



贯彻落实公共图书馆法 推动数字图书馆创新发展



文化方面科学的理论指导和行动指南：

**“坚定文化自信，推动社会主义文化
繁荣兴盛”**



《中华人民共和国公共图书馆法》

2017年11月4日经十二届全国人大常委会
第三十次会议表决通过

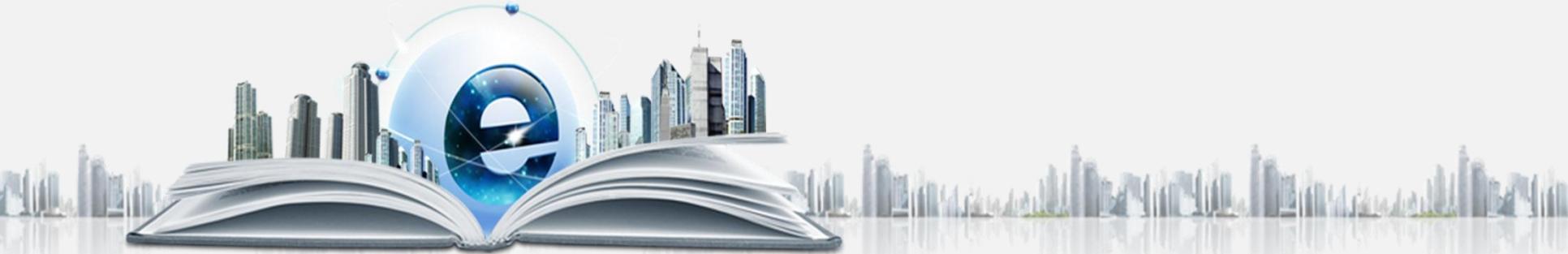
2018年1月1日起正式实施



党的十九大之后全国人大常委会 通过的**第一部文化立法**

标志着我国在文化法律制度方面又迈出了坚实一步

充分彰显了公共图书馆在中国特色社会主义法制建设中的重要地位，将党和国家关于发展公共图书馆的方针政策用法律的形式固定下来，将人民群众对于公共图书馆的期盼和要求用法律的形式体现出来，对于推动文化法治建设具有重要意义，只有良好健全的法制环境，才能更好地促进数字图书馆事业的发展。



数字图书馆在公共数字文化建设和现代公共文化服务体系基本框架中发挥了重要的支撑作用，在新时代满足人民日益增长的美好生活需要的过程中也发挥了重要作用。继续大力推进数字图书馆的发展与创新，不仅是增强图书馆凝聚力和更好履行职能的需要，更是时代发展的需求。

一、数字图书馆建设已经取得的进展

不用跑到图书馆，通过如今已有的手机、平板电脑等各种终端，就能享受到公共图书馆提供的海量服务内容。

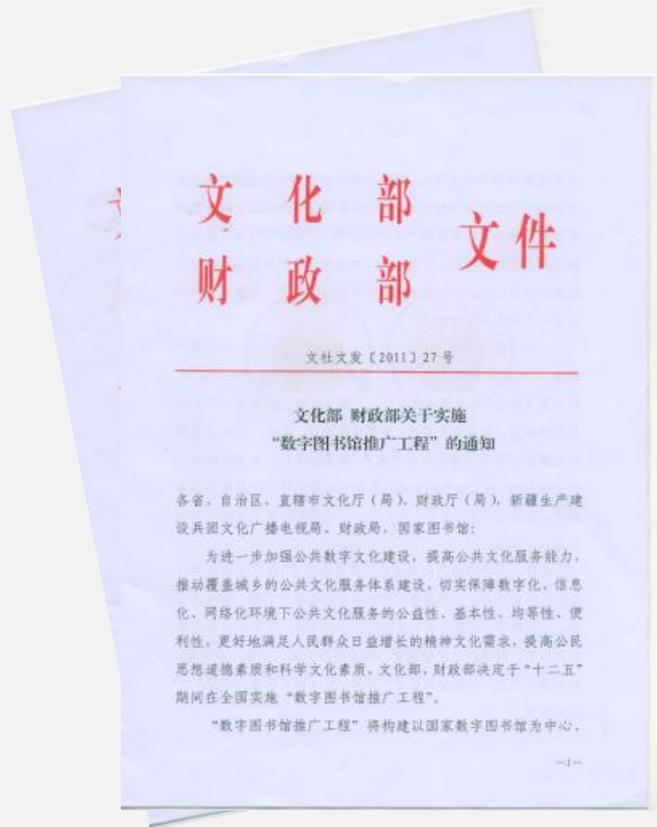




打造一个真正意义上标准统一、互联互通的公共图书馆数字服务网络，正在通过数字图书馆推广工程等文化惠民工程的深入实施变成现实。



数字图书馆推广工程由政府主导，国家和地方财政共同支持，文化部负责组织实施。自2011年实施以来，受到了党中央、国务院及文化部、财政部等部委的高度重视，得到了各地文化主管部门、省市级图书馆的大力支持。

