图书情报工作 2012, 56(21) 32-38,31 DOI: ISSN: 0252-3116 CN: 11-1541/G2

论文

基于SNA的高校数字图书馆联盟运营中的“利益”分配机制研究

赵丽梅[1,2], 张庆普[1], 庞海燕[1,3]

1. 哈尔滨工业大学经济与管理学院 哈尔滨 150001;
2. 黑龙江大学信息管理学院 哈尔滨 150080;
3. 哈尔滨工业大学图书馆 哈尔滨 150001

摘要：

根据高校数字图书馆联盟成员馆之间可能存在的知识资源交互贡献关系,对成员馆在知识资源服务中的角色(知识资源寻求者和知识资源贡献者)进行定义,构建联盟内部知识资源流动的网络模型;然后从知识资源利用的角度探讨成员馆在联盟知识资源共建中的成本分摊机制.为充分发挥成员馆在知识资源服务中的积极性,提出将成员馆的优质个性化知识资源纳入联盟共性知识资源建设的范畴,并论述个性知识资源建设中的资助机制.

关键词： 社会网络分析 高校数字图书馆联盟 利益分配机制

Benefit-cost Distribution Mechanism Based on Social Network Analysis in the Operation of University Digital Library Federation

Zhao Limei[1,2], Zhang Qingpu[1], Pang Haiyan[1,3]

1. School of Economy and Management ,Harbin Institute of Technology, Harbin 150001;
2. Information Management School, Heilongjiang University, Harbin 150080;
3. Library, Harbin Institute of Technology, Harbin 150001

Abstract:

The university libraries may play as two roles in the university digital library federation’s knowledge resources services, which are knowledge resources seekers and knowledge resources contributors. Then in the view of knowledge resources utilization, the cost sharing mechanism of common knowledge resources construction in the federation is discussed on the basis of the establishment of the federation’s internal knowledge resources flow network model. It is suggested that the library members’ own knowledge resources of high quality should be treated as the federation’s common resources and be supported with constructing funds, so as to promote the library members’ participation in the knowledge resources services.

Keywords: social network analysis(SNA) university digital library federation benefit-cost distribution mechanism

收稿日期 2012-06-09 修回日期 2012-09-02 网络版发布日期

分类号:G251.3

基金项目:

本文系国家自然科学基金项目"复合网络环境下创意团队创意过程中隐性知识转化与整合研究"(项目编号:71273076)和国家社会科学基金项目"基于社会网络知识图谱的高校科研创新团队内部的知识整合研究"(项目编号:12CTQ029)研究成果之一.

通讯作者: 通讯作者E_mail:

扩展功能
本文信息
Supporting info
PDF(2129KB)
[HTML全文](1KB)
参考文献[PDF]
参考文献
服务与反馈
把本文推荐给朋友
加入我的书架
加入引用管理器
引用本文
Email Alert
本文关键词相关文章
社会网络分析
高校数字图书馆联盟
利益分配机制
本文作者相关文章
赵丽梅
张庆普
庞海燕
PubMed
Article by Zhao Limei
Article by Zhang Qingpu
Article by Pang Haiyan

参考文献：

[1] 李文文,陈雅.知识溢出机制与我国高校数字图书馆联盟建设[J].图书馆杂志, 2011, 30(7):40-42.
[2] 郭一平,王亮.数字图书馆联盟构建模式的选择与实践[J].图书馆论坛,2007,27(4):1-3.
[3] 王晓娟.基于网络嵌入性的企业间知识共享及其实现机理研究[J].科学决策, 2009(4):44-49.
[4] 范艳芬. 数字图书馆联盟建设研究——以辽宁省高校数字图书馆联盟建设为例[J].图书馆学研究, 2010(22):71-74.
[5] 范并思.云计算与图书馆:为云计算研究辩护[J].图书情报工作, 2009, 53(21):5-9.
[6] 沈嵘.技术联盟:高校数字图书馆数字化建设的新方向——以浙江省高校数字图书馆联盟建设为例[J].图书情报工作,2010,54(5):71-74.

