

2017-2022年中国数字图书馆行业发展态势及十三五发展定位分析报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国数字图书馆行业发展态势及十三五发展定位分析报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/274745274745.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

当前，随着城市化进程的加快，图书馆在城市化建设中的作用也日益凸显，特别是数字图书馆建设已经成为现代数字城市、智慧城市建设的重要内容。

上世纪90年代以来，计算机技术、网络技术和信息处理技术迅猛发展，网络作为一种新的信息交流和通讯工具，成为人们获取信息的重要来源，深刻地改变了人们的学习方式、工作方式、生活方式和思维方式。越来越多的国家认识到信息对于提高国际竞争力、增强综合国力的重要性，相继提出了“信息高速公路”计划，建立信息网络，支持国家创新与经济社会发展，人类社会快步进入一个前所未有的信息化社会。在此背景下，数字图书馆作为网络环境下一种新的信息资源组织与服务的形式应运而生。

一些发达国家乃至发展中国家陆续将数字图书馆建设作为国家信息基础设施建设中的重要工程和国家级的战略研究方向，进行研究和开发，世界图书馆事业全面进入数字图书馆的发展时期。1990年，日本国立国会图书馆启动关西数字图书馆计划；1993年，英国启动电子图书馆计划；1994年和1998年，美国先后启动了数字图书馆先导研究一期和二期计划；2000年，法国启动“文化精品数字化”项目；2005年，欧盟启动欧洲数字图书馆计划；2009年，联合国教科文组织正式开通世界数字图书馆网站；2010年，中日韩三国国家图书馆共同启动了亚洲数字图书馆计划。经过近20年的发展，发达国家的数字图书馆研究与建设的实践已经经历了资源大规模数字化、关键技术攻关研发和集成服务系统建设等阶段，进入了较为成熟的稳步发展时期。

在数十年的发展中，人们对数字图书馆的认识不断深入。虽然今天对于数字图书馆是什么有着近百种定义，但对数字图书馆的特点、本质的认识已基本趋于一致，即数字图书馆是网络环境和数字环境下图书馆新的发展形态，它利用现代信息技术，对海量、分布、异构的数字资源进行整合，形成有序的整体，通过各种媒体提供友好、高效的服务，让人们能够随时随地获取信息和知识。

改革开放后，公共图书馆事业进入快速发展时期，2011年，全国共有县级以上独立建制的公共图书馆2952个，文化馆3285个，乡镇(街道)文化站40390个；全国公共图书馆总藏量达6.97亿册(件)，数字资源总量已超过600TB，人均公共图书馆藏书达0.52册；各地结合实际，探索了总分馆制、图书馆联盟、“一卡通”、流动图书馆、自助图书馆等新的服务模式，为依托各级图书馆进一步加快数字图书馆建设奠定了良好的事业基础。

在数字技术和网络技术的影响下，图书馆事业正在发生深刻的变化，传统图书馆与数字图书馆加速融合，向复合图书馆转型，一个新的服务形态正在逐步形成，建立区域、国家乃至全球性协同服务的数字图书馆已成为当今世界数字图书馆建设的一个新趋势。

国家将加快公共文化服务体系建设的步伐，一个覆盖全国的公共图书馆服务网络正在形成。最近，文化部和财政部又下发文件，实施数字图书馆推广工程，其目的是搭建以国家图书馆为核心，以省、市、县各级图书馆为节点的虚拟网，帮助各级图书馆建立数字图书馆

服务网络，从而全面提升各级图书馆的服务能力和服务水平，在此基础上形成覆盖全国的数字图书馆服务体系，使数字图书馆真正成为社会公众身边便捷、高效、不可或缺的信息获取平台。

中国报告网发布的《2017-2022年中国数字图书馆行业发展态势及十三五发展定位分析报告》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

第一章 数字图书馆行业定义及发展环境分析

第一节 数字图书馆行业概述

一、数字图书馆的定义及范畴

（一）数字图书馆的定义

（二）数字图书馆的范畴

二、数字图书馆基本组成

三、数字图书馆相关技术

四、数字图书馆的主要优点

五、数字图书馆与实体图书馆的区别及联系

第二节 数字图书馆行业发展环境分析

一、行业政策环境分析

（一）行业管理体制

（二）行业相关政策

（三）行业政策发展趋势

二、行业经济环境分析

（一）居民收入增长情况分析

（二）居民文化消费情况分析

（三）居民数字阅读率情况分析

三、行业技术环境分析

（一）数字化技术发展现状及趋势

- (二) 数据库技术发展现状及趋势
- (三) 信息化存储技术发展现状及趋势
- (四) 数字信息网络传输技术发展现状及趋势
- (五) 信息检索技术发展现状及趋势
- (六) 数据安全技术发展现状及趋势