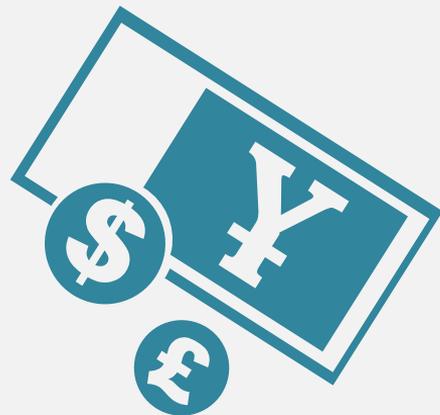


截至2018年4月



中央财政经费投入约**10.88亿**

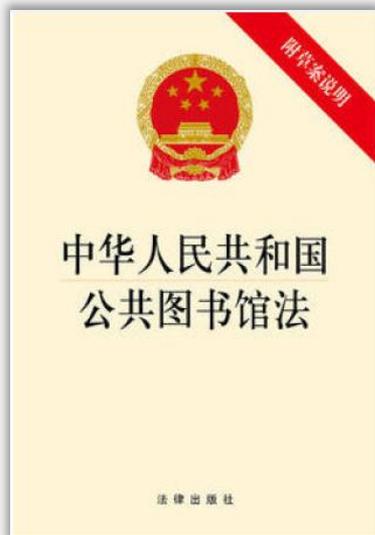
各级财政投入近**27亿**





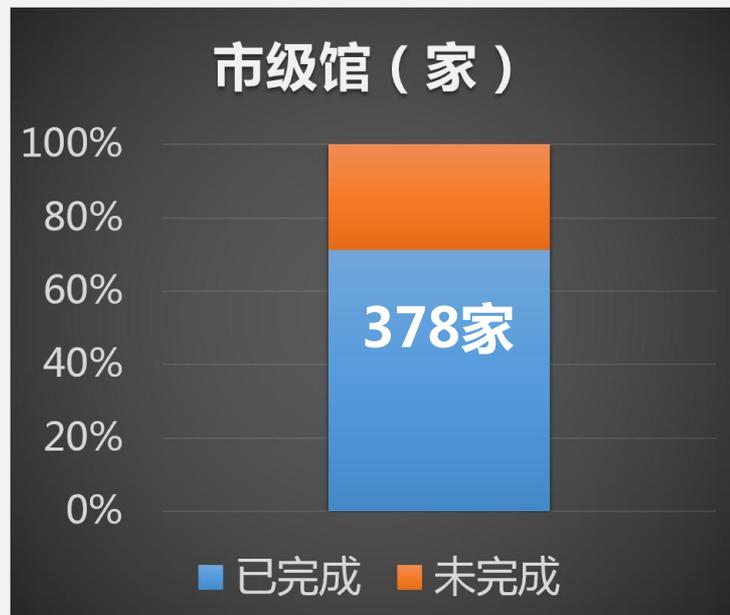
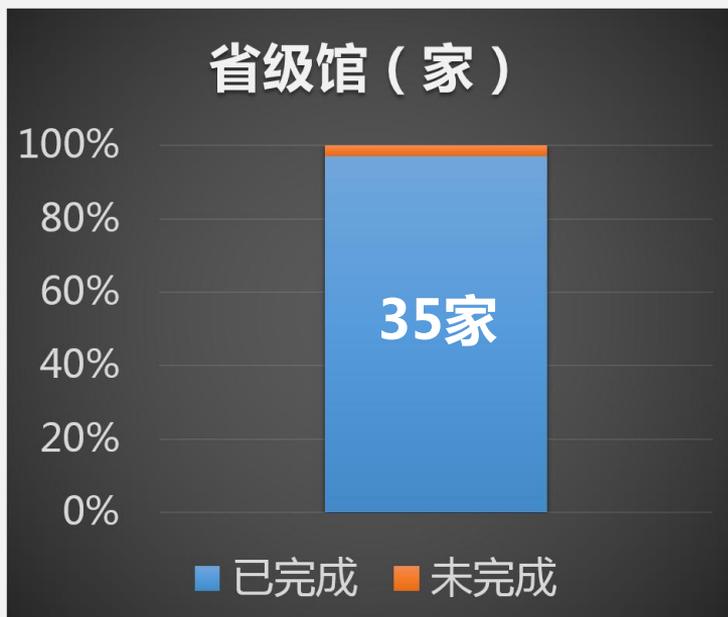
坚持“标准先行”原则，结合实际工作，建立了**30余项**标准规范，其中**17项**已经正式出版，并在全国公共图书馆落地应用。