[7] 何琳,唐淑香.我国数字图书馆联盟研究综述[J].新世纪图书馆,2010(5):15-18.
[8] 赵丽梅,张庆普.基于科学知识图谱的我国知识管理研究范式分析[J].情报学报,2012, 31(1): 95-103.
[9] Trnkoczy J, Stankovski V. Improving the performance of federated digital library services[J]. Future Generation Computer Systems, 2008, 24(8): 824-832.
[10] Bashirullah A K, Jayaro X. Consortium: A solution to academic library services in Venezuela [J]. Library Collections, Acquisitions & Technical Services,2006,30(1-2):102-107.
[11] 郭秋萍,焦允,周九常.一种面向Web图书馆的读者认证信息单点登录模型研究[J].中国图书馆学报,2008(5):33-36.
[12] 陈斌,王真.基于图书馆2.0的数字图书馆联盟门户建设体系研究[J].新世纪图书馆,2011(9): 39-42.
[13] Zhao Limei, Zhang Qingpu. Mapping knowledge domains of Chinese digital library research output, 1994－2010. Scientometrics, 2011, 89(1): 51-87.
[14] Shiri A, Chase-Kruszewski S. Knowledge organisation systems in North American digital library collections[J]. Program:Electronic Library and Information Systems,2009,43(2):121-139.
[15] Goldner M, Birch K. Resource sharing in a cloud computing age[J]. Interlending & Document Supply, 2012,40(1):4-11.
[16] 刘军.社会网络分析导论[M].北京:社会科学文献出版社,2004:57-82.
[17] Wasserman S, Faust K. Social network analysis:Methods and applications[M].New York:Cambridge University Press,1994:121-136.
[18] Harkins A. Team incentives in networks..
http://www2.warwick.ac.uk/fac /soc/economics/pg/current/phd_programme/upgr
ade_presentatins/team_incentives_in_net works. pdf.
[19] 赵丽梅,张庆普.基于模糊层次分析的数字图书馆绩效评价[J].现代情报,2009,29(4):82-85.

本刊中的类似文章

1．余菜花 袁勤俭.基于社会网络分析法的我国网上书店研究[J]. 图书情报工作, 2010,54(20): 36-40

2．徐美凤 叶继元.学术虚拟社区知识共享主体特征分析[J]. 图书情报工作, 2010,54(22): 111-148

3．张英杰 冷伏海.Twitter类网站微信息组织及用户关系网络研究[J]. 图书情报工作, 2010,54(16): 116-119

4．吴牡 司有和.基于强联系优势理论的团队成员构成选择策略及实证研究[J]. 图书情报工作, 2009,53(24): 91-96

5．薛捷, 张振刚.基于知识内容的区域产业集群知识网络研究——以东莞电子信息产业集群为例[J]. 图书情报工作, 2012,(20): 110-117

6．翟伟希 陶乃航 郭吉安.社会网络分析在团体知识共享中的应用[J]. 图书情报工作, 2010,54(4): 125-95

7．纪雪梅 李长玲 许海云.基于权力指数的引文网络分析方法探讨[J]. 图书情报工作, 2009,53(24): 111-105

8．李枫林 张银.Web2.0环境下基于SNA的用户信息行为过程建模研究[J]. 图书情报工作, 2009,53(21): 50-54

9．陶乃航,赵星,彭晓东,翟伟希.中心度指标在期刊引文网络分析中的运用及改进[J]. 图书情报工作, 2009,53(14): 143-109

10．张玥,朱庆华.学术博客交流网络的核心-边缘结构分析实证研究[J]. 图书情报工作, 2009,53(12): 25-29

11．孙建军,李江.社会科学方法在网络链接研究中的应用——以社会网络分析、网络空间分析、虚拟民族志为例[J]. 图书情报工作, 2009,53(10): 37-40

