

省级科技文献共享服务平台数字资源建设调查

袁红军

(郑州师范学院, 河南郑州 450044)

摘要: 数字资源是省级科技文献共享服务平台的重要组成部分, 研究其数字资源现状具有重要的现实意义。运用网络调查法, 以省级科技文献共享服务平台为研究对象, 调查其数字资源现状, 剖析馆藏与特色数据库、平台栏目与数字资源总量、数字资源的合作建设方面存在的不足。在此基础上, 对省级科技文献共享服务平台建设提出建议, 包括提高思想认识, 强化顶层设计; 规范术语的称谓与栏目的设置; 明晰划分数字资源内容, 加大特色资源与行业专题资源的建设力度; 依托NSTL, 构建多机构规范统一的数字资源聚合库及服务平台。

关键词: 省级科技文献共享服务平台; 数字资源; 科技文献; 科技服务

中图分类号: G252

文献标识码: A

DOI: 10.3772/j.issn.1674-1544.2018.02.003

Survey on the Digital Resource Construction of Provincial Scientific and Technical Literature Sharing Services Platform

YUAN Hongjun

(Zhengzhou Normal University, Zhengzhou 450044)

Abstract: Provincial scientific and technological literature sharing service platform is an important part of science and technology literature sharing service platform, and it has important practical significance and value to study its present situation of digital resources. The article used network survey, the provincial science and technology document sharing service platform as the research object, investigate the status of digital resources, find some digital resources addressing, library and characteristic database, platform column and digital resources total quantity, digital resources cooperation construction service content, and to solve the existing problems. Provincial science and technology document sharing service platform is a complicated system engineering, put forward by improving the thinking and understanding, strengthen top-level design specifications; scientific and practical settings in terms of title and column the content of digital resources; clear plot, intensify the special resource construction of characteristic resources and industry; based on NSTL, build a multi agency unified specification of digital resources aggregation library and service platform development strategy, in order to enhance the provincial scientific literature sharing service platform of digital resource construction and service performance.

Keywords: provincial scientific and technological literature sharing service platform, digital resource, scientific and technical literature, science and technology service

作者简介: 袁红军 (1970—), 男, 郑州师范学院副研究馆员, 研究方向: 网络化信息服务研究。

基金项目: 2017年河南省哲学社会科学规划项目“基于‘互联网+’背景的图书馆服务创新研究”(2017BZH012)。

收稿时间: 2017年8月6日。

目前,各省级科技文献共享服务平台建设日渐成熟,服务对象主要定位为区域内高尖端用户,如企业、高级知识分子、科研单位等,大多数省级科技文献共享服务平台依托国家科技图书文献中心(NSTL),优化整合区域各类研发资源,为用户提供知识支持。科技文献共享服务平台承载着数字资源建设与服务的使命,对区域社会、经济、文化、科技的发展起着重要作用。各省级科技文献共享服务平台建设者均认识到数字资源建设的重要性,但仍存在诸多问题。数字资源不仅仅是简单的罗列、呈现、内容繁多,更需要开展异构数字资源的分类、细化、整合,做到不同类型数字资源分布合理、简洁与使用,还能够利用 CrossRef的DOI技术、OpenURL的SFX技术^[1]、聚

合技术等优化整合异构数字资源为一体,满足用户的各自所需。基于此,本文通过网络调查法,对天津、河北、山西、辽宁、吉林、黑龙江等25家省级科技文献共享服务平台数字资源建设现状进行调查与梳理。

1 馆藏与特色数据库

通过谷歌、百度、360等搜索引擎检索了25家省级科技文献共享服务平台的主页,获取了平台名称以及数字资源栏目、常见数字资源、特色资源、行业专题资源等相关数据信息。检索时间为2017年5月15日至2017年6月20日。25家省级科技文献共享服务平台的馆藏和特色数据库如表1所示。