1. 夯实了信息化基础设施建设，实现图书馆自身实力大幅提升



国家构建标准统一、互联互通的公共图书馆数字服务网络，支持数字阅读产品开发和数字资源保存技术研究，推动公共图书馆利用数字化、网络化技术向社会公众提供便捷服务。

注重信息化硬件和系统平台的搭建与升级



截至2018年4月，完成硬件配置图书馆数量

平均存储

省级馆达**377.9TB**

地市级馆**67.3TB**



四级数字图书馆 公共文化服务一体化网络

接入省级图书馆**35家**

地市级图书馆**275家**

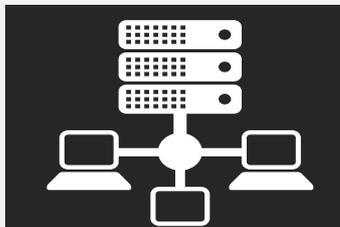


网络带宽提升

省级馆达**740.2M**

地市级馆**135.8M**





开展标准化图书馆业务平台建设

已实现全国图书馆**630**个业务平台互联互通



开发文津搜索系统，

整合了多种**数字资源元数据**和**传统文献元数据**



建设统一用户管理系统，

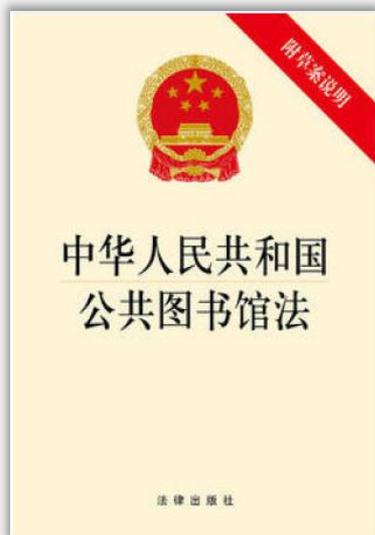
系统中实名用户数量已经超过**852**万人



采取总分馆模式建设数字图书馆移动阅读平台

已有**327**家图书馆参与

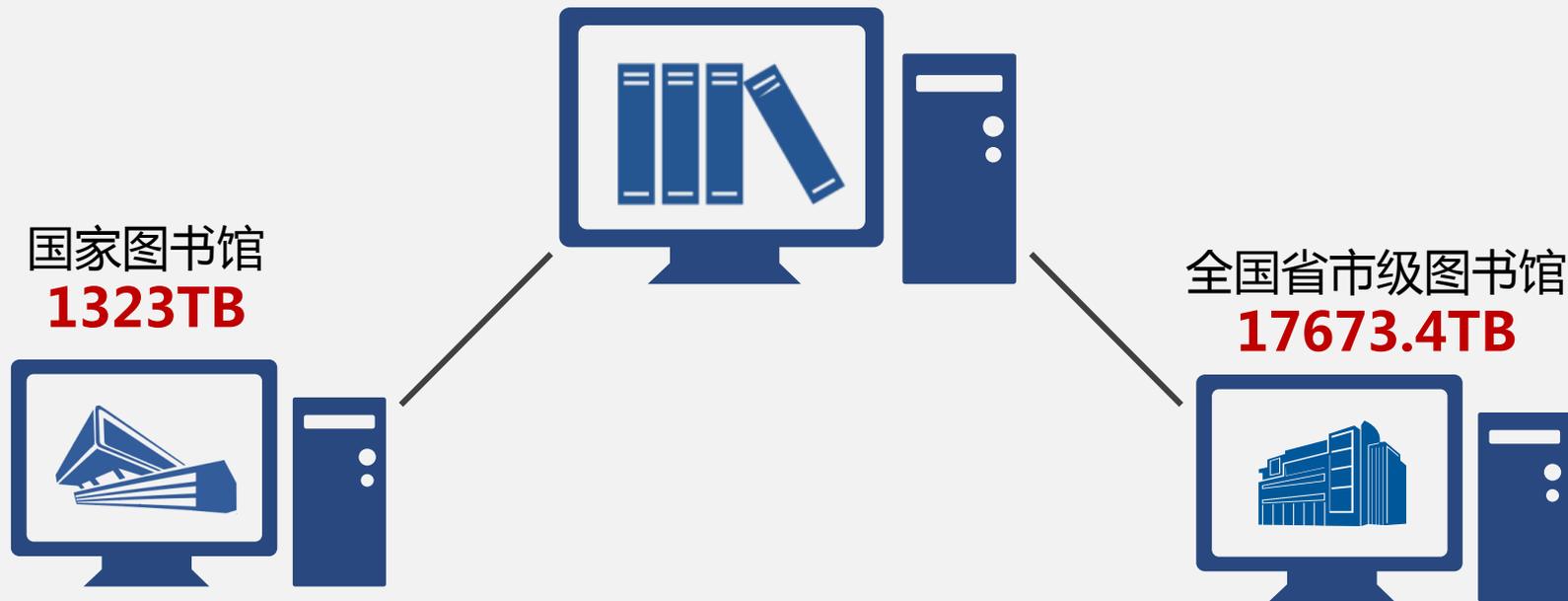
2. 实现了全国数字资源协调发展，初步构建资源共建共享体系



公共图书馆要为社会公众提供“优质服务”

注重优质数字资源建设的广度和深度

全国数字资源总量
18996.4TB



面向全国400余家省市级公共图书馆开展数字资源联合建设，打造一批精品资源库。





政府信息公开数据
1447万余条



地方图书数字化资源
415万余页



元数据仓储数据
40余万条



报纸数字化
9万余版



唯一标识符数据
31万余条



保存网络信息
超过200TB

开展面向全国各级公共图书馆
数字资源元数据的
联合建设和集中仓储



启动推广工程网络书香资源检索平台建设，目前整合发布推广工程建设的各类资源元数据**100万条**。实现推广工程所建资源的有序整合与统一展示，已有**68家**图书馆完成部署工作。

基层图书馆数字资源提升活动



数字图书馆推广工程
DIGITAL LIBRARY PROMOTION PROJECT



国图公开课



岁月书香



纪录片专题视频



少儿视频



传统文化经典



学术讲座



天津经典诵读



地方戏专题视频



非物质文化遗产



电子期刊



少数民族视频



老照片



政府公开信息



年画



少数民族图片

打通公共文化服务“最后一公里”

积极开展“基层图书馆数字资源提升活动”，活动已覆盖**386家**市级图书馆**1958家**县级图书馆和**346家**基层服务点。

3.通过多终端多平台创新服务，为全民阅读和学习型社会建设助力



通过多种方式，推送**超过145TB**的
优质数字资源面向全国提供阅读服务



移动阅读平台服务用户
超过850万



互联网电视服务
服务全球**5000万**用户

积极拓展资源的服务形式



为特殊群体提供 多样化、个性化的数字图书馆服务



加强军营网络文化建设 丰富士兵业余生活



启动面向贫困地区图书馆的帮扶工作，首批为**9家贫困地区图书馆**搭建了集各类功能于一体的一站式数字图书馆。



立即登录 | 设为首页 | 加入收藏

数字图书馆推广工程
DIGITAL LIBRARY PROMOTION PROJECT
基层数字图书馆

请输入您想搜索的内容

书籍

搜索

儿童 校园 教育 农村

首页 电子书 电子期刊 精选视频 少儿专栏 县域特色 热点资讯

网络书香 2018 过大年 主办：数字图书馆推广工程

热点资讯 更多>>

- 将军名录-【上将尚华】
- 县情概况
- 2017年兴国赣闽产业发展论坛召开
- “知者”与“智者”的分享——“公…
- 童音诵古韵·书香飘江淮
- 海原县举行升旗仪式庆祝建党96周年
- 海原县精准施策力促产业发展扶“穷…