四、行业社会环境分析

- (一) 建设数字图书馆的必要性
- (二) 建设数字图书馆的意义

第二章数字图书馆行业运营现状及趋势分析

第一节数字图书馆运营现状分析

- 一、数字图书馆发展历程分析
- 二、数字图书馆发展特点综述
- 三、数字图书馆建设目的
- 四、数字图书馆建设力量

- (一) 高校
- (二) 国家图书馆
- (三) 软件公司

五、数字图书馆建设经费来源

- (一) 政府投入
- (二) 基金会等机构的资助

六、数字图书馆的运行模式分析

- (一) 国家与地方投入的运营模式
- (二) 企业投入的市场化运营模式

第二节国外主要国家数字图书馆发展分析

- 一、代表最新趋势的美国
- 二、紧步其后的英国
- 三、文化多样性的法国
- 四、过渡到虚拟信息的德国
- 五、讲求实用的日本
- 六、网络“无边界”的新加坡
- 七、政府主导型的韩国

第三节国外主要数字图书馆运营分析

- 一、Google数字图书馆
 - (一) 数字图书馆简介
 - (二) 电子图书资源

- (1) 覆盖范围
- (2) 资源结构
- (三) 依托技术情况
- (四) 建设目的及模式

二、欧洲数字图书馆

- (一) 数字图书馆简介
- (二) 电子图书资源
- (1) 覆盖范围
- (2) 资源结构
- (三) 项目建设目标
- (四) 项目投资规模

第四节数字图书馆发展趋势分析

一、云计算将推动数字图书馆重大变革

- (一) 从数字图书馆的资源建设与共享看
- (二) 云计算推动数字图书馆业务流程再造
- (三) 云服务在数字图书馆领域应用
- (四) “云图书馆员”提供服务

二、数字图书馆的个性化服务将成为趋势

- (一) 个性化服务将更注重面向用户组织信息资源
- (二) 易用性是个性化服务发展必须考虑的因素
- (三) 学科馆员服务是数字图书馆个性化服务的特色服务
- (四) 个性化服务将与用户日常的工作或学习融合

第三章数字图书馆的建设与应用情况分析

第一节数字图书馆建设需求分析

- 一、数字图书馆建设的目标定位
- 二、数字图书馆的服务对象和服务模式
- 三、数字图书馆的技术需求

第二节数字图书馆建设分析

- 一、数字图书馆的资源建设分析
 - (一) 数字图书馆的信息资源建设
 - (二) 数字图书馆的标准化与数字存储
 - (三) 数字图书馆的分类索引和检索
- 二、数字图书馆建设的关键技术建设
 - (一) 信息采集和移植技术
 - (二) 信息的组织技术

