第一图书网, tushu007.com

<<农业科技文献信息资源平台建设研究>>

图书基本信息

书名：<<农业科技文献信息资源平台建设研究>>

13位ISBN编号：9787109139268

10位ISBN编号：7109139263

出版时间：1970-1

出版时间：中国农业出版社

作者：杜春光 著

页数：177

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

《农业科技文献信息资源平台建设研究》来源于黑龙江省科技攻关课题《黑龙江省科技基础条件平台数据库建设及其资源共享策略研究》。
本研究结合中国国情和黑龙江省实际情况，根据黑龙江省农业科技发展的需要，以全面提高黑龙江省农业科技文献资源保障能力为目的，联合省内各主要科研、图书文献机构，主动接轨国内其他省份及国家级信息资源共享平台，实现协同信息加工、互联网实时信息采集发布、文献数字化加工、数据标引分类和检查流水作业、资源即时管理、资源即时发布、一站式信息服务、多种信息资源检索、联合参考咨询、决策支持、用户培训、电子商务、统一检索、用户权限管理、分布式数据存储、容灾备份、安全防护等多项功能，推动黑龙江省科技基础条件平台建设，满足黑龙江省农业科技创新及农业经济建设对科技文献的需求。

1.明确黑龙江省文献信息资源建设存在的问题　　在查阅大量相关资料的基础上，通过进一步实地调研、网络调研及查阅统计数据等方式，对我国及黑龙江省农业科技文献信息资源的发展概况进行了深入研究，明确了黑龙江省文献信息资源建设中存在问题。
研究表明，黑龙江省的文献资源主要集中在哈尔滨市各主要文献收藏机构，而且大部分已经实现了现代化管理；但在全国联机编目系统中，却只有下载权限，没有上传权限，对系统的数据质量没有控制能力；数据库资源中，中文电子文献保障情况较好，英文期刊文献比例较大，但资源都比较集中于某个或少数几家高校情报机构，用户咨询情况并不乐观，主要集中于FAQ咨询及电子邮件咨询，互动咨询比较少，共享环境比较差。

2.确定信息服务能力的影响指标并进行指标排序　　构建了完善的信息服务能力评价指标体系，对指标体系中各项指标进行了排序，确定传统文献信息资源、电子文献信息资源及资源的共建共享是最为重要的三项指标，把好质量关对于信息服务有着比较大的影响，原文传递及代检代查的费用及未有馆藏图书的获取对综合信息服务能力的影响最大。

3.进行农业科技文献平台的理论框架研究　　本书采用吸收现有理论，并结合平台特点进行研究的办法，给出了黑龙江省农业科技文献平台的定义，并构建了包括信息资源层、支持层、加工层、服务层、用户层及管理层的理论框架，勾画了详细的系统层次框图与网络结构图，研究确定了系统设计原则和运行机制。

4.农业科技文献平台主要内容研究　　以战略开发的角度明确了平台建设的主要研究内容，并分别对各部分内容进行了系统的研究和规划。

文献资源建设中，提出采用集中购买的方式，按照保持现有存量不变、进行增量调整的原则进行，并提出建设11种文献资源类型。

数据库资源建设中，提出采用适合黑龙江省现阶段发展的专题特色库组织机制和运作模式，项目实施采用集中组织管理、建库标准相对统一、参建单位分散建库、专家监督指导的方式。

网络资源建设中，建议从浏览选择、评估选择和用户推荐三个方面进行资源选择，并按三种方式进行资源组织：分类组织、主题组织及元数据组织。

进行了相关标准与规范的研究，构建了平台建设应遵循的标准与规范，提出国际标准本地化的原则及与国家文献信息系统标准规范接轨的原则，确定建设农业科技文献资源异构整合检索规范、农业科技文献资源联合参考咨询访问服务规范、农业科技文献资源加工规范、农业科技文献资源元数据规范、农业科技文献资源数字对象规范、农业科技文献数据库著录规则，使得平台在可持续发展及可扩展性上均有了可能，具有生命力与延展性。