表1 25家省级科技文献共享服务平台数字资源概况

平台名称	栏目	内容		
		数字资源	特色资源	行业专题资源
天津科技文献共享服务平台	资源导航与免费资源	CA、CAB和Medline合库、CAB农业文摘库、万方、CNKI、读秀学术搜索、维普、超星图书馆、方正数据库、高唯数据库、中宏数据库、国研信息、BookZZ、JSTOR、NSTL天津服务站等	—	信息产业、房产产业、汽车产业、石油化工、冶金行业、能源行业、交通运输、生物医学等
河北省科技创新与文献共享支撑服务平台	资源介绍	维普、万方、NSTL石家庄服务站、国研网、国内标准文献数据库、万方数据库、科技动态信息查询、方正数字图书、Dialog数据库群系统等	河北省软科学成果	—
山西省科技文献共享与服务平台	资源导航与特色资源	万方、维普、NSTL、CNKI、读秀、汇雅、国家科技报告、台湾科技期刊库、台湾学位论文库等	山西馆藏目录、晋商研究著述库、辽金文化研究参考资料题录库、大同云冈石窟论著库、大同恒山论著库以及科技档案、高校硕博论文、高校课程、山西人物数据库等	河东、晋阳、五台山等特色文化
辽宁省科技创新资源共享服务平台	本地资源	维普、万方、医药期刊、CNKI、CA、EI、Derwent等	国研网、NSTL沈阳服务站、中国药都、专利检索、全球企业产品、国家科技报告、欧洲专利局等	科技创新辅助决策机构能力透视、地方特色产业分析报告、战略新兴产业报告、数控机床专题等。
吉林省科技文献信息服务平台	—	读秀、维普、万方、汇雅、NSTL长春服务站、CNKI、国研网、高唯、EBM-Library等	吉林省科技政策信息网、省科技情报网、中国科技情报网、吉林科普网等	—
黑龙江省科技创新创业共享服务平台	资源搜索	仪器信息、科技政策、技术需求、会展项目、成果展示、成果公告、科技奖励、服务信息、新闻动态、综合动态、制造服务等	triz基地、试车基地、迅猛崛起的鹤岗市绿色食品产业、林业、煤炭、石墨等	新兴产业战略情报数据库、重点产业发展动态数据库、科技政策法规数据库、国外科技发展动态数据库、高新技术企业数据库等
上海研发公共服务平台	科技资源数据中心	万方、CNKI、标准文献、外文期刊、中华数字书苑、科技查新、知识产权等	科技报告、实验规范、专利、标准及非正式出版物、非主流语言及非欧美国家的文献	信息产业、物联网、化学原料与化学制品、非金属矿物、日用品制造、新能源与环保产业、汽车制造业、生物医药、设施农业、装备制造等
江苏省工程技术文献信息中心服务系统	文献检索与资源导航	中外专利全文数据库、读秀、NSTL南京服务站、CNKI、万方、维普、国研网、江苏省标准化院中文标准检索、CSCD、新兴市场信息、Apabi年鉴资源数据库、IEEE/IEE(IEL)、Springer电子期刊、Elsevier电子期刊、IOP、国内外标准检索等	江苏科技成果档案、江苏省学位论文数据库	—