(1) 信息压缩技术

(2) 海量信息存储技术

(三) 信息的检索技术

(1) 搜索引擎技术

(2) 信息检索代理Agent技术

(3) 基于内容的信息检索技术

(四) 信息安全技术

三、数字图书馆的服务建设分析

(一) 数字图书馆服务系统分析

(1) 用户层分析

(2) 信息系统层分析

(3) 信息资源层分析

(二) 数字图书馆服务创新方向

(1) 转变服务理念，进行组织创新

(2) 以用户为中心，实现服务的集成化、个性化

(3) 加强知识组织和挖掘，实现知识化服务

第三节数字图书馆中数据保护分析

一、数字图书馆的数据特点分析

(一) 数据存储量大，更新频繁

(二) 数据使用率高，处理流量大

(三) 数据形式多样化，系统要求高

(四) 数据有序化，利用价值高

二、数字图书馆数据保护存在的问题

(一) 认识上的误区导致了数据管理的混乱

(二) 标准化程度低导致了数据的适应性和兼容性弱

(三) 计算机网络技术缺陷有碍数据的管理与保护

(1) 系统与软件缺陷

(2) 硬件缺陷

(3) 网络技术缺陷

三、数字图书馆中数据保护的建议

(一) 加强科学管理，做好前瞻性规划

(二) 完善和落实制度保障，加强技术监管

(三) 加强专门人才培养，提高管理人员责任心

(四) 加强标准化建设，实现资源共建共享

(五) 提高系统容灾能力，确保数据安全

（六）加强用户安全教育

第四节数字图书馆信息安全管理体制构建

一、ISO控制要素对数字图书馆的作用调查

（一）调查方案

（二）调查结果

二、数字图书馆信息安全控制要素的筛选

（一）筛选的目标与方法

（二）控制要素分析与筛选

（三）筛选的结果

三、数字图书馆信息安全风险控制的实施

（一）组织控制的实施

（二）技术控制的实施

第五节数字图书馆的应用分析

一、版权保护是数字图书馆作为商业系统运行的前提

二、数字图书馆为读者提供了大量的资料数据

三、多种语言并存是数字图书馆应用的重要功能

第四章高校数字图书馆建设情况分析

第一节高校数字图书馆发展现状及问题

一、高校建设数字图书馆的必要性

（一）节省图书馆的建设和管理成本

（二）在信息服务提供方面更具优势

（三）使图书馆服务的时间和空间更广泛

（四）数字校园建设的推动

二、我国高校数字图书馆发展历程

三、高校数字图书馆建设面临的问题

（一）基础理论研究滞后的困扰

（二）经营模式的困扰

（三）信息来源的困扰

（四）资源共享不足的困扰

四、高校数字图书馆的建设模式

（一）经费来源

（二）技术支撑

（三）信息资源建设

第二节高校数字图书馆服务模式分析

一、网络环境下图书馆数字化服务模式

- (一) 将传统借阅服务与数字化服务有机结合起来
- (二) 加快信息资源建设, 更快实现资源共享服务
- (三) 建立以用户需求为导向的数字信息服务体系

二、网络环境下高校数字图书馆服务模式的新拓展

- (一) 智能化信息服务模式
- (二) 个性化推荐服务模式
- (三) 知识管理服务模式
- (四) 尝试开发“MyLibrary”个性化服务系统

三、高校数字图书馆服务模式展望

- (一) 调整资源结构, 合理配置馆藏资源, 加强对重点学科建设的支撑能力
- (二) 通过网络选择几种实时咨询方式, 加强数字化信息服务中的用户参考咨询
- (三) 建立用户满意度测评体系
- (四) 有计划、大范围的开展读者培训工作

第三节国外高校数字图书馆建设的启示

一、国外高校数字图书馆的发展情况分析

- (一) 美国
- (二) 英国
- (三) 澳大利亚

二、国外高校数字图书馆的主要优点

三、国外高校数字图书馆的建成给我国的启示

四、我国数字图书馆建设的建议

- (一) 积极开展高校数字图书馆理论和应用研究
- (二) 加强高校数字图书馆员培训
- (三) 加强高校数字图书馆资源的组织和采集
- (四) 做好特色馆藏数字化和专题数据库建设

第四节我国少数民族地区数字图书馆的建设

一、我国少数民族地区数字图书馆的定位

二、我国少数民族地区数字图书馆建设现状

三、我国少数民族地区数字图书馆特色文化资源建设策略

- (一) 做好特色文化信息资源的收集工作
 - (1) 明确特色文化信息资源的收集范围
 - (2) 对特色文化信息资源进行全面整理、甄别、类聚
 - (3) 采取多种收集方法
- (二) 加强特色文化信息资源的开发和利用
 - (1) 编制专题目录和综合性评述