综合信息服务中，提供包括综合信息服务、决策支持服务、一站式服务、个性化服务、信息咨询等信息服务。

用户培训中，建立专业培训机构、培养高素质的培训队伍、建立良好的联络渠道、开展远程教育培训、设置多种培训内容。

5.农业科技文献平台构建实证研究　　本书对黑龙江省农业科技文献平台进行了实证研究，构建了基于·NET的整体框架，为系统配置了硬件及网络、系统软件、应用软件平台和数据资源，实行领导小组下设参建单位、项目建设办公室和专家咨询委员会的办法，并采用项目管理的方法对工程实施

管理。
为实现平台功能详细设计了5个子系统，即资源加工子系统、资源管理子系统、资源发布子系统、信息检索子系统及用户服务子系统，包括实现的功能、框图设计及需要解决的关键技术等问题，较为完整地设计了系统的各部分，保障了系统功能的实现。
在系统安全保障中，强调在制度、硬件、软件、业务等多个层面采取具体的安全策略，根据系统安全需求分析和系统安全建设的目标要求，作者认为，网络安全应贯穿于整个OSI的7层模型，而针对网络实际运行的TCP／IP协议，网络安全应贯穿于信息系统的4个层次。
本书即从物理安全、网络安全、信息安全、安全管理四个方面针对信息系统的4个层次给出详细的解决方案。

书籍目录

序摘要Abstract1 引言1.1 国内外研究概况和趋势1.1.1 国外研究概况1.1.2 国内研究现状1.2 主要研究内容与技术路线1.2.1 研究内容1.2.2 技术路线2 农业科技文献信息资源现状2.1 发展概况2.1.1 国际农业信息资源的分布情况2.1.2 我国网络农业信息资源的发展概况2.1.3 黑龙江省文献信息资源发展概况2.2 信息服务能力影响指标重要性排序2.3 农业科技信息用户及需求层次2.3.1 农业科技信息用户类型2.3.2 农业信息用户的信息获取与查询3 农业科技文献平台建设的理论框架3.1 相关概念3.1.1 文献资源与信息资源3.1.2 信息资源管理（IRM）3.1.3 信息资源共享3.2 农业科技文献信息资源平台基础内容研究3.2.1 基本定义的引出3.2.2 建设的基本原则3.2.3 平台功能3.2.4 平台建设的基本特征3.2.5 运行机制的研究3.3 平台网络结构设计3.4 平台层次结构设计4 农业科技文献平台主要建设内容研究4.1 科技文献信息资源研究4.2 数据库建设研究4.3 网络信息资源建设研究4.3.1 资源选择方法4.3.2 资源组织形式4.4 相关标准与规范研究4.4.1 确定相关标准的原则4.4.2 解读《数字图书馆标准与规范建设》4.4.3 标准的选择与应用4.5 综合信息服务研究4.6 用户培训研究5 农业科技文献平台建设实证研究5.1 黑龙江省农业信息化发展概况研究与分析5.1.1 现状调查5.1.2 农业信息资源建设中存在的基本问题5.2 总体结构设计5.2.1.NET整体框架结构5.2.2 数据库技术5.3 参建单位选择5.4 平台建设组织机构5.5 系统整体配置5.5.1 系统配置原则5.5.2 系统配置内容5.6 网络系统安全保障5.6.1 系统安全设计的原则5.6.2 安全保障系统概述5.6.3 安全保障系统详细设计方案6 农业科技文献平台各子模块开发研究6.1 资源加工子系统6.1.1 数字化加工工具6.1.2 网络资源采集模块6.1.3 标引分类工具6.2 内容管理子系统6.2.1 主要功能6.2.2 框架结构6.2.3 技术实现6.3 资源发布子系统6.3.1 主要功能6.3.2 框架结构6.3.3 技术实现6.4 信息检索子系统6.4.1 主要功能6.4.2 框架结构6.4.3 技术实现6.5 用户服务子系统6.5.1 主要功能6.5.2 框架结构6.5.3 技术实现6.5.4 门户网站部分页面6.6 技术培训7 结论参考文献后记

第一图书网, tushu007.com
<<农业科技文献信息资源平台建设研究>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com