续表

平台名称	栏目	内容		
		数字资源	特色资源	行业专题资源
浙江省科技文献共建共享服务平台	文献资源	维普、国研网、清华同方、万方、德温特创新索引(DII)、浙江省中小企业专利信息预警推送系统、中国年鉴全文数据库、中国科学院中国科学文献服务系统、创新助手、科技会议录索引(CPCI-S)、科学引文索引(SCI-E)、NSTL杭州服务站等	浙江水利档案数据库、水利数据库、竹类资源数据库、海洋食品数据库、中外水稻论文数据库、干果科技数据库	能源、汽车、工业专题数据库; 竹产业、汽配行业、经编行业等专利全文数据库
安徽省科技文献与创新服务平台	科技资源共享	安徽科技报告共享服务系统、NSTL合肥服务站、长三角科技服务系统安徽分中心、中国科技情报网、维普、万方、清华同方、国研网、中国科学文献服务系统、中外文专利检索系统、科学文献服务系统、标准文献服务系统、生物医学文献数据库、全球产品样本数据库等	安徽省科技成果数据库、安徽省科技奖励数据库、国防与科技资源数据库、农业病虫害图文知识库等	—
福建数字科技文献中心	镜像资源、台湾文献资源、其他文献资源	万方、维普、CNKI、国研网、尚唯科技、NSTL福州服务站	台湾专利库、慧科资讯、两岸关系数据库、台湾学文献数据库、台湾音像制品等	ChemPort、EBSCOHOST、PubMedCentral、中国专利文献、外国专利文献等
山东省科技文献共享服务平台	本地资源、特色资源、试用资源	维普、万方、科技报告数据库、全球产品样本数据库、汇雅图书、CNKI、读秀搜索、党政领导决策参考信息库、国研网等	NSTL济南服务站、万方数据、国家工程技术图书馆山东服务站、馆藏资源等	开放期刊目录、SOOPAT、专利信息服务平台
河南省科技文献信息共享服务平台	数字资源	万方、CNKI、维普、NSTL郑州服务站、SCI、EI、CPCI、Dialog Databases数据库、中国知网科研成果检测系统等	大型仪器、科技成果、科技专家、省科学技术志、NSTL服务站等	新能源汽车专利、燃料电池专利、区域创新、生物产业、创新政策数据库
湖北省科技文献信息共享服务平台	统一资源、单库资源	万方、维普、CNKI、NSTL合肥服务站、国研网、CNIPR中外专利等	科普数字图书、科技报告库、科技成果数据、科学仪器设备、重点行业信息等	行业研究报告数据库
广东省科技文献共享平台	数字资源	万方、CNKI、维普、NSTL广州服务站等	省科技项目成果奖励数据库、稳定同位素数据库、南海海洋文献数据库等	全球产品样本数据库
广西科技文献共享与服务平台	统一资源、单库资源	维普、万方、CNKI、国研网、NSTL南宁服务站、读秀、经济信息数据库等	东盟专利检索、东盟技术标准信息服务平台等	广西重点产业及优势产业专题
重庆市科技文献资源共享平台	资源导航	万方、CNKI、国家经济统计数据库、中国经济与社会发展数据库、国研网统计数据库以及汉斯出版社开源期刊等	整合8个成员单位特色资源	科技创新统计报告、石油化工、汽车行业、信息产业、交通运输、医药钢铁、能源、冶金房地产等行业
四川省科技文献共享服务平台	资源介绍	NSTL成都高新区服务站、万方、维普、CNKI、国研网、尚唯、中华医学会数字化期刊、CNLPR、GPD全球产品样本数据库、全球博士学位全文数据库等	地方特色资源数据库、省科技信息网网上阅览室	生物医药专题数据库、专业数据库检索
贵州省科技文献资源共享服务平台	资源服务	贵州大学图书馆、贵州省图书馆等综合图书文献及西文生物医学期刊文献数据库	省文史资料选辑全文数据库、省民族民间艺术专题视频库、省地方志数据库、喀斯特专题文献数据库等	高端装备制造业、新一代信息技术产业、新能源汽车、新材料、生物产业、节能环保产业、新能源产业专题文献数据库等
云南省科技文献信息综合集成应用平台	资源导航	中国学术搜索、中国年鉴资源、GDLIS(馆藏书刊检索)、中宏产业、中宏参考、中国医学	云南野生动物、云南蝴蝶、民国期刊报纸文献、省农网培学校实用信息等	—
陕西省科技文献网络服务系统	资源导航、数据库导航	中国学术搜索、NSTL西安服务站、清华同方、维普、万方、SCI、EI、DIALOG-PRO数据库、中国科技期刊引证指标数据库、CSCD、铁路科技数据库、Orbit专利分析工具等	科技报告数据库、科技查新数据库、决策咨询数据库	陕西省火炸药中文数据库
甘肃科技文献共享平台	镜像资源、产业专题、特色资源、试用资源	维普、万方、FARS外文系统、国研网、全球产品样本数据库、清华同方、中国科学技术信息研究所科技论文与引文数据库、尚唯、中外文专利数据库、科技报告、生物医学数据库、CSCD、美国科研项目数据库、学术搜索等	敦煌学、藏医药、沙尘暴、牦牛、马铃薯、丝绸之路文献叙录、甘肃科技档案、甘肃科技成果等特色资源	有色冶金、新能源、绿洲农业产业知识专题库、甘肃工业发展研究专题数据库、沙尘暴研究专题数据库等
宁夏科技文献共享平台	网内资源、资源导航	维普、万方、清华同方、国研网、NSTL银川服务站	新材料专题文献数据库、宁夏草业数据库、宁夏马铃薯专题数据库等	电解锰行业竞争态势分析报告、有机太阳能吸收式冷却机的建模技术专题、砂磨机专利技术专题
青海科技文献资源共享平台	资源导航	NSTL西宁服务站、维普、中国专利、欧洲专利、中国国家标准	青海科技成果等	专家、名录、成果等
新疆科技文献资源共享平台	数字资源	维普、万方、CNKI、NSTL乌鲁木齐服务站	新疆企业数据库、中亚数据库等	—

