



项目编号：2018026

## CALIS 全国农学文献信息中心研究项目 结题报告

项目名称：基于互联网+的学术文献社会化共享新模式与新途径

项目关键词：互联网+；学术文献；社会化共享

项目单位(盖章)：华中农业大学图书馆

通信地址：湖北省武汉市洪山区狮子山街华中农业大学图书馆，邮  
编：430070

项目主持人：车永坚

联系电话：13971102912

电子邮件：624374101@qq.com

提交日期：2019.5.11

# 项目结题验收单

## 1 专家验收表（主持人所在单位组织 3-5 名专家对项目进行验收、自评。）

项目名称	基于互联网+的学术文献社会化共享新模式与新途径				
主持人	车永坚	职务/职称	副研究馆员		
所在单位	(加盖公章)				
专家意见	<p style="text-align: center;">  </p> <p>该课题自立项以来，项目负责人和参与人员根据要求和计划开展了大量的研究工作，目前已经完成资料收集、问卷调查、数据录入和分析等工作，完成了1篇调研报告，初步建立了丁香园文献应助平台下载文献数据库，并利用丁香园平台和湖北省科技信息共享服务平台为2个企业的工作提供了文献支撑。</p> <p>该项目首次将社会化文献共享平台纳入研究视野，将具有代表性的国家级、地方级和社会化文献共享平台进行全面的对比和分析，具有一定的创新性和实践性，丰富了文献获取路径，有助于推进高校文献传递和共享工作的进一步发展。</p> <p>根据该项目申报时的计划和要求，目前已经按计划和要求完成了各项研究工作，专家组经过严格的审核和讨论，认为可以按时结题。</p>				
专家签字	周迪	孙颖	刘远翔		
职务/职称	副研	副研	副研		

# 基于互联网+的学术文献社会化共享新模式与新途径

关键词:互联网+; 学术文献; 社会化共享

## 1 研究背景、目的及意义

2015年7月4日发布了国务院关于积极推进互联网+行动的指导意见。互联网在促进创新发展和科技革命等方面具有独特地位,在增强公共服务能力,加强公共信息资源共享,推动优质资源社会化,公共服务均等化等方面具有广阔发展前景。各行各业都面临一个全新而重要的挑战和发展机遇。

信息社会化共享服务是社会公共服务和公共信息资源共享的一部分,也是国家互联网+改革支持社会发展的重要领域。过去信息资源共享,尤其是学术信息共享,主要限于高校和科研系统,存在严重不均等现象,一方面使高校和科研系统花费大量经费购置的信息资源尤其是外文信息资源得不到更广泛使用,从而造成一定的资源闲置与浪费现象,另一方面需要文献的用户苦于获取不到,需求与利用不对称。

本项目将以丁香园文献共享平台为研究对象,采用文献研究法、比较研究法及实证研究法等分析方法,系统分析其特点与功能,以案例形式与CALIS文献传递系统和湖北省科技信息共享平台进行全面比较分析,为完善丁香园系统提供解决方案,探索建立学术文献社会化共享平台的新途径。

本项目研究的意义表现在:

第一,本项目基于互联网+背景研究社会化学术文献共享平台,有助于消除学术文献利用的行业界限,拓展学术文献共享范围,有效地将惠及人群从高校和科研机构延伸到全社会用户。

第二,提升社会公共信息服务层次。社会公共信息服务通常只涵盖于人们的基本生活信息,很少涉及学术文献传递与利用层面,而利用丁香园文献共享平台开展社会公共信息服务,使公共信息服务能从学术层面满足用户的信息需求。

第三,延伸高校学术文献传递与共享范围。通常高校文献传递与共享只限于高校系统之内,虽然满足了大量高校用户的文献需求,也限制了高校文献资源和人力资源的充分挖掘和使用。本项目面向全社会提供文献资源,更最大限度地提高文献利用率,扩大文献的受益面,从而产生更大的社会效益。