中华连环画 互动学习动漫数据库 欢乐少儿英语

基层图书馆数字资源提升活动

推广工程互联网可访问的少儿资源





联合全国各级各地图书馆连续六年开展“网络书香过大年”品牌活动，
各类服务推广活动参与人数超过**3968万人次**。

利用网络培训平台，结合线下方式，积极提高数字图书馆业务骨干的业务技能。

全国性实地培训**98期**
培训人数**近1万人**



在线培训**21期**
人数**近19万人**



地方性培训**2116期**
人数**23余万人次**



全国公共图书馆信息化建设发展实际与需要还存在着差距

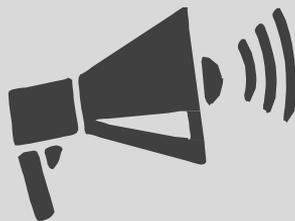
尚未建立有效的
统筹协调机制



资金未落实
缺乏必要经费保障



宣传和服务力度
不足



专业技术人员
较为匮乏



《公共图书馆法》的出台，呼应了新时代社会主要矛盾转化的历史要求，要着力解决好图书馆事业发展不平衡和不充分的问题，满足读者日益增长的阅读需求和美好生活需要，确保在数字图书馆推广工程等文化惠民工程带动下，公共图书馆资源向城乡基层延伸，实现公共图书馆要与科技的发展、时代的进步和人们的需求同步。



二、公共图书馆法的实施为数字图书馆建设指明方向

1. 信息技术的发展现状



微软创始人 比尔·盖茨：

1981年

信息技术的发展速度远超我们想象，
许多事物的发展也远远不是我们曾经
以为的样子

1994年

这张光盘能够记录的内容比我身下所有
的这些纸张都要多



传感器、智能设备以及社交协作技术的飞速发展，
使新技术呈现出多样性的特点。



虚拟现实 (VR) 技术



增强现实 (AR) 技术

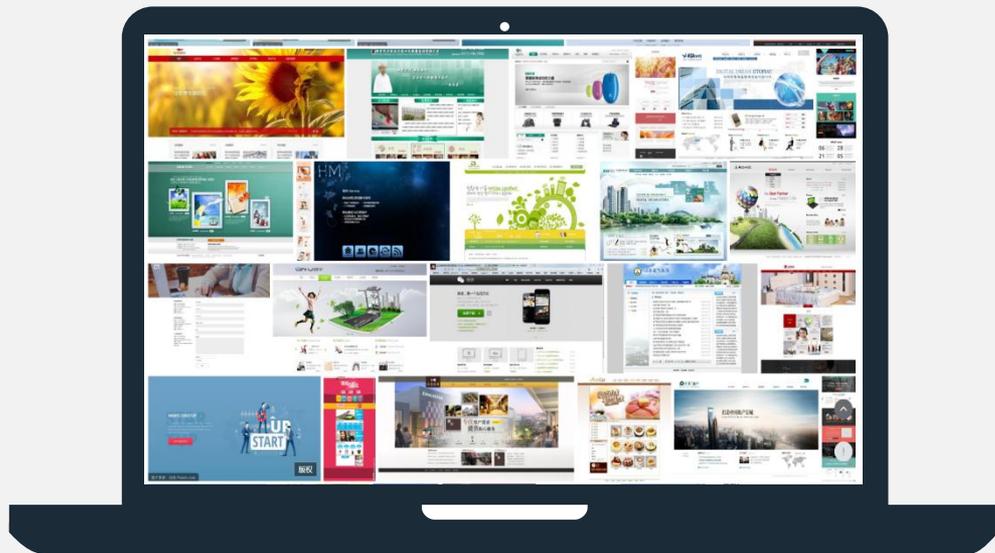


地理信息系统 (GIS)

今天的数据即所谓的大数据

- 体量巨大
- 数据类型繁多
- 价值密度低





现存网页总量已**超过75亿**



假定一秒钟浏览一页



看完现存的全部网页
需要**至少230年**时间



每分钟接收
超过72小时时长
的新增视频内容



每天产生
400万字信息



每天产生
4亿条推文



每天
2940亿收发量



今天
每个人可获得的信息量
320倍于亚历山大图书馆



全球的数据流量：

150 EB

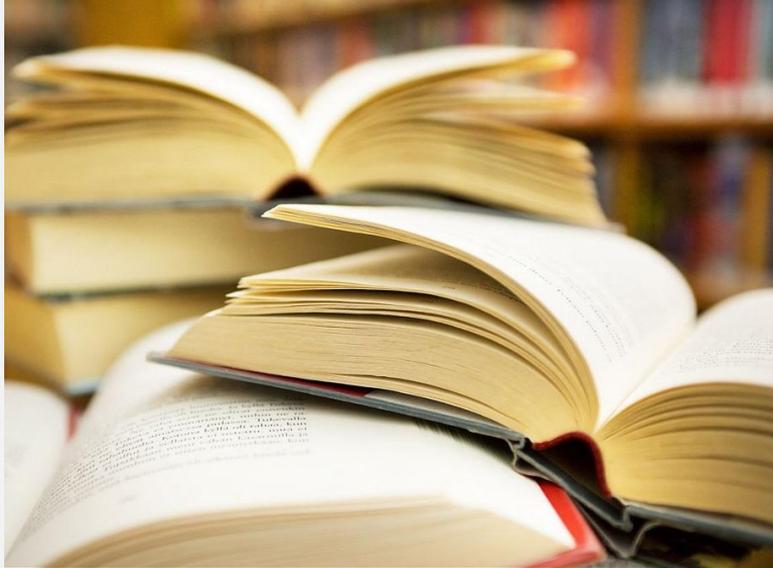
2005年

40 ZB

2020年

1EB = 13亿中国人人手一本500页书信息量

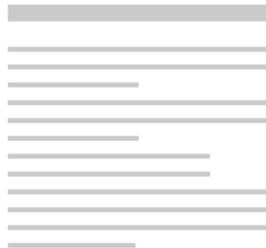
5EB = 3.7万个美国国会图书馆信息量



中华人民共和国第十二届全国人民代表大会第三次会议



促进大数据发展
行动纲要



互联网+

《关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》《促进大数据发展行动纲要》
中国对大数据的重视程度提升到前所未有的高度