2 平台栏目与数字资源总量

大多数省级科技文献共享服务平台数字资源栏目设置为一级目录。栏目主要有：资源导航、资源介绍、本地资源、资源搜索、科技资源数据中心、文献检索、文献资源、科技资源共享、镜像资源、台湾文献资源、其他文献资源、特色资源、试用资源、免费资源、数字资源、统一资源、单库资源、资源服务、数据库导航、网内资源等。

省级科技文献共享服务平台数字资源形式多样，总量颇具规模，并各具特色。例如：天津科技文献共享服务平台资源库列表显示为CA、CAB和Medline合库、CAB农业文摘库、万方、CNKI、读秀学术搜索、维普数据库、超星图书馆、方正数据库、尚唯数据库、中宏数据库、国研网、BookZZ、JSTOR、NSTL天津服务站等62个。山西省科技文献共享与服务平台数字资源为万方、维普、NSTL、CNKI、读秀、汇雅、国家科技报告、台湾科技期刊库、台湾学位论文库等21个。广东省科技文献共享平台科学数据资源库为万方、CNKI、维普、NSTL广州服务站等85个。甘肃科技文献共享平台地方特色资源为维普、万方、FARS外文系统、国研网、全球产品样本数据库、清华同方、中国科学技术信息研究所科技论文与引文数据库、尚唯、中外文专利数据库、科技报告、生物医学数据库、CSCD、美国科研项目数据库、学术搜索等30个。新疆科技文献资源共享平台本地数据库为维普、万方、CNKI、NSTL乌鲁木齐服务站等11个。四川省科技文献共享服务平台资源涵盖了NSTL成都高新区服务站、万方、维普、CNKI、国研网、尚唯、中华医学会数字化期刊、CNLPR、GPD全球产品样本数据库、全球博硕士学位全文数据库、外文学术期刊检索服务系统等以及地方特色资源数据库、省科技信息所网上阅览室；行业专题资源为生物医药专题数据库、专业数据库检索。特色资源内容包括地域、历史、文化、民族、人物等以及其他专题特色资源^[2]。

省级科技文献共享服务平台数字资源建设特色资源颇为丰富，如河北省科技创新与文献共享支撑服务平台有河北省软科学成果，青海科技文献资源共享平台有青海科技成果等，江苏省工程技术文献信息中心服务系统有江苏科技成果档案、江苏省学术论文数据库，福建数字科技文献中心有台湾文献信息中心科技馆、台湾专利库、慧科资讯、台湾学术文献数据库、台湾音像制品等。