## 2 研究内容及方法(思路、方法、具体内容)

研究内容主要包括以下三个方面:

### 1) 丁香园文献共享平台的特点与功能评价

丁香园文献共享平台问世已有17年,服务范围遍及全国,包括机构与个人,覆盖高校、企业、科研院所等各类机构,是目前应用较为广泛和用户认可度较高的社会化文献共享平台。该平台特点明确,功能强大,但也存在一定的弊端,如文献著录不够规范,文献鱼目混杂,信息不够准确等。本项目将进行全面分析与评价。

### 2) 丁香园文献共享平台与CALIS文献传递系统及湖北省科技信息共享服务平台的比较

CALIS文献传递系统是全国高等院校系统的文献共享平台,湖北省科技信息共

享服务平台由湖北省科技厅所属的湖北省科技信息研究院开发，文献服务以全省的中小企业和个人用户为主。这三个文献共享平台各有千秋，在文献传递过程中互为补充。本项目将通过比较分析各自的优劣，为我们提供更多的、更有效的社会化文献资源共享途径。

### 3) 初步建成应助文献共享数据库

丁香园文献共享平台中用户的应助文献多为热门学科的文章或为不易获得的文献，将应助文献进行分类整理，逐步建立有特色的文献数据库，避免同一文献的重复查找，节省人力和时间成本，提高应助文献的利用率。

项目的创新之处：

- 1) 将公众化的文献共享平台纳入研究视角，与官方文献共享平台进行对比分析，拓展文献共享服务路径，进一步完善社会化文献共享服务体系。
- 2) 立足于文献共享工作实践，选取典型案例，揭示文献共享工作的共性与个性问题，探寻和总结文献传递的工作规律，为进一步深化和延伸文献共享工作提供实践支撑。

本项目采取了以下研究方法：

- 1) 文献研究法。通过查阅相关文献资料，并对这些资料认真研读、分析，较全面地了解掌握与本项目相关领域的研究现状和发展趋势。
- 2) 比较研究法。选取目前国内使用较为普遍的丁香园文献传递共享平台、CALIS文献传递系统和湖北省科技信息共享平台，对从这三个文献传递共享平台获取的相关数据，运用统计和数学的方法进行比较和分析，找出各自的规律及优劣，提出进一步完善的建议。
- 3) 实证研究法。收集积累通过丁香园平台获得的文献，建立文献数据库，建立长期的文献保障系统。

### 3 结论与建议

丁香园社会化学术信息共享平台操作简单易用，平台准入容易，注册用户多样，不仅是个体用户，也有集团用户，而且会员之间能进行有效的沟通，文献传递渠道畅通，时效性强，由于注册会员遍及全国各地，有效地利用了全国各地的学术文献资源，这也就打破了地域和行业的限制，从而实现了高校、科研院所学术文献信息资源的社会化共享，使得这此资源得到了高效的利用。湖北省科技信息共享服务平台以统一的标准规范、资源共建、共享服务、市场化运作，成功地实现了科技信息系统、高校、中科院系统、知识产权系统共建互联、资源共享、共同服务的平台建设模式，为广大的中小企业创新提供文献支撑，并在平台的推广服务方面做了一些有益的探索。上述两种社会化信息共享平台为建立全国统一的规范化、标准化、社会化、服务功能多样化的学术文献共享平台提供了宝贵的经验和模式，开辟了新的路径。

建议：

- 1.对于丁香园平台，建议 a.规范文献著录标准。平台文献信息发布未按照国家标准题录规则进行提交，给应助文献的会员检索文献带来很大难度，难以快速准确地检

索到文献从而影响了文献传递的时效。B.增加统计分析功能,对用户申请文献传递数量进行深度统计与分析,便于进一步提升服务深度。

2.对于湖北省科技信息共享服务平台 a,尽早利用手机等工具登录和传递文献。B.建立对个人的激励机制。

3.对于 CALIS 文献信息共享平台, a 完善系统兼容性和功能, b 建议直接对个人开展服务。

4 项目成果(发表的文章、开发的软件、取得的实践效果等)

