

海峡两岸图书馆界交流合作卅年述略

张 正

摘 要 在1978年至2008年的30年中,两岸图书馆界的交流合作经历了由海外非正式的接触交流,到跨过海峡实现互访,再到新世纪携手合作的三个阶段,通过组团互访、交流讲学、会议研讨等多种形式,促成了两岸图书馆与图书馆教育机构合作的不断深入,并逐步在某些领域形成了正式的交流合作机制,共同推动了中国图书馆事业的发展,亦见证了30年来两岸关系的发展历程。参考文献17。

关键词 海峡两岸 图书馆界 交流合作史

分类号 G259

ABSTRACT In cross-straits cultural and academic exchange activities, library exchange activities have become the most active and effective activities. This article reviews three stages in the history and details of the development of mutual relationship from 1978 to 2008. 17 refs.

KEY WORDS Taiwan Straits. Library. History of exchanges.

CLASS NUMBER G259

在过去的30年中,海峡两岸的图书馆界同行积极地进行接触、沟通,交流、合作,共同推动了中国图书馆事业的发展,亦见证了30年来两岸关系的发展历程。

1 期待坚冰的消融(1978—1988)

1978年12月,中国共产党十一届三中全会胜利召开。1979年元旦,全国人大常委会发表“告台湾同胞书”,宣布了和平统一祖国的方针。两岸交流的大门由此缓慢地打开。一直处于隔绝和封闭状态的两岸图书馆界,也开始利用不同的机会和场合进行接触和沟通。

1.1 在海外的接触与沟通

1979年7月,中国图书馆学会在山西太原正式成立。刘季平当选为理事长,丁志刚、黄钰生、顾廷龙、汪长炳、梁思庄、佟曾功为副理事长,谭祥金为秘书长^[1]。成立后的中国图书馆学会,积极参与国际图书馆事务,并利用出席国际图联会议的机会与台湾同行增进了解。

1980年,在菲律宾马尼拉,北京图书馆副馆

长丁志刚和北京大学图书馆副馆长梁思庄先生,利用出席第46届国际图联大会的机会,与时任台湾中央图书馆馆长的王振鹄先生进行了同胞、同道情谊的友好问候,这是两岸同道隔绝数十年后的首次接触。1981年5月,中国图书馆学会恢复了在国际图联的国家协会会员的合法席位,此后每年都派出代表出席国际图联大会,并利用出席大会的机会,与参加会议的台湾地区图书馆界同行积极接触、沟通,增进了解。1982年,在澳大利亚举行的“中文书目自动化国际研讨会”上,大陆图书馆界李竞等6人与台湾图书馆界沈宝环等6人应邀参加,会上进行了研讨交流^[2]。1988年,在国际图联第54届年会期间,澳大利亚国立大学图书馆陈炎生主任主持了“中国图书馆事业的国际展望——IFLA会后国际研讨会”,中国图书馆学会副理事长史鉴、常务理事王振鸣、北京图书馆副馆长邵文杰与台湾中央图书馆胡欧兰等两岸同行与会,两岸同行在会上真诚坦率地交流了各自的情况,胡欧兰教授激动地表示:“海峡两岸的同道不仅是友情关系,而且还具有亲情关系”^[3]。

1.2 积极撰文,提出交流主张

为了充分表达大陆图书馆界与台湾图书馆界增进了解,加强交流,促进祖国统一的强烈愿望,中国图书馆学会副理事长、天津图书馆馆长黄钰生于1982年1月22日在《图书馆工作与研究》杂志发表《致台湾图书馆界贺壬戌春节的信》,提出海峡两岸图书馆界交流的看法与主张。在信中,黄钰生针对两岸图书馆界的交流提出了四点建议:(一)两岸图书馆界,在业务上互通声气。(二)两岸的图书馆之间,在书刊收藏上,互通有无。(三)两岸图书馆工作者,交流经验,互相观摩。(四)两岸图书馆工作者,共同努力,促进祖国的统一。黄钰生馆长动情地说:“国内同行,自己人,没有理由让一百多公里的海峡,把咱们隔离开来”^[4]。

2 跨过浅浅的海峡(1988—1998)