3 数字资源的合作建设

在数字资源建设中，外文资源以NSTL或高校、科研图书馆为主^[3]，例如，上海研发公共服务平台联合上海多家科研院所、高校图书馆推出的文献信息服务系统，用户可以在线订阅生命科学、药物研究、微系统与信息技术、化学化工等领域的100多种外文期刊，定期接收到有关期刊的最新目次，并可通过全文传递方式获取全文。

天津科技文献共享服务平台拥有CA（化学文摘）、CAB和Medline合库、CAB农业文摘库以及BookZZ、JSTOR等681个免费资源库，也包括NSTL天津服务站、合作院校、情报研究机构等提供的外文资源。其中，BookZZ是世界最大的电子图书馆，提供256.8万册电子图书和3800万篇文章免费下载。

上海的数字资源则是分工建设，研发公共服务平台仅有万方、CNKI、标准文献、外文期刊、中华数字书苑、科技查新、知识产权等，其他数字资源可由相应的图书馆和科研院所提供支持。

区域内部合作多元化，如四川省科技文献共享服务平台集成了中国科学院成都分院图情中心、四川标准化研究院、四川大学图书馆、四川省国防科技情报所等部分中央在川机构、科研院所、高校、行业与地区情报机构的科技文献信息资源。区域外部主要是指NSTL成员馆及一些友情链接，如NSTL成都高新区服务站、中国科技情报网、全国生产力促进中心工作网等。

4 存在问题

(1) 各省服务平台的栏目五花八门，全国未

能形成严谨、统一的科学称谓,个别用词概念模糊,如有的科技文献网络服务系统为资源导航、数据库导航,而有的科技文献共享平台为网内资源、资源导航,从而影响平台使用的效果。

(2) 一些服务平台将特色资源与其他不同类型的资源汇集在一起,资源不分类别,用户需要自行寻找,不利于方便使用。有的服务平台把NSTL作为特色资源建设的内容。

(3) 在一些服务平台的数字资源中,行业专题资源较少,甚至没有具体显示出来。

(4) 有的平台数字资源内容罗列不够认真,特色数据库名称不准确,如某云冈石窟数据库名称中的“云冈”写成了“云岗”。

(5) 各省服务平台合作较少,各自为政,互动性较差,资源建设内容重复。例如有17家服务平台重复拥有万方、维普、CNKI等数据库,6家重复拥有读秀。

从上述存在的问题可以看出,大部分省级科技文献共享服务平台数字资源内容重复较为严重,缺乏统一标准规范,特色资源较为杂乱,行业专题资源较少,甚至缺失,这就难以体现科技文献的本质,即整合科技资源,提升区域核心竞争力。

5 结语与对策建议

省级科技文献共享服务平台主要为区域的科技型企业提供科技信息服务、定制化集团信息服务、企业风险预警(法律、战略、市场、运行、财务等风险)、搭建企业个性化情报门户、科学文献与科学数据关联检索、领导决策参考、科技报告、便民服务等知识支持。平台数字资源建设围绕着这些服务集成信息资源,支撑创新发展。本次调查分析表明,省级科技文献共享服务平台数字资源总量颇具规模,但不同区域社会经济发展水平各异,数字资源投入与管理存在一定差距。鉴于此,提出如下对策建议。

(1) 完善各种法规制度

相关的法规制度包括:数字资源专项资金投入制度。灵活运用政府招标采购、项目补贴资

助、贷款担保贴息等投入方式,积极引入社会力量参与数字资源建设^[4],并能够借鉴高校图书馆数字资源联合采购的成功经验,制定科技文献共享服务平台联合数字资源采购制度与实施办法。数字资源共建共享制度。主要包括统一规划数字资源建设、推进系统内资源合作建设、推进跨系统资源合作建设等。数字资源版权支持制度主要包括相关版权法律法规、版权管理、法定呈缴制度等,合理规避数字资源版权风险。同时,还要完善数字资源长期保存政策,建立数字资源建设与服务的信息公开、投诉处理和责任追究等机制,从宏观政策层面保障国内各省级科技文献共享服务平台数字资源建设与服务。