调研报告 1 份:基于互联网+的学术文献社会化共享新模式与新途径

实践成果:

1. 利用丁香园文献应助平台为武汉鸿鑫天环保工程有限公司提供文献技术支撑,提供中外文献、专利、技术标准、会议论文 1238 篇。

2. 利用湖北省科技信息共享服务平台为湖北省小龙虾协会提供中外期刊论文、会议论文、学位论文等学术文献 1155 篇。

3. 在使用丁香园信息共享平台过程中,已初步建立了下载文献数据库,以避免重复查找。原文数据达 50000 余条。

## 5 参考文献

[1]张颖.科技信息共享服务创新与发展研究——以湖北省科技信息共享服务平台为例[J].科技创业月刊,2014,27(11):6-8.

[2]丁梅.大数据时代云平台与大容量存储——以湖北省科技信息共享服务平台部署为例[J].软件导刊,2014,13(05):1-3.

[3]付年钧,张笑芳,张琳.科技信息共享服务平台二级服务站建设模式探讨——以湖北省为实例[J].科技管理研,2011,31(20):79-82.

[4]严炜炜.基于文献共享平台的信息推送服务定位与架构——以湖北省科技信息共享服务平台为例[J].情报科学,2010,28(09):1314-1318.

[5]邓凡,严卫民.省级科技文献共享平台市场运行机制研究——以湖北省科技信息共享服务平台为例[J].科技创业月刊,2009,22(11):20-22.

[6]曾丽军,姚晓霞,孙维莲.CALIS 文献获取服务类型的实践与探索[J].图书情报工作,2016,60(S1):59-62.

[7]胡菊芳,阿童木,陈雅捷.高校读者一站式文献获取的障碍与对策——基于中国人民大学图书馆文献传递的案例研究[J].图书馆学研究,2016(06):98-101.

[8]王小琼.CALIS 与 CASHL 文献传递系统的比较及其管理使用策略[J].图书情报研究,2015,8(02):48-51.

[9]胡菊芳.基于知识管理的图书馆文献传递服务创新研究[J].图书馆建

设,2015(04):71-74.

[10]张颖.科技信息共享服务创新与发展研究——以湖北省科技信息共享服务平台为例[J].科技创业月刊,2014,27(11):6-8.

[11]丁梅.大数据时代云平台与大容量存储——以湖北省科技信息共享服务平台部署为例[J].软件导刊,2014,13(05):1-3.

[12]彭立伟.CALIS 文献传递现状研究及建议——以天津师范大学图书馆为例[J].图书馆工作与研究,2014(01):67-69.

[13]曾丽军.CALIS 文献获取服务体系的建设与思考[J].数字图书馆论坛,2013(01):54-61.

[14]曹霞.国内外著名文献传递系统的比较分析[J].情报资料工作,2012(04):75-77.

[15]付年钧,张笑芳,张琳.科技信息共享服务平台二级服务站建设模式探讨——以湖北省为实例[J].科技管理研究,2011,31(20):79-82.

[11]向阿媚.高校图书馆三大文献传递系统存在的问题及对策[J].新世纪图书馆,2011(10):51-54.

[12]严炜炜.基于文献共享平台的信息推送服务定位与架构——以湖北省科技信息共享服务平台为例[J].情报科学,2010,28(09):1314-1318.

[13]刁羽.CALIS 文献传递系统管理中的问题及对策研究[J].内蒙古科技与经济,2010(14):142-143.

[14]于琦,贺培凤.网络文献传递系统的设计与实现[J].中华医学图书情报杂志,2010,19(02):70-73.

[15]徐慧平. CALIS 馆际互借模式研究[D].郑州大学,2018.