1989年8月,在法国巴黎举行的第55届国际图联大会上,中国图书馆学会副理事长杜克先生与台湾师范大学王振鹄教授会晤,并代表中国图书馆学会热情邀请台湾图书馆界于1990年组团访问大陆。海峡两岸图书馆界交流的新时代到来了。

2.1 台湾图书馆界首次访问大陆

1990年9月2日,受中国图书馆学会邀请,台湾图书馆界“大陆图书馆访问团”一行14人由王振鹄教授率领,首次赴大陆参观访问。访问团成员先后在北京、天津、武汉、上海、杭州、广州六市的图书馆与图书情报院系考察,拉开了两岸图书馆界正式交流的序幕。访问活动不仅增加了双方的认识与了解,更为以后的交流活动奠定了良好的基础。台湾大学图书馆学系教授沈宝环以《本是同根生——我看大陆图书馆事业》为题,详细记叙了与大陆同行交流合作的情形,并以一首“埋首图书里,人心想统一,本是同根生,交流应积极”的诗句,表达了两岸图书馆同人渴望交流合作、实现统一的心声^[5]。继首次大陆之行后,1992年5月,台湾大学图书馆学系沈宝环、胡述兆、李德竹,台湾政治大学

胡欧兰、台湾中兴大学范豪英等五位教授又应邀参加了由华东师范大学与西北工业大学联合主办的“现代图书馆藏书建设与资源共享国际研讨会”。通过台湾同行的两次访问,两岸图书馆界有了初步的沟通和认识,双方都认为:百闻不如一见,实现双方互访,相互研讨,藉以凝聚共识,共同发展中国图书馆事业,已成为两岸同行的当务之急。

2.2 两岸图书馆界实现双向交流

为谋求进一步的交流,1992年10月,天津图书馆学会的《图书馆工作与研究》和台湾师范大学的《图书馆学与资讯科学》杂志携手合作,共同筹划了以“如何促进海峡两岸图书馆与资讯事业的发展”为主题的笔谈会,邀请两岸及海外关心中国图书馆事业发展的同行,秉持繁荣中国图书馆事业、恢弘中华文化的信念,各抒己见、献言献策。两岸图书馆界名人如大陆的彭斐章、黄宗忠、周文骏,台湾的王振鹄、沈宝环等纷纷撰文,表达交流合作的心声与真挚挚见^[6]。胡述兆先生在为两岸笔谈撰写的《两岸图书资讯交流的基本条件与可行途径》一文中指出,实现有效交流需具备三项基本条件,其中第一项便是“两岸政府当局允许在学术文化方面,进行全面而自由的交流,换句话说,台湾方面图书资讯人员,可以不受限制地到大陆各地去从事访问、考察、开会、研究、交换、讲学等活动,大陆方面的同道也有同样的自由到台湾去从事以上的各项活动”^[7]。

在此认知下,经过台湾图书馆界同行的不断努力,大陆图书馆界访问台湾终于得以成行。1993年2月19日,应台湾大学图书馆学系及图书馆学研究所邀请,北京大学图书馆庄守经馆长、北京大学信息管理系周文骏教授、中国科学院文献情报中心史鉴主任、华东师范大学图书馆学情报学系陈誉教授、武汉大学图书情报学院院长彭斐章教授、南开大学分校王振鸣教授等大陆图书馆界同仁六人开始了为期14天的台湾访问之旅,先后参加了“图书资讯学教学研讨会”、“图书馆学与资讯科学教育研讨会”等七次学术交流座谈会,访问了台湾大学等28个单位,

所到之处无不受到热情的款待^[8]。

2.3 两岸图书馆界交流合作稳步发展

两岸图书馆界实现互访后,双方交流合作次数增多,交流的内容也不断发展深化,交流活动进入了一个较为稳定的发展阶段,主要体现在三个方面:

(1) 针对图书馆事业及其发展中的具体问题的交流研讨

1993年8月3日至22日,应甘肃省图书馆学会之邀,台湾“图书馆事业访问团”一行14人在胡述兆、王振鹤率领下,参加了“海峡两岸图书馆事业研讨会——兰州会议”,介绍了台湾图书馆事业、图书馆学教育发展等情况。1997年,“海峡两岸图书馆事业研讨会”又在台湾政治大学图书馆举行。本次会议有大陆代表31人及香港、台湾代表共计190人参加,是两岸人员参加最多,涉及课题较广的一次研讨会。会议在“图书馆、资讯科学教育与人才培养”、“两岸图书资源之收集、组织与服务”、“文化资产的维护与管理”、“图书资讯网的发展与资源共享”等四方面进行了综合座谈。