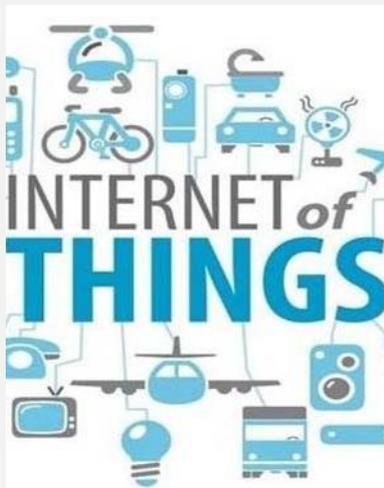


用户不需要了解和控制



只要去利用

全球技术创新将日趋活跃 各国的技术竞争将更加激烈



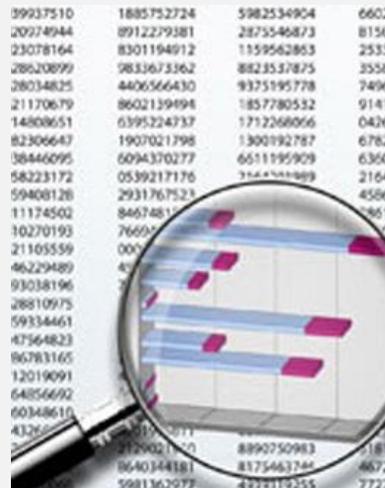
基础设施



共性平台



服务手段



不竭动力



图书馆打造一个无国界无距离的知识世界

2.对公共图书馆法中有关信息的理解和分析

《公共图书馆法》鼓励现代信息技术助力公共图书馆建设，这次法条中出现不少新的提法，这些条款为图书馆利用现代技术武装自己提供了保障和支持。

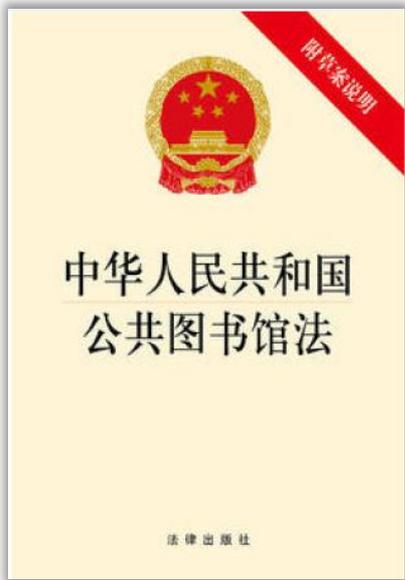




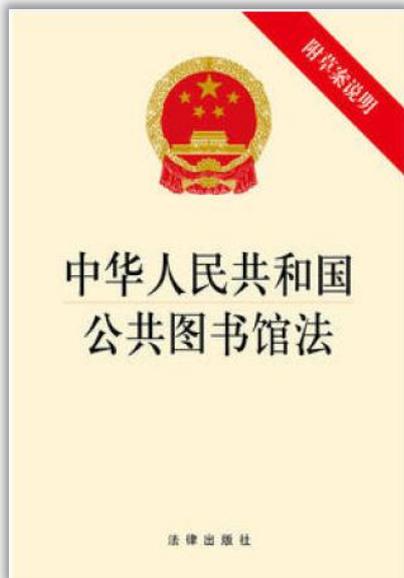
第八条：国家鼓励和支持发挥科技在公共图书馆建设、管理和服务中的作用，推动运用现代信息技术和传播技术，提高公共图书馆的服务效能。



第四十条：国家构建标准统一、互联互通的公共图书馆数字服务网络，支持数字阅读产品开发和数字资源保存技术研究，推动公共图书馆利用数字化、网络化技术向社会公众提供便捷服务。



第三十一条 县级人民政府应当因地制宜建立符合当地特点的以县级公共图书馆为总馆，乡镇（街道）综合文化站、村（社区）图书室等为分馆或者基层服务点的总分馆制，完善数字化、网络化服务体系和配送体系，实现通借通还，促进公共图书馆服务向城乡基层延伸。总馆应当加强对分馆和基层服务点的业务指导。



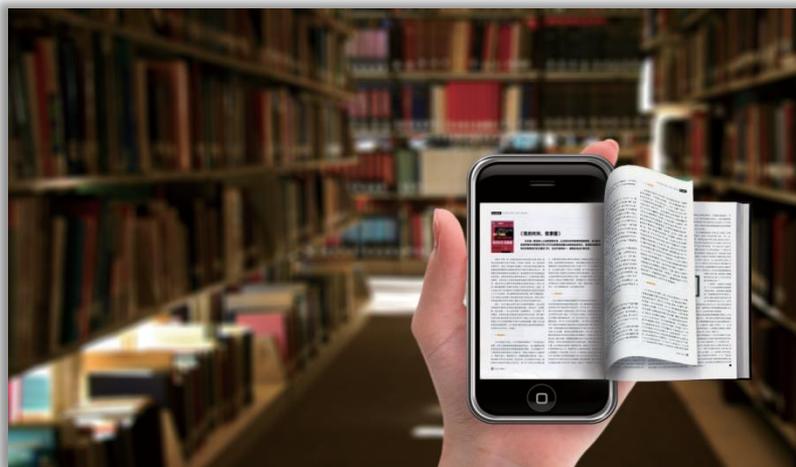
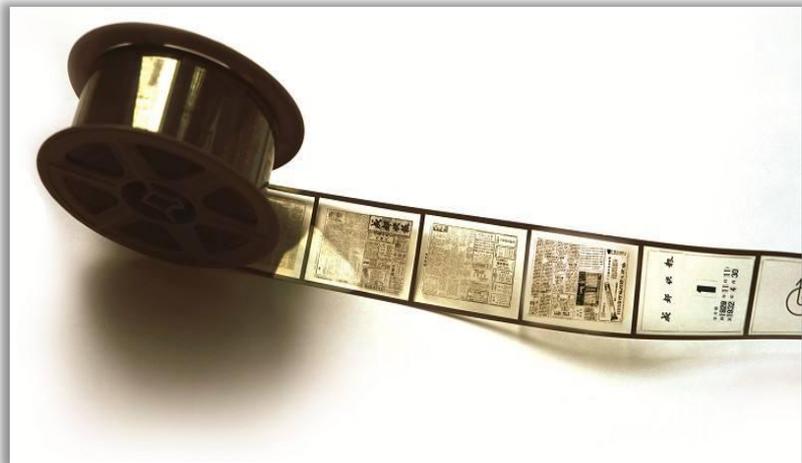
第四十三条 公共图书馆应当妥善保管读者的个人信息、借阅信息以及其他可能涉及读者隐私的信息，不得出售或者以其他方式非法向他人提供。

