸、专利、标准、年鉴、图片、图像、音像制品、数据等。该库按知识分类体系和媒体分类体系建立。

第二层：知识仓库

由专业用途界定知识仓库的知识范畴和层次，由学科知识体系确定知识模块、知识点及其内容。内容可以从基本信息库中选取。

第三层：知识元库

由具有独立意义的知识元素构成。它包括理论与方法、事实、数值型三类基本知识元。既可独立使用，也可与基本信息库、知识仓库相关联使用。

理论与方法型知识元：包括思想、方法论、概念、公理、原理、定律，以及正在探究中的观念、观点、理念；方法与技巧等。

事实型知识元：自然、社会存在和演变的事实信息。

数值型知识元：各种数据类知识和科学数据，具有数值分析和知识推理功能。

三、《总库》增值服务功能

《总库》除了具备通用的检索、浏览（包括多媒体播放）、编辑、输出等基本功能外，还具备以下使信息增值的服务功能：

1、知识服务网络

《总库》与国内外数据库以及传统图书馆藏的联合目录数据库等进行链接，读者可以在使用《总库》的同时，调用与其链接的各类资源。

2、智能化检索

《总库》具有智能聚类功能，可以根据读者定义的知识类别将信息自动分类。

3、知识可视化

在数值型知识元数据库中，可以通过读者设定的问题分析方法提供知识视图分析。

4、智能参考咨询

可以利用知识库针对自然语言表达的问题进行自动答疑,也可由专家在线答疑。

5、个人数字图书馆

为读者提供个人资料的建库、网上发布、数据库管理等技术。

6、知识学习平台

根据不同层次、不同人群的学习习惯,提供知识获取平台,以及网上实时探究、讨论的多媒体协作学习平台。

7、协作研究平台

为研究人员提供多功能视频网络会议平台,人们可以实时调用《总库》资源,进行语音、文字、图像、视频方式的科学研究活动。

8、科技查新平台

可以同时调用各种科技信息,并对各数据库进行信息完备性和检索性能的检测,通过规范操作实现精确查新,为科研立项管理、项目验收管理等提供可靠的决策信息。

四、《总库》建设基础

1、资源建设基础

在国家著作权有关法律法规的基础上,中国学术期刊(光盘版)电子杂志社与清华同方光盘股份有限公司,通过与全国期刊界、学术界等社会各界的长期合作,已经建成文献总量为1200多万篇的一系列大型全文数据库,并利用技术手段采集互联网上知识资源,与国内外数据库相关联,形成一个基于知识网络 and 知识服务网络的开放式知识资源体系,使我国上网服务的知识资源达到25%,同时,已经初步建成拥有1800多万条记录的知识元数据库。本社现有和在建资源有:

1) 基本信息库

《中国期刊全文数据库》:6500种期刊(占全国学术与应用研究类期刊的96%)10年以来的全部文献约1000万篇,每年新增约110万篇。

- 《中国优秀博硕士学位论文全文数据库》:320多个博士培养单位(占全国93%)近2年学位论文近8万篇,每年新增约6万篇。
- 《中国图书全文数据库》:正建500万种图书的全文库(占全国90%以上),其中国内图书约260万种,国外图书约230万种;年增国内外新书约30万本。
- 《中国重要会议论文全文数据库》:学术团体、政府、高校会议论文10余万篇,年增约20万篇。
- 《中国重要报纸全文数据库》:500种报纸(占全国50%)近2年280多万篇文章,年增120万篇。
- 《中国年鉴全文数据库》:2000多种年鉴(占全国90%以上)的全文数据库正在建库。
- 《多媒体教育教学素材库》:已建成供中学使用的多媒体资料20万条。
- 互联网上的信息资源:正在采用智能采集编辑系统自动搜索建库。

2) 知识仓库

- 《中国医院知识仓库》:已有240万篇文献,年更新约40万篇。
- 《中国企业知识仓库》:已有10个行业数据库,共300万篇,每年更新约80万篇。

- 《中国基础教育知识仓库》：已有 230 多万篇，年更新约 50 万篇。
- 《中国政府知识仓库》：正在建设中，文献量约 500 万篇。

3) 知识元库

- 数值型知识元库：从科学数据库、年鉴、期刊中抽取，约可达 1000 万条。
- 理论与方法型知识元库：从基本信息库中抽取。总量约可达 300 万条。
- 事实型知识元库：从基本信息库中抽取。总量约可达 500 万条。

2、市场化信息服务的法律与合作基础

目前，我国信息资源开发利用涉及的著作权有关法律尚在建立健全的过程之中，因而还没有支持产业化运作的成熟市场机制。我社是在国家版权局的指导下，在现有著作权法和有关政策法规的基础上，根据我国著作权关系的实际状况，参照国际惯例，制定了一套切实可行的获得著作权使用许可和支付报酬的办法，得到了广大著作权人的合作与支持。八年来，我社已支付著作权使用报酬共计 3100 多万元。

3、技术与网络设施基础

《总库》建设、资源共享与增值服务所需要的多数技术已经基本开发完成，在现有资源构成的 CNKI 数字图书馆的国内外广泛应用中，被哈佛大学等国际著名大学、环太平洋数字图书馆联盟等专业组织、兰卡斯特等著名专家认为达到了国际先进水平。

目前，“CNKI 数字图书馆”在全球已建立 15 个交换服务中心和 500 多个数据库镜像站点，每天访问量约有 100 万人次。此外，中国电信、中国联通等网络运营商将为“CNKI 数字图书馆”提供宽带服务，与各单位内部网、各地城域网、卫星网结合，应当能够基本满足《总库》网络传播的需要。