对图书馆事业发展中遇到的具体问题,两岸图书馆界也积极开展交流探讨。1994年,台湾政治大学图书馆举办“两岸图书馆自动化座谈会”,邀请上海图书馆吴建中等人出席;1995年,中山大学与OCLC合办“中文文献数据库国际学术研讨会”,亦邀请两岸图书馆界同行出席,并提交论文51篇;1996年和1998年分别在台北、北京举办的“两岸古籍整理学术研讨会”,以及1998年在台北淡江大学举办的首届“海峡两岸科技资讯研讨会”等,都有两岸同行积极参与。而1998年6月在香港举行的“区域合作新纪元——海峡两岸图书馆与资讯服务研讨会”,尤其值得记取。本次会议由香港岭南学院图书馆主办,广州中山大学信息管理系协办,来自大陆、香港、台湾、澳门及其他国家192人出席会议。会议决议组成“华文资源共享工作小组”(联络小组),推动合作事宜,并促成了“中文文献共建共享合作会议”制度的建立。

(2) 两岸图书情报院系的交流合作

1993年7月3日,台湾大学图书馆学系胡述兆教授率台大图书馆学研究所硕士生班10位同学到上海华东师大信息学系进行两岸硕士生交流活动,并参观图书馆,进行见习。此后,两岸图书情报院系的教师也互相访问,开展讲座、讲学活动。如1994年台湾大学李德竹教授应邀到南开大学信息资源管理系讲学,1996年中山大学信息管理系主任谭祥金教授访台讲学,1998年台湾世新学院顾敏教授应邀参加中国科学院文献情报中心“1998全国情报学研究生学术研讨会”等等。

除了讲座、讲学活动,两地图书情报教育机构还形成了不定期召开“海峡两岸图书资讯学术研讨会”的机制。“海峡两岸图书资讯学术研讨会”由台湾中华图书资讯学教育学会与大陆图书情报院系合办。1993年12月12日,首届“海峡两岸图书资讯学术研讨会”在华东师范大学信息学系举行,两岸图书情报院系学者、专家共七十余人出席会议,就海峡两岸图书资讯事业发展、海峡两岸图书资讯教育等内容进行研讨,是两岸图书馆学教育界的第一次交流盛会。“海峡两岸图书资讯学术研讨会”根据不同时期图书情报学术的发展,选取研讨主题,至1998年,已成功举办四届,第二、三、四届分别在北京大学信息管理系(1994,主题:图书馆学资讯学教育、图书馆自动化、用户研究与信息服务)、武汉大学图书情报学院(1997,主题:图书馆学核心课程设计及有关图书馆学教育方面的课题)和中山大学信息管理系(1998,主题:图书馆自动化与网络)举行。

(3) 各类型图书馆的交流合作

1994年11月,北京大学、清华大学、复旦大学、上海交通大学、武汉大学、中山大学等6所高校图书馆的馆长应台湾清华大学邀请,出席了“海峡两岸大学图书馆馆长联席会议”,同时亦应台湾大学邀请,参加了“海峡两岸大学图书馆现状与展望专题讲座”,两岸高校图书馆的交流合作取得很大进展。在少儿图书馆方面,1995年8月,天津市少年儿童图书馆与台湾世界华儿童资料馆在天津联合主办了首届“海峡两岸儿童与中小学图书馆学术研讨会”,会议就两岸

儿童图书馆现状及趋势以及图书馆理论与工作进行了广泛的交流;1996年在台北举行了第二届“海峡两岸儿童与中小学图书馆学术研讨会”,大陆有16位代表出席,并参观了台湾公共图书馆和中小学图书馆;第三届“海峡两岸儿童与中小学图书馆学术研讨会”则移师上海,共有两岸儿童及中小学图书馆、儿童读物专家八十余人参加。

3 携手迈入新世纪(1998—2008)

在信息技术飞速发展的时代背景下,两岸图书馆事业的发展都面临着难得的机遇,亦面对新的挑战。迈入新世纪,两岸图书馆界的交流合作进入了一个高峰时期,在交流次数、合作内容、合作层次上都有了飞跃,取得了很大的成就。