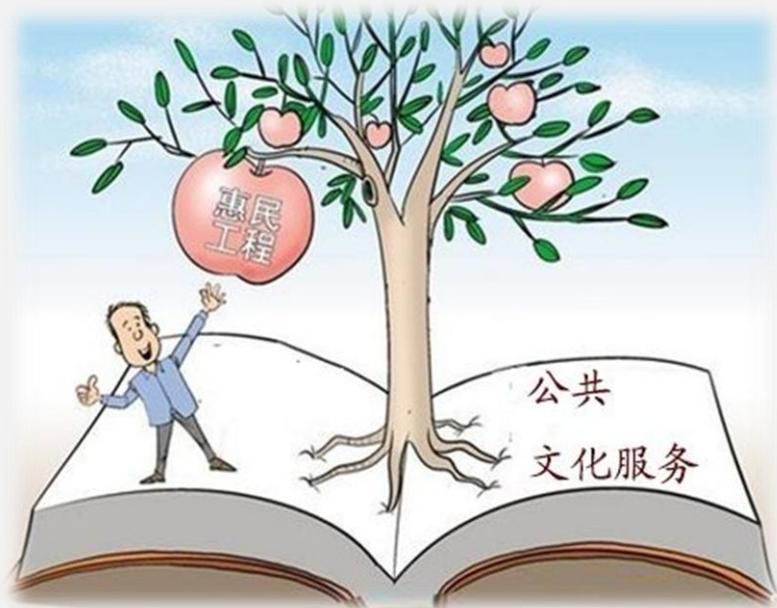
第五十条 公共图书馆及其工作人员有下列行为之一的，由文化主管部门责令改正，没收违法所得：

（二）出售或者以其他方式非法向他人提供读者的个人信息、借阅信息以及其他可能涉及读者隐私的信息；

公共图书馆及其工作人员有前两款规定行为的，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员依法追究法律责任。

三、贯彻公共图书馆法， 推动数字图书馆创新发展





中央全面深化改革委员会、中央文化体制改革和发展工作领导小组均把深入实施文化惠民工程的改革工作列入年度工作要点。

1. 继续以科技创新为支撑，不断拓展和实现公共数字文化信息化建设新形式

未来，推广工程将带领全国图书馆进一步围绕关键环节，实现创新发展，满足人民群众日益增长的多样化、多层次、多方面精神文化需求。



一体化的数字图书馆网络建设不能放松

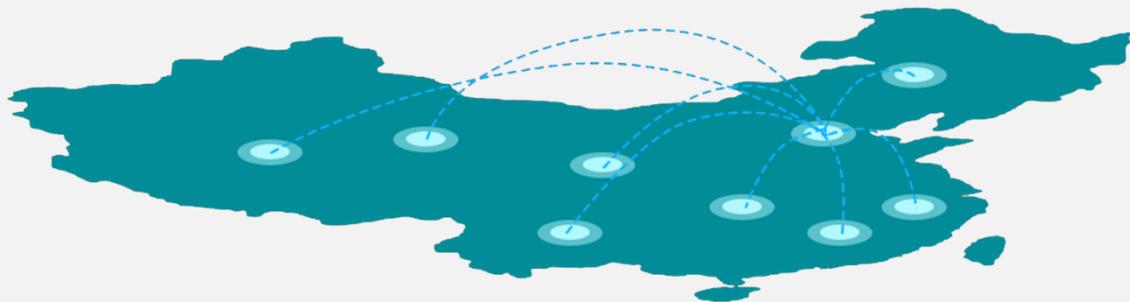
紧密结合“国家重大信息工程，提升各级公共图书馆的数字化、网络化、智能化水平。实现2020年基本建成与现代公共文化服务体系相适应的开放兼容、内容丰富、传输快捷、运行高效的公共数字文化服务体系的目标。





推进全部省级图书馆和计划单列市图书馆与数字图书馆推广工程专网直连工作以及区域性图书馆专网互联

继续做好数字图书馆虚拟网直连，推动各省开展省内虚拟网搭建工作，及时进行虚拟网及专网的运行维护，扩大网络承载的应用系统范围，提升服务效果



积极推动贫困地区图书馆基础设施网络一体化建设，为提升推广工程软件平台整合能力、扩大资源服务成果、面向贫困地区开展因地制宜的数字图书馆服务奠定基础。



推动更多公共图书馆加入数字图书馆推广工程服务网络

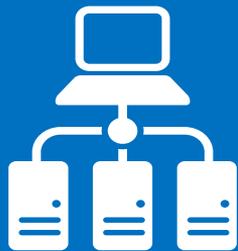
“十三五”期间要将全国**2900**
余家县级图书馆全部纳入数字图书馆推广工程网络体系，形成**连接国家、省、市、县四级覆盖全国的公共文化服务一体化网络。**