五、《总库》的合作建设方案

与自然资源的开发利用不同，知识信息资源取自社会，用之社会，无论知识需求还是资源建设与知识服务，都涉及社会知识生产、传播、利用的各个方面。因此，《总库》建设必然要与社会各方面合作，使其在资源生产者、信息服务者和使用者之间形成一个低成本、高效率运转的资源枢纽。《总库》将为有关方面提供如下服务：

- 1、网络出版平台：使原生资源出版者降低复制与发行渠道成本，扩大传播影响。
- 2、基础资源与市场平台：使数据库制造者尽快产出增值性知识产品，快速进入市场。
- 3、资源基础与技术手段：使资源应用单位与自有资源配套开发本单位个性化知识资源。

《中国知识资源总库》编辑委员会
中国学术期刊（光盘版）电子杂志社

2003 年 11 月

《中国知识资源总库》资源建设规划

(根据编委会第一次会议意见修订)

一、规划定义

本规划以满足我国知识资源社会化共享的需要为目标,按照国家有关方针政策与法律法规,在分析和论证我国知识资源总体情况与数字化建设水平的基础上,规范《中国知识资源总库》(下简称《总库》)的信息资源收录范围、资源出版类型,设计《总库》的知识结构、知识层次,明确合作模式与有关著作权问题的解决方案,制定建设规划与实施方针。

二、规划目标

1. 建设国家级知识资源总库,将我国 80%的显性知识资源和国内已有国外知识资源馆藏的 60%建成数据库,抽取其中 80%的知识元建成知识元数据库,并建成知识元层次上的知识网络。

2. 为我国科技发展平台以及各学科、各行业的信息化建设提供完备的知识信息资源基础,并建成我国科学技术研究的查新/查证与评价系统。

3. 为知识信息的互联网出版平台建设与文化出版产业的发展创造资源条件。

三、内容收录规划

1、内容收录原则、范围、层次

1)、出版政策许可原则

所有收录内容必须符合国家新闻出版有关法律法规和政策原则。

2)、学科范围

涵盖自然科学、工程技术、人文社科所有学科领域。

3)、知识层次

包括理论性、应用性和普及性、常识性三个知识层次。

2、我国现有知识信息资源的类型、数量及其网络出版情况

根据《中国出版年鉴》、《中国信息年鉴》、《中国期刊年鉴》、《中国教育年鉴》等公布的数据和国家图书馆、国内重点高校图书馆馆藏资料统计,参考新闻出版总署相关调查结果和《总库》规划起草组调查统计结果,我国现有知识信息资源的类型、数量及其网络出版情况见表一。

表一：我国现有知识信息资源的类型、数量及其网络出版情况

资源类型		现有总量	科学资料性文献量统计估算	网络出版总量	网络出版比率
国内传统出版物	期刊	0.92 万种 (其中学术与应用研究类 0.68 万种)	2400 万篇 (近十年)	1300 万篇	54%
	报纸	0.2 万种 (其中重要报纸 0.05 万种)	4500 万篇 (近十年)	380 万篇	8%
	图书	630 万种	500 万种	约 60 万种	1.1%
国内馆藏海外出版物	期刊	1.4 万种	1300 万篇	0.9 万种(引进数据库)	64%
	报纸	0.05 万种	800 万篇	不详	
	图书	320 万种	320 万种	1.4 万种	0.4%
未公开出版作品	博硕士学位论文	73 万篇	73 万篇	40 万篇	55%
	会议论文	300 万篇	180 万篇	80 万篇	27%
	专利说明书	180 万条	180 万条	80 万条	44%
	多媒体教学素材 (课件等)	150 万条	150 万条	30 万个	20%
	多媒体科普资料	1.5 万种	1.5 万种	0.3 万种	20%
电子与音像出版物		20 万种		1 万种	5%
公开信息	政府信息公开(含政策法规等)		300 万条	50 万条	17%
	海外公开信息(科技、经济类)		350 万条	150 万条	43%
数据库	国内数据库	0.08 万个	3500 万条	0.6 万个/2500 万条	70%
	海外数据库	0.18 万个	5000 万条	0.1 万个/2800 万条	55%

3、《中国知识资源总库》资源建设三年规划（见表二）

表二：《中国知识资源总库》资源建设三年规划

资源类型		《总库》现有资源量	三年内增加量	占资源总量比例
国内传统出版物	期刊	0.65 万种 (近 1000 万篇)	800 万篇(包括回溯建库)	92%(比例中已考虑总量的增长,下同)
	报纸	0.05 万余种 (280 万篇)	360 万篇,同时链接100 种大报数据库	50%
	图书	12 万种	260 万种(学术类)	80%
国内馆藏海外出版物	期刊		0.8 万种	57%
	报纸		0.1 万种	60%
	图书		230 万种(学术类)	80%
未公开出版作品	博硕士学位论文	7.3 万篇	30 万篇	博士论文 90% 硕士论文 30%
	会议论文	10 万篇	80 万篇	30%
	专利说明书	60 万条	180 万条	100%(关联方式)
	多媒体教学素材	自编 20 万条	60 万条	60%
	多媒体科普性资料		1.3 万种	86%
电子与音像出版物			15 万种	
公开信息	政府信息公开(含政策法规等)		280 万条	85%
	海外公开信息(科技、经济类)		250 万条	70%
数据库	国内数据库		0.06 万个	80%
	海外数据库		0.15 万个	80%
知识元			2000 万条	80%
互联网信息资源		100 万条	3000 万条	

四、知识仓库出版规划

根据不同行业的知识信息需求,《中国知识资源总库》将在基本信息库和知识分类的基础上,通过对知识资源的深度开发与整合,出版面向更多行业的专业知识仓库。知识仓库的种类与出版计划见表三。