3.1 交流合作内容扩展,涵盖面广

这一时期两岸图书馆界的交流合作内容主要涉及以下方面:

(1) 信息技术的应用与数字图书馆建设

1999年9月,第二届“海峡两岸科技资讯研讨会”在上海举行,研讨会探讨了网络化中文资讯资源开发与应用的相关问题;2001年1月,第三届“海峡两岸科技资讯研讨会”在台北成功大学举办,就两岸资讯服务交流合作等问题进行了交流。新世纪,数字图书馆建设在两岸图书馆方兴未艾,数字图书馆建设成为两岸交流的重要议题。1999年8月,北京图书馆刘湘生、汪东波研究员,中科院文献情报中心徐引篋教授等8人应台湾汉学研究中心邀请参加了“华文书目资料库合作发展研讨会”;2005年5月,“新世纪资讯组织与典藏技术研讨会”在台湾政治大学举行,武汉大学图书情报学院的邱均平教授和北京大学信息管理系刘嘉博士都应邀出席;2006年12月,“海峡两岸数字图书馆建设交流研讨会”在台湾大学举行,国家工程图书馆馆长贺德方、北京大学信息管理系刘兹恒、原国家图书馆副馆长孙承鉴出席,刘兹恒教授作了“大陆数字图书馆信息资源建设现状及趋势”

的专题报告。

(2) 图书馆建筑

20世纪末21世纪初,图书馆新馆建设进入了一个高峰时期,有很多新馆落成,也有很多现代化的新馆在规划建设,图书馆馆舍建设成为两岸交流的重要议题之一。1999年4月,大陆图书馆界及建筑界代表朱强、高冀生、夏国栋、朱成功等18人应台湾淡江大学邀请参加“海峡两岸图书馆建筑研讨会”。2003年12月,两岸同行又在北京举行了“2003海峡两岸图书馆建筑研讨会”,深入探讨了网络环境下图书馆建筑的各种新课题。而2006年11月在台湾大学举行的“海峡两岸大学图书馆建筑学术研讨会”,则探讨了当前大学图书馆规划建设的问题与挑战。2007年5月,“2007海峡两岸图书馆建筑学术研讨会”顺利召开。2008年11月,又迎来“第二届海峡两岸大学图书馆建筑学术研讨会”。

(3) 图书馆管理与服务

在图书馆工作中,搞好服务始终是工作的核心内容。如何更好地加强管理、提高服务质量也是两岸同行共同探讨的课题。1999年9月13日,浙江大学信息管理系邀请台湾师范大学胡欧兰教授、台湾政治大学杨美华教授等两岸专家学者参加“现代图书馆管理与服务”报告会,会后参观并研究筹建乡镇图书馆事宜。2002年12月,台湾中兴大学图书资讯研究所举办“2002年海峡两岸公共图书馆实务研讨会”,共有两岸196名图书馆实务工作者参会。2005年12月,中国科学院文献情报中心联合台湾大学图书馆、香港大学图书馆、澳门大学图书馆主办“2005年海峡两岸图书馆服务发展与创新高层论坛”,期间,在“战略思考——走近2010年的图书馆”的主旨论坛上,两岸三地的图书馆馆长分别介绍了各自所在的专业、高校和公共图书馆未来五年发展规划的初步设想。

3.2 两岸图书情报院系交流合作有了实质性内容

(1) 两地图情院系学术交流活动频繁,并积极签订学术交流协议

新世纪,两地图情院系的交流合作日益密切,参观、访问、讲学活动持续不断。北京大学信息管理系周庆山教授、武汉大学信息管理学院陈传夫教授、中山大学资讯管理系黄仕忠教授分别于2005年5月、2006年6月和12月访问台湾政治大学图书资讯与档案学研究所,并作专题学术讲座;武汉大学信息管理学院邱均平教授、陈传夫教授、浙江大学资讯管理系叶鹰教授分别于2006年9月、2007年6月、2007年4月参访台湾大学资讯管理系并作“网络信息计量学导论”和“图书馆业态的变化与趋势”、“大学评价与排名研究”等专题演讲。2000年8月,台湾政治大学图书资讯与档案研究所师生组团参访北京大学信息管理系、中国人民大学档案学院;2006年9月和2007年10月,台湾大学图书资讯学系陈书梅、黄慕萱教授分别出席了北京大学信息管理系举办的两届“北京大学图书馆学开放论坛”,并作专题演讲。