不断提升网络安全，增加对信息系统的安全审计，完善应对互联网攻击、数据恶意下载和终端病毒防护的网络信息安全体系。



数字图书馆平台建设将继续加强并完善



继续为中、西部地区新建省、市级图书馆（含少儿馆）购置搭建省级、市级数字图书馆平台所需的服务器、存储设备、网络设备等硬件设备，并完成网络连接。



完善推广工程网络书香资源检索平台，实现推广工程资源和文化行业优质资源的有序整合与统一展示，为用户提供一站式数字文化服务。



继续推进数字图书馆业务平台标准化建设，到“十三五”末基本实现公共图书馆各类业务平台的互联互通和全面应用。



加强统一用户、唯一标识符系统升级改造，继续开展面向省、市级图书馆数字图书馆必配或选配业务平台的部署工作。

充分利用信息化技术推进数字图书馆的可持续发展

数字图书馆推广工程
运行管理平台
升级项目

数字图书馆推广工程
数字资源
云发布系统

基于移动终端的
智能化应用

平台将采集国家图书馆以及全国范围内省、市、县公共图书馆的共性数据进行展示，既有固定频率的统计数据，也有实时数据统计，将客观地反映数字图书馆推广工程建设与服务的成果，以及在工程的带动下全国范围内各级公共图书馆数字图书馆的建设现状。

数字图书馆推广工程
运行管理平台
升级项目



未来平台将形成一个超大、全面的数据池，在此基础上
可以进行大数据整理和分析

既支持单个分站纵向的数据分析
又支持多个分站横向的数据比对

既支持馆内业务数据的分析
又支持对用户行为数据的分析

为图书馆内的业务发展、服务提升提供决策依据
也能全面反映图书馆行业的发展历史和发展趋势

数字图书馆推广工程
运行管理平台
升级项目

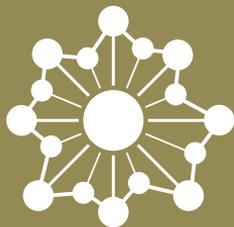
平台支持在有特色、有技术、有条件的公共馆复用建立分站的形式,收集地方馆个性化、特色化的数据进行分析展示,形成“**国家—省—市**”三级运营模式。

数字图书馆推广工程
运行管理平台
升级项目



将完成数字图书馆推广工程数字资源云发布系统建设

数字图书馆推广工程
数字资源
云发布系统



支持中心——地方云辐射架构



构建以国家图书馆为中心的
数据池和行为池



实现中心到地方的
对象数据云发布与云服务



根据不同数据要求
采用不同的传输协议和网络通道

系统将成为各省、市（区、县）级图书馆自建资源发布和服务的“云”的信息共享空间，逐步实现资源数据统一服务、用户数据统一调度、平台数据统一管理，从而使全国各级数字图书馆自建资源的发布和服务能力得到提升。

数字图书馆推广工程

数字资源

云发布系统



国家数字图书馆不断通过移动端创新来提升基础服务的
移动化、智能化应用水平。

基于移动终端的
智能化应用



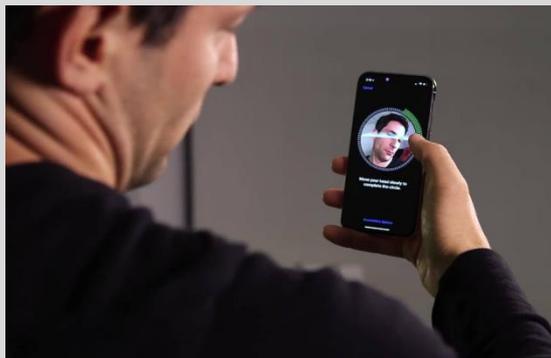
基于移动终端的
智能化应用



手机扫码借阅



虚拟读者卡（二维码读者卡）



基于人脸生物特征的认识服务



扶贫APP开发

2. 继续以实际需求为导向，坚持突出公共数字文化服务效能

推广工程将通过更大规模的全国图书馆资源联建，有重点地共建一批优秀数字资源库，以数字化、影像化等方式，生动形象地讲述中国文化、中国故事。



创新联建模式，打破区域束缚，探索跨机构资源挖掘与联合建设，形成整体规模优势，实现文献信息资源在统一平台上的共享利用。



- 充分发挥省级公共图书馆作为地区性文献资源保障中心的作用
- 联合本地区各级公共图书馆共同开展地方文献资源的建设与服务
- 加强各级公共图书馆与其他系统图书馆之间的资源共建共享



开展数字馆藏开发，让珍贵资源
走出来、活起来、用起来。



充分利用移动互联网的优势和特点，满足不同群体的阅读需求，
推进新媒体终端适用资源建设，全面助力建设“书香社会”