(2) 开发建设特色文化信息资源数据库

(三) 培养一支高素质的人才队伍

第五章城市数字图书馆建设情况分析

第一节城市数字图书馆的建设现状分析

一、城市数字图书馆的管理体制

二、城市数字图书馆的运行机制

三、城市数字图书馆的经费来源

四、城市数字图书馆的建设内容

(一) 技术平台

(二) 资源建设

(三) 服务模式

第二节城市数字图书馆的可持续发展研究

一、城市数字图书馆建设要与数字城市建设和谐发展

(一) 城市数字图书馆要为城市发展创新提供保障

(二) 城市数字图书馆建设要适应数字城市发展大众文化的要求

二、城市数字图书馆建设总体规划要具备可持续发展性

三、城市数字图书馆可持续发展的保障机制

(一) 资金保障机制

(二) 人力资源保障机制

(三) 组织保障机制

(四) 技术保障机制

第三节城市数字图书馆的创新研究

一、城市数字图书馆的定位

二、城市数字图书馆的主导机构

三、城市数字图书馆建设与服务的承担者

四、城市数字图书馆文献资源保障策略

五、城市数字图书馆建设的难点

六、城市数字图书馆建设理念

第四节城市数字图书馆的商业化运营分析

一、城市数字图书馆商业化运营的主要问题

(一) 数字著作权问题

(二) 标准和规范问题

(三) 法律问题

二、城市数字图书馆商业化运营模式探索

(一) 政府及有关机构作用的发挥

- (二) 建立市场运行机制
 - (三) 数字图书馆以科技入股的方式进入电子商务
 - (四) 多途径解决数字授权问题
 - (五) 上海图书馆的商业化运营模式借鉴
 - 三、城市数字图书馆电子商务运营模式分析
 - (一) 电子商务模式下用户对数字图书馆的需求
 - (1) 知识获取需求
 - (2) 个性化的服务需求、个性化的搜索
 - (3) 专业化的藏书、个性化的订阅和针对性的推荐
 - (二) 城市数字图书馆电子商务运营模式盈利方式
 - (1) 在线数字资源销售
 - (2) 镜像服务及光盘订阅服务
 - (3) 中介服务
 - (4) 行业性的服务
 - (5) 广告服务
 - (三) 城市数字图书馆电子商务运营模式前景分析
- ## 第六章 数字图书馆建设中版权问题研究及授权模式
- ### 第一节 数字图书馆建设中的著作权问题
- 一、数字图书馆建设中存在的著作权问题
 - (一) 信息资源采集中的著作权问题
 - (二) 信息资源数字化过程中的著作权问题
 - (三) 信息资源传播中的知识产权问题
 - 二、数字图书馆建设中的著作权冲突原因
 - (一) 经济利益关系中的相互冲突
 - (二) 著作权人权利与公众图书馆权利的冲突
 - 三、数字图书馆建设中著作权冲突解决办法
 - (一) 充分利用著作权法对著作权的限制
 - (二) 积极探索符合社会发展的著作权授权模式
- ### 第二节 数字图书馆版权主要授权模式分析
- 一、Google数字图书馆授权模式分析
 - 二、Google数字图书馆授权模式引起的纷争
 - 三、Google数字图书馆授权模式的影响
 - (一) 行业垄断
 - (二) 对版权贸易及文化的影响
 - 四、数字图书馆版权主要授权模式建议

- (一) 数字作品的传播者自行与著作权人签约模式
- (二) 出版商作为版权授权代理机构模式
- (三) 专业的版权代理公司代理数字作品的版权授权模式
- (四) 通过著作权集体管理组织获得版权授权模式
- (五) 技术平台的服务运营商的代收代付模式
- (六) 默示许可及将侵权风险降到最低的版权声明模式
- (七) 法定许可模式
- (八) 开放式许可模式
- (九) 版权自助许可模式

第七章中国数字图书馆行业领先图书馆运营分析

第一节中国主要图书馆数字化发展分析

一、国家图书馆数字化发展分析

- (一) 国家图书馆简介
- (二) 国家图书馆资源分析
 - (1) 传统馆藏资源
 - (2) 特色资源
 - (3) 数字资源
- (三) 国家图书馆运营的数字图书馆分析
 - (1) 国家少儿数字图书馆
 - (2) 中国残疾人数字图书馆
 - (3) 中国盲人数字图书馆

第二节中国数字图书馆商业化运营企业经营分析

一、北京方正阿帕比技术有限公司经营情况分析

- (一) 企业发展简况分析
- (二) 企业主营业务分析
- (三) 企业数字图书馆资源平台分析
 - (1) 阿帕比数字资源平台简介
 - (1) 阿帕比数字资源平台收录范围
 - (1) 阿帕比数字资源平台应用领域
- (四) 企业经营状况优劣势分析
- (五) 企业最新发展动向分析