除了互访讲学,两岸图书情报院系还积极签订学术交流协议,互设课程,加强学生交流合作。台湾政治大学图书资讯与档案学研究所薛理桂教授于2005年春季应邀访问中山大学资讯管理系,并讲授档案学高级研究课程数月;中山大学资讯管理系于2005年和2006年6月20日分别与台湾世新大学图书资讯学系和台湾政治大学图书资讯与档案学研究所签订交流与合作协议^[9];2006年10月,台湾政治大学图书资讯与档案学研究所又与武汉大学图书馆学系签订了学术交流协议^[10]。另外,两岸图书情报专业的学生交流也非常活跃。2006年6月19日,中山大学资讯管理系举办了首届“海峡两岸图书资讯学研究生论坛”,有来自台湾政治大学图书资讯与档案学研究所、台湾师范大学图书资讯学研究所、台湾淡江大学资讯与图书馆学系等的研究生共计30余人参加^[11]。2008年7月4日,在武汉大学信息管理学院举办的第二届“海峡两岸图书资讯学研究生论坛”上,又有来自台湾地区的淡江大学、世新大学、中兴大学、昆山科技大学等学校的40余名研究生参加了讨论^[12]。

(2) 不断发展“海峡两岸图书资讯学术研

究”交流机制,开展学术交流

新世纪以来,海峡两岸图书馆教育界不断发展已有的“海峡两岸图书资讯学术研讨会”交流机制,定期举行图书资讯学术研讨会,探讨图书馆学教育发展中的不同课题。至2008年,已成功举办了9届。其中第五届由中国科学院文献情报中心主办(2000年8月,都江堰市);第六届(即“海峡两岸资讯服务与教育新方向研讨会”)由黑龙江省图书馆学会主办(2002年7月,哈尔滨);第七届(即“2004年海峡两岸图书资讯学暨教育发展研讨会”)由大连理工大学主办(2004年8月,大连);第八届由中山大学资讯管理系主办(2006年6月,广州);第九届“海峡两岸图书资讯学术研讨会”在武汉大学信息管理学院闭幕(2008年7月)。历届会议都取得了丰硕成果,尤其是第九届“海峡两岸图书资讯学术研讨会”对两岸图书馆教育界的交流机制有了很大的创新。第九届“海峡两岸图书资讯学术研讨会”的主题是“图书资讯学专业教育和图书资讯学事业发展”,来自海峡两岸30余所信息管理学院的院长、系主任、研究所所长、图书馆馆长等专家学者齐聚珞珈山,共谋图书资讯事业与教育的发展。本次交流会首次举办了海峡两岸图书资讯学院院长(系主任)联席交流会,讨论《海峡两岸图书资讯学系主任联席交流会关于专业教育若干问题的共识备忘录》(草案),并就两岸图书情报学教育的若干问题达成共识^[13]。

3.3 建立中文文献共建共享平台,完善“中文文献资源共建共享合作会议”机制

“中文文献资源共建共享合作会议”起源于中山大学信息管理系和香港岭南大学图书馆于1998年联合主办“海峡两岸第四届图书资讯学术研讨会”时成立的“华文信息资源共享联络小组”。该小组成立一年后,香港中文大学又于1999年11月主办了“二十一世纪中文图书馆学术会议”。会议认为有必要发展“华文信息资源共享联络小组”的职能,经商议确定举办“中文文献资源共建共享合作会议”。2000年6月7日,第一次“中文文献资源共建共享合作会议”

在北京召开,两岸四地和全球华人中文文献共建共享平台初步建立。

第一次“中文文献资源共建共享合作会议”选定了《中国版印图录》等8个合作项目,并决定由中国国家图书馆牵头,中国大陆、台湾地区及美国等多家单位参加,成立“中文 METADATA 标准格式工作小组”,为全球中文文献资源的共建共享研讨制订统一的标准格式。这是以中文文献资源为主轴,跨地域跨国界的合作务实会议^[14]。同时,它又是一次十分成功的会议:首先,它第一次将20世纪90年代以来海峡两岸图书资讯界的合作与交流正式拓展到了国际层面,广泛地吸纳了欧美的中文图书馆与文献收藏单位参加会议,共商全球中文信息资源共享的大计,这是一个飞跃;第二,它标志着20世纪90年代以来海峡两岸图书资讯界的合作与交流已开始由坐而言向起而行转变,这同样是一个飞跃;第三,它在项目的合作方式和全球中文信息资源共享的组织机制等多个方面开辟了新的可行的路径,为今后全球中文信息资源共享的发展奠定了重要的基础^[15]。