实现公共数字文化零门槛服务，依托推广活动将资源和服务积极向县级及县以下的基层进行延伸和共享。



网站



手机



手持阅读器



数字电视



电子数据库



多种模式

加大共享和推广力度

不同地区



革命老区



民族地区

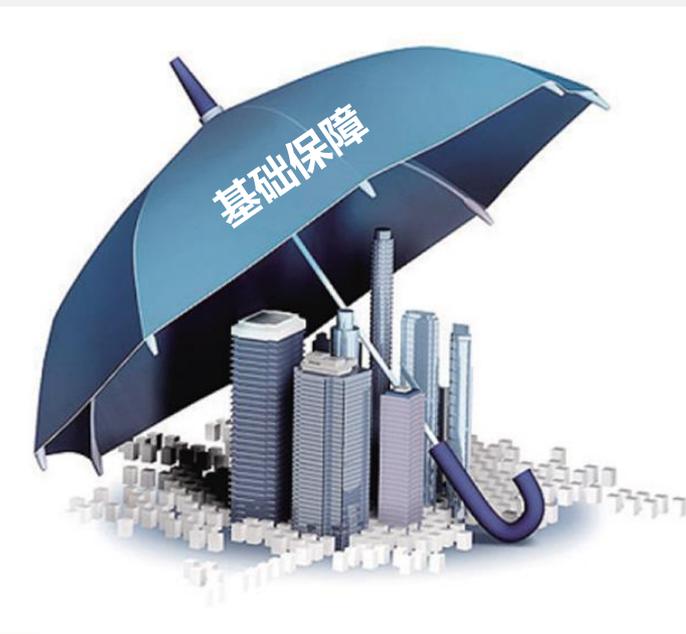
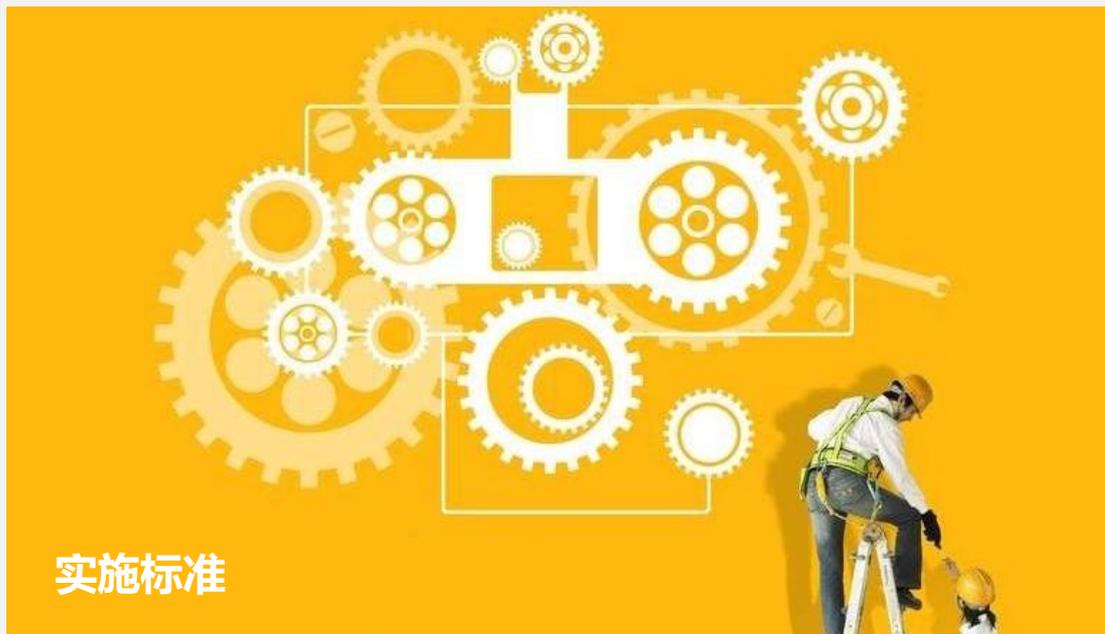


边疆地区



贫困地区

3. 继续加强统筹协调，形成任务清晰权责明确推进有序的工作格局

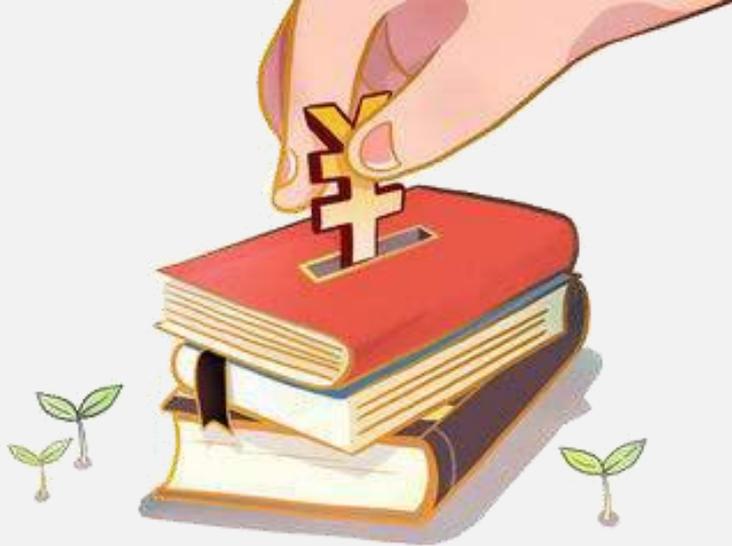


加大标准规范建设与共享

立足数字图书馆标准规范体系开放与推广，发挥标准规范在公共数字文化建设中基础保障作用

加强工程建设督导与评价

- 确保中央转移支付资金足额按时到位
- 鼓励引导地方财政对推广工程投入力度
- 完善年度建设任务与经费的申报、审核、考核机制
- 用好中央专项经费，实现有效支持



坚持“需求导向、分工合作、共建共享”的原则，通过分级分布式数字文化资源库群建设，加强公共数字文化资源保障。



继续加大文献资源建设经费投入
合理确定数字资源建设重点和方向



建立和完善工作机制和制度规范，建立群众反馈机制，实行“订单式”“菜单式”服务



提升人才队伍支撑能力

一方面要培养和造就一批知识丰富、业务全面、跨学科领域的**复合型人才**

另一方面要继续大力引进数字图书馆建设所需**专业人才和管理人才**



四、结语

借助《公共图书馆法》实施契机，数字图书馆推广工程将全面贯彻落实“十九大”精神，履行好公共图书馆法赋予的职能和职责，抓住“互联网+公共文化服务”的有利契机，本着“创新、融合、增效、超越”四大发展理念，建造标准统一、互联互通的公共数字图书馆服务网络，有效整合各类文化资源，提升服务效能，着力解决不平衡不充分的发展矛盾，满足人民对美好生活的需要，不断提高公共文化服务水平，助力现代公共文化服务体系建设。





贯彻落实公共图书馆法 推动数字图书馆创新发展

国家图书馆副馆长 魏大威