(2) 规范术语的称谓与栏目的设置

在通常情况下,数字资源分类繁多,包括各类型资源库,如本地资源、特色资源、行业资源、专题资源等,其中特色资源又称为特色数据库、地方特色资源、自建资源、自建数据库等;其内容为数据库名称、文献类型、数据类型、语种。其中,文献类型即文献分类有科技期刊、学位论文、会议论文、标准文献、专利文献、科技成果、检索工具、图书、法律法规、产品样本、商业资讯、其他;数据类型有全文、引文、文摘、题录;语种有中文、外文。数字资源库目录分为开放检索资源库、非开放检索资源库、科技文献资源库和科学数据资源库。这些不同类型数字资源称谓,是造成省级科技文献共享服务平台数字资源栏目设置不合理的因素之一。可以看到,有的服务平台栏目设置介绍比较笼统,数字资源、特色资源与行业专题数据库混合罗列;有的镜像资源、文献资源等较为详细,但命名与设置随意,不规范,不利于用户使用。从总体来看,天津的栏目设置较为合理,一级栏目为资源导航,二级类目为资源库列表,然后查找资源(输入资源名称)。建议各个平台应根据自身实际情况设置二级栏目,或者由NSTL协调制订统一的数字资源栏目设置的称谓,以便于用户使用^[5]。

(3) 数字资源内容划分明晰,加大特色资源与行业专题资源建设力度

将数字资源，细分为数字资源、特色资源、行业专题资源 3 种类型。其中，数字资源多为 CNKI、万方、维普、中外专利全文数据库、读秀、NSTL 不同省级服务站、国研网等；特色资源具有显著的地域性、垄断性等特性，充分反映区域社会经济文化科技独有的科技文献^[6]；行业专题资源为科学仪器、试验基地、数控机床专题、高新技术企业数据库等。对于行业专题资源与特色资源，要认真组织协调本单位和加盟单位合作建设，充分摸底、调研，制订可行性方案，加大资金投入力度，优化与调整特色资源和行业专题资源，并深入基层与地市、高新园区、经济开发区、科研院所和企业开展文献资源对接服务^[7]。

(4) 依托 NSTL，构建多机构规范统一的数字资源聚合库及服务平台

NSTL 申请专项资金，设立专门岗位，组织人员、技术、设备，协调不同区域科技文献共享服务平台，将各自特色资源，按照统一规范，用元数据整合技术，对不同类型、来源的元数据进行优化整合，构建基于元数据仓储，形成特色资源聚合库^[8]；通过聚合技术建立统一的元数据资源目录，包括特色资源、购买或租赁资源和网络信息资源，形成综合的可通过多终端访问的数字资源聚合库及 NSTL 聚合平台，用户从各省级 NSTL 服务站进入聚合平台系统，方便实用。此外，各省服务平台可以自由结合，按行政区域或按经济发展区域开展横向合作，包括数字资源集团统一采购或租赁、行业资源互通有无、跨省信息咨询团队、联合参考咨询、联合科技文献传递等，实现合作共赢。再者，与数据库开发商、互联网运营商、馆配商、出版社等合作，充分利用现代通讯技术，加大电子资源采购力度，逐渐形成移动科技文献共享服务联盟，这也是省级科技文献共享服务平台未来的发展方向^[9]。

(5) 强化数字资源获取方式、维护知识产权，加强宣传推广、开展用户培训

在新时代下，省级科技文献共享服务平台数字资源获取方式主要表现为自建数据库（特色

资源）、购买数据库公司、行业专题资源、开放获取期刊目录、共享资源等，需要进一步强化数字资源获取方式，加强各个平台的互通互联，鼓励与其他行业的跨界合作，在资源共享共建基础上，注重各平台自身特色优势，突出特色资源、行业专题资源的建设，提倡开放获取方式。