在第一次会议召开之后,“中文文献资源共建共享合作会议”又在2001年4月、2002年9月、2004年11月和2005年11月分别在台北、澳门、南京、香港举行了4次会议,推动中文文献资源共建共享项目工作。2006年9月,第六次“中文文献资源共建共享合作会议”在敦煌市召开。本次会议确定了会议论坛性质的定位,会议向务虚与务实相结合的方向发展,既研究宏观的政策问题,又关注具体技术操作方面,在信息交流中寻求双方或多方的合作机会。同时,还决定“中文文献资源共建共享合作会议”两年举办一次,第八次会议于2008年由台湾汉学研究中心举办^[16]。

4 结语

回顾海峡两岸图书馆界接触、交流、合作的30年历程,我们会发现,中华情、同胞爱始终贯穿其中。海峡两岸同胞有着共同的历史文化渊源,有着宏扬中华文化、共同推动中国图书馆事

业发展的共同心愿。诚如台湾大学教授沈宝环先生在“两岸笔谈”中撰文所言:“‘我们是中国人’,做到这一个条件以后,‘我们才是图书馆专业人员’……我们要手牵手心连心,一步接一步向国家统一的目标迈进”^[17]。海峡两岸图书馆界30年的交流合作史,正是两岸人民30年来交流合作、增进了解的一个缩影。我们坚信,只要我们共同努力,中国图书馆事业的发展必将卓越于世界图书馆之林,中国和平统一的大业亦将会最终实现。

参考文献:

- [1] 刘久昌. 图书馆事业的春天——记中国图书馆学会成立大会暨第一次科学讨论会[J]. 图书馆工作与研究, 1979(2): 1-3.
- [2] 王振鸣. 海峡两岸图书馆界十年交流合作的回顾与展望[J]. 图书馆工作与研究, 2000(3): 1-10.
- [3] 王振鸣. 共同的事业把我们紧密地联系在一起——对海峡两岸图书馆界交流合作的思考[J]. 图书馆工作与研究, 1992(4): 20-21.
- [4] 黄钰生. 致台湾图书馆界贺壬戌春节的信[J]. 图书馆工作与研究, 1982(1): 1-2.
- [5] 沈宝环. 本是同根生——我看大陆图书馆事业[J]. 图书馆, 1991(2): 22-30.
- [6] 编者按. 交流合作 行远自迩——“如何促进海峡两岸图书情报事业发展和交流”笔谈会[J]. 图书馆工作与研究, 1992(5): 3.
- [7] 胡述兆. 两岸图书资讯交流的基本条件与可行途径[J]. 图书馆工作与研究, 1992(4): 9-10.
- [8] 本刊特约评论员. 海峡两岸双向交流的突破——大陆六位图书馆界同仁应邀赴台访问[J]. 图书馆工作与研究, 1993(2): 3.
- [9] 程焕文. 中山大学资讯管理系服务备忘录[OL]. [2008-07-20]. http://blog.sina.com.cn/s/blog_4978019f010008nx.html.
- [10] 台湾政治大学图书资讯与档案研究所成立十周年大事记[OL]. [2008-07-20]. <http://www.lias.nccu.edu.tw/10yr/1-3.htm>.
- [11] 程焕文. 台湾政治大学图档所的大陆破冰之旅[OL]. [2008-07-20]. http://blog.sina.com.cn/s/blog_4978019f010006qr.html.