12．沈嵘.技术联盟：高校图书馆数字化建设的新方向——以浙江省高校数字图书馆联盟建设为例[J]. 图书情报工作, 2010,54(5): 71-74

13．汪丹.适用于科学合作的知识媒介算法改进[J]. 图书情报工作, 2009,53(11): 109-113

14．宋歌.社会网络分析在引文评价中的应用研究[J]. 图书情报工作, 2010,54(14): 16-115

15．周秋菊,周在峰.基于共链分析图形化描述纸业企业竞争地位[J]. 图书情报工作, 2008,0(8): 62-62

16．毛彦妮, 王菲菲.基于共链网络分析的国内电子商务网站竞争力探析[J]. 图书情报工作, 2012,(18): 93-98,126

17．陈向东 徐之路.在线知识交流回帖动因的个案研究[J]. 图书情报工作, 2010,54(10): 30-14

18．庞弘燊 方曙 杨波 付鑫金.科研团队合作紧密度的分析研究——以大连理工大学WISE实验室为例[J]. 图书情报工作, 2011,55(4): 28-99

19．王晓光 滕思琦.微博社区中非正式交流的实证研究——以“Myspace 9911微博”为例[J]. 图书情报工作, 2011,55(4): 39-147

20．宋歌.SNA与MSA在揭示知识结构中的比较研究[J]. 图书情报工作, 2009,53(8): 106-109

21．郑曦,孙建军.链接分析领域的作者合作网络及其分析[J]. 图书情报工作, 2009,53(4): 29-32

22．魏晓俊 谭宗颖 .基于核心-边缘结构的国际科技合作网络分析——以纳米科技（1996-2004年）为例[J]. 图书情报工作, 2006,50(12): 35-38

23．洪秋兰,.在外经商农民信息交流的社会网络分析[J]. 图书情报工作, 2008,52(5): 103-103

24．王登秀 张文德 林熙阳.基于VASL2的高校数字图书馆联盟人物角色[J]. 图书情报工作, 2011,55(3): 83-87

25．栾春娟 曾国屏.基于SNA核心技术领域测度研究[J]. 图书情报工作, 2011,55(6): 33-52

26. 胡泽文 王效岳 白如江.国内外文本分类研究计量分析与综述[J]. 图书情报工作, 2011,55(6): 78-142

27. 袁毅.微博客信息传播结构、路径及其影响因素分析[J]. 图书情报工作, 2011,55(12): 26-30

28. 袁毅 杨成明.微博客用户信息交流过程中形成的不同社会网络及其关系实证研究[J]. 图书情报工作, 2011,55(12): 31-35

29. 赵蓉英 向剑勤 王红星.基于社会网络的企业知识共享模式研究[J]. 图书情报工作, 2011,55(10): 30-34

30. 邱均平 许丽敏 陈瑞.社会网络视角下企业内部知识共享机制研究[J]. 图书情报工作, 2011,55(10): 25-29

31. 张英杰 冷伏海.基于社会网络分析的科技网群影响力评价[J]. 图书情报工作, 2011,55(12): 56-60

32. 李长玲 纪雪梅 支岭.基于E-I指数的学科交叉程度分析——以情报学等5个学科为例[J]. 图书情报工作, 2011,55(16): 33-36

33. 刘红霞.基于社会网络分析的我国公共图书馆机构合作现象研究[J]. 图书情报工作, 2011,55(23): 59-88

34. 李远明 谭世明.基于科研合作的大学科研团队成长轨迹研究[J]. 图书情报工作, 2012,56(4): 36-40

35. 唐晓波 雍菲.基于聚类分析的企业竞争对手社会网络分析[J]. 图书情报工作, 2012,56(4): 75-79

36. 陈云伟 方曙.社会网络分析方法在专利分析中的应用研究进展[J]. 图书情报工作, 2012,56(4): 90-95

37. 魏群义 侯桂楠 霍然.近10年国内情报学硕士学位论文研究热点统计分析[J]. 图书情报工作, 2012,56(2): 35-81

38. 张玉涛 李雷明子 王继民 王建冬.数据挖掘领域的科研合作网络分析[J]. 图书情报工作, 2012,56(6): 117-134

39. 金燕, 王晓斌.虚拟社区用户信息行为研究方法的三维框架[J]. 图书情报工作, 2012,(14): 73-76,140

40. 宗乾进 沈洪洲 袁勤俭.我国移动商务研究的可视化分析[J]. 图书情报工作, 2012,56(10): 144-148

Copyright 2008 by 图书情报工作