第三节中国政府支持的数字图书馆工程运营分析

一、中国知网工程运营分析

- (一) 中国知网工程简介
- (二) 中国知网工程目标

(三) 中国知网服务内容

(四) 中国知网专业数字图书馆运营分析

(1) 中国医院数字图书馆

(2) 中国农业数字图书馆

(3) 中国城建数字图书馆

(4) 中国企业数字图书馆

(5) 中国法律数字图书馆

(6) 中国党政数字图书馆

(7) 中小学多媒体数字图书馆

(五) 中国知网运营模式

(1) 免费服务

(2) 收费服务

(3) 广告服务

(六) 中国知网服务方式

二、中国高等教育文献保障系统工程

(一) 中国高等教育文献保障系统简介

(二) 中国高等教育文献保障系统组织架构

(三) 中国高等教育文献保障系统服务体系

(四) 中国高等教育文献保障系统主要产品与技术

(五) 中国高等教育数字图书馆运营分析

(1) 中国高等教育数字图书馆简介

(2) 中国高等教育数字图书馆资源分析

(3) 中国高等教育数字图书馆服务范围及方式

(4) 中国高等教育数字图书馆最新发展动态

(六) 中国高等教育文献保障系统最新动态

三、全国文化信息资源共享工程

(一) 全国文化信息资源共享工程简介

(二) 全国文化信息资源共享工程建设条件

(1) 技术基础

(2) 资源基础

(3) 网络基础

(三) 全国文化信息资源共享工程总体目标

(1) 网络框架

(2) 资源框架

(3) 服务框架

（四）全国文化信息资源共享工程实施内容

（1）国家中心、省级分中心、基层中心组成的网络

（2）数字资源建设、数字资源整合

（3）数字资源建设标准、资源共建共享模式、知识产权保护

（4）技术实现

（五）全国文化信息资源共享工程实施步骤

第四节数字图书馆系统软件领先企业经营分析

一、北大方正电子有限公司经营情况分析

（一）企业发展简况分析

（二）企业产销能力分析

（三）企业盈利能力分析

（四）企业运营能力分析

（五）企业偿债能力分析

（六）企业发展能力分析

（七）企业软件产品分析

（八）企业数字图书馆解决方案

（九）企业销售渠道与网络

（十）企业经营状况优劣势分析

（十一）企业最新发展动向分析

二、清华同方光盘股份有限公司经营情况分析

（一）企业发展简况分析

（二）企业产销能力分析

（三）企业盈利能力分析

（四）企业运营能力分析

（五）企业偿债能力分析

（六）企业发展能力分析

（七）企业软件产品分析

（八）企业数字图书馆解决方案

（九）企业销售渠道与网络

（十）企业经营状况优劣势分析

（十一）企业最新发展动向分析

三、北京拓尔思信息技术有限公司经营情况分析

（一）企业发展简况分析

（二）企业产销能力分析

（三）企业盈利能力分析

- (四) 企业运营能力分析
- (五) 企业偿债能力分析
- (六) 企业发展能力分析
- (七) 企业软件产品分析
- (八) 企业数字图书馆解决方案
- (九) 企业销售渠道与网络
- (十) 企业经营状况优劣势分析
- (十一) 企业最新发展动向分析

第八章2017-2022年中国数字图书馆行业发展前景预测

第一节数字图书馆行业投资特性分析

- 一、数字图书馆行业进入壁垒分析
- 二、数字图书馆行业盈利模式分析
- 三、数字图书馆行业盈利因素分析

第二节数字图书馆行业投融资环境分析

一、信贷环境变化

- (一) 存款准备金率变化
- (二) 利率变化
- (三) 新增信贷变化

二、数字图书馆行业投资回报率

第三节数字图书馆行业投资机会及投资建议分析

- 一、数字图书馆行业投资机会分析
- 二、数字图书馆行业投资风险分析
- 三、数字图书馆行业投资建议分析
 - (一) 数字图书馆行业投资价值
 - (二) 数字图书馆行业投资方式建议

图表目录：

图表：2011-2015年中国城镇居民和农村居民可支配收入情况（单位：元）

图表：2015年中国人均消费性支出情况（单位：元，%）

图表：2015年中国人均消费性支出结构（单位：%）

图表：Google公司数字图书馆计划合作方总藏书量扫描量说明（单位：万册）

图表：数字图书馆服务模式三大服务模式

图表：ISO各控制要素对数字图书馆的作用排序表

图表：数字图书馆信息安全组织控制与核心控制措施对照表

图表：数字图书馆信息安全技术控制与核心控制措施对照表

图表：中国科学院国家科学图书馆组织结构图

图表：北京大学图书馆组织结构图

图表：武汉大学图书馆组织结构图

图表：北京方正阿帕比技术有限公司优劣势分析

图表：北京世纪超星信息技术发展有限责任公司优劣势分析

图表：重庆维普资讯有限公司优劣势分析

图表：北京万方数据股份有限公司优劣势分析

图表：中国数字图书馆有限责任公司优劣势分析

图表：北京爱迪科森教育科技股份有限公司优劣势分析

图表：中国数字图书馆有限责任公司优劣势分析

图表：2012-2015年北大方正电子有限公司产销能力分析（单位：万元）

图表：2012-2015年北大方正电子有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表：2012-2015年北大方正电子有限公司运营能力分析（单位：次）

图表：2012-2015年北大方正电子有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表：2012-2015年北大方正电子有限公司发展能力分析（单位：%）

图表：北大方正电子有限公司优劣势分析

图表：清华同方光盘股份有限公司组织架构分析

图表：清华同方光盘股份有限公司优劣势分析

图表：北京拓尔思信息技术有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

图表：2012-2015年北京拓尔思信息技术有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表：2015年北京拓尔思信息技术有限公司主营业务收入分地区情况（单位：万元、%）

图表：2012-2015年北京拓尔思信息技术有限公司盈利能力分析（单位：%）

（GYZX）

图表详见正文•••••

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/274745274745.html>