(下转第106页)

义矢量 $UserA$ 和 spr 的相似性 $Sim(UserA, spr)$ 应该取决于各概念实例对的语义相似性 $SemSim(uo_i, so_i)^{[9]}$:

$$Sim(UserA, spr) = \sum_{i=1}^k \alpha_i \times SemSim(uo_i, so_i)$$

其中, α_i 为概念 c_i 在数字图书馆领域本体中的重要性。同理, 各概念实例对的语义相似性 $SemSim(uo_i, o_i)$ 应该取决于每个概念中各属性实例对的语义相似性 $Similarity(uo_i, a_j, so_i, a_j)$:

$$SemSim(uo_i, so_i) = \sum_{j=1}^l \beta_j \times Similarity(uo_i, a_j, so_i, a_j)$$

其中, l 为概念 c_i 中属性的总数, uo_i, a_j 表示 uo_i 的属性 a_j 的实例, so_i, a_j 表示 so_i 的属性 a_j 的实例, β_j 为属性 a_j 在概念 c_i 中的权重。显然, $Similarity(uo_i, a_j, so_i, a_j)$ 的计算需要根据各概念属性的不同而采取不同的方法。

参考文献:

- [1] 焦玉英, 王娜. 信息过滤技术在数字图书馆的应用[J]. 中国图书馆学报, 2006(3): 46-49.
- [2] 曾春, 邢春晓, 周立柱. 个性化服务技术综述[J]. 软件学报, 2002, 13(10): 1952-1961.
- [3] 余力, 刘鲁. 电子商务个性化推荐研究. 计算机集成制造系统[J]. 2004, 10(10): 1306-1313.
- [4] 陈刚, 陆汝钤, 金芝. 基于领域知识重用的虚拟领域本体构造[J]. 软件科学, 2003, 14(3): 10-13.
- [5] Perkowit M., Etzioni O. Adaptive web sites: Automatically synthesizing web pages[C]. In Proceedings of the Fifteenth National Conference on Artificial Intelligence (AAAI98). Wisconsin, 1998: 727-732.
- [6] 陈晋进. 基于本体论的个性化信息服务的研究[D]. 湘潭: 湘潭大学信息工程学院, 2004.
- [7] H. K. Dai, B. Mobasher. Using ontologies to discover domain-level web usage profiles[C]. In Second Workshop on Semantic Web Mining at the 6th European Conference on Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (PKDD'02). Helsinki, Finland, 2002: 61-82.
- [8] 易明. 基于 Web 挖掘的电子商务个性化推荐机理与方法研究[D]. 武汉: 华中科技大学管理学院, 2006.
- [9] H. Dai, B. Mobasher. Integrating semantic knowledge with web usage mining for personalization. In Web Mining: Applications and Techniques. [2008-06-11]. <http://maya.cs.depaul.edu/~mobasher/papers/DM04-WM-Book.pdf>.
- 易明 华中师范大学信息管理系副教授, 博士. 通讯地址: 武汉. 邮编 430079.
- 王学东 华中师范大学信息管理系主任, 教授, 博士生导师. 通讯地址同上.
- (收稿日期: 2008-10-14; 修回日期: 2008-11-09)
- (上接第 84 页)
- [12] 唐琼等. 海峡两岸共话创新——海峡两岸图书资讯学研究生论坛召开[OL]. [2008-07-22]. http://sim.whu.edu.cn/newsim/board/show_board_news.php?board_news_id=1202.
- [13] 吴钢等. 海峡两岸专家就图书资讯学专业教育达成共识——记海峡两岸图书资讯学系主任联席交流[OL]. [2008-07-22]. http://sim.whu.edu.cn/newsim/board/show_board_news.php?board_news_id=1200.
- [14] 徐忆农. 第四次中文文献资源共建共享合作会议综述[J]. 新世纪图书馆, 2005(1): 24-25.
- [15] 中文文献资源共建共享合作会议模式[OL]. [2008-07-22]. <http://hi.baidu.com/wanhhl/blog/item/ce5e7981ae6c69d8bd3e1e23.html>.
- [16] 第六次中文文献资源共建共享合作会议综述[OL]. [2008-07-22]. <http://www.gslib.com.cn/lswx/共建共享会议index.htm>.
- [17] 沈宝环. 我们要手牵手心连心, 一步接一步向国家统一的目标迈进[J]. 图书馆论坛, 1995(3): 3-4.
- 张正 广州大学图书馆副研究馆员. 通讯地址: 广州市广州大学城外环西路 230 号. 邮编 510006.
- (收稿日期: 2008-08-19; 修回日期: 2008-11-23)