数字资源获取方式也可能违反相关法律规定，如著作权、信息传播权等^[10]。省级科技文献共享服务平台数字资源建设受法律保护，保护模式包括版权法保护、合同法保护以及技术措施保护等，可以从建立数字资源保存协议框架、完善存储库风险管理流程、制定标准化元数据规范、研发数字终端工具、利用法律法规与道德规范进行约束、充分利用合理使用制度和法定许可制度等措施入手，合理规避数字资源法律侵权风险。

省级科技文献共享服务平台数字资源建设与用户满意度、有用性息息相关。数字资源建设的成功关键在于必须获取用户的认可，让用户愿意使用。这就需要重视用户培训及资源推广宣传。用户培训往往包括数据库公司委派技术人员开展线上线下培训、平台自己开展特定的培训，多为提高用户信息素养为目标的短期培训，定期或不定期举办。同时，平台要积极开展数字资源推广，博客、微博、微信、短信等个性化推荐，在平台网页资源动态中滚动推广，在用户讲座、培训过程中推广以及举办数字资源推广宣传活动等策略，加大平台数字资源宣传推广。

参考文献

- [1] 吴一平. 异构数字资源整合方案的研究与实现[J]. 图书情报工作, 2011(3): 110-115.
- [2] 吴高. 地方公共数字文化特色资源建设现状调查与思考: 以全国文化信息资源共享工程省级分中心特色数字资源建设为例[J]. 图书馆建设, 2016(1): 39-45.
- [3] 孙振领. 我国省级科技文献共享服务平台建设比较研究[J]. 图书情报工作, 2013(14): 67-71, 145.
- [4] 袁红军. 国内省级科技文献共享服务平台参考咨询服务调查分析[J]. 图书馆工作与研究, 2015(10): 78-83.
- [5] 袁红军. 省级科技文献服务平台特色资源建设调查分

- 析[J].中国科技资源导刊,2015(1):63-68. DOI: 10.3772/j.issn.1674-1544.2015.01.010.
- [6] 程红梅.高校图书馆特色资源建设的案例分析[J].图书馆建设,2013(6):26-29,36.
- [7] 程卫萍,潘杏梅,王衍.省级科技文献共享服务平台现状调查与分析[J].图书馆杂志,2016(7):50-58.
- [8] 梁蕙玮,萨蕾.国家数字文化资源统一揭示与服务平台的资源整合研究[J].图书馆学研究,2014(2):54-58.
- [9] 李锦兰.国内区域图书馆联盟研究:基于31个省级图书馆联盟网站的调研[J].图书馆工作与研究,2017(3):56-61.
- [10] 陈美.图书馆数字资源管理困境与创新[J].现代情报,2017(6):119-124.

第二十四届中国竞争情报年会征文启事

由中国科技情报学会竞争情报分会主办的“中国竞争情报年会”是情报和信息领域分享学术研究成果、交流竞争情报实践的盛会,已成为业界品牌,吸引了情报和信息界、咨询界及企业界的专家学者和实践者的积极参与,并引起了社会和媒体的广泛关注。第二十四届年会定于2018年9月在宁夏银川举办,主题为“新时代 新模式:竞争情报的挑战与应对”。大会内容包括主旨报告、大会报告、互动论坛、学术论坛和成果展示。将组织专家及相关刊物的主编对第二十四届年会投稿论文进行评选,设立一至三等奖若干。会议期间将宣讲论文并举行获奖论文颁奖仪式,集结发行论文集。论文截稿日期:2018年8月15日。本次征文主要有以下内容。

1. AI时代竞争情报的挑战与应对
2. 竞争情报理论与实践的跨界、融合与创新发展
3. 《国家情报法》与竞争情报
4. 全球竞争情报进展与新趋势
5. 国家战略的竞争情报保障

6. 兼顾安全与发展的竞争情报研究
7. 情报研究与新型智库建设
8. 数据科学与情报分析
9. 商业秘密保护与反竞争情报
10. 新形势下竞争情报服务方式与模式
11. 国家科技创新体系建设与竞争情报
12. 国家、产业、技术竞争情报探讨
13. 战略、研发、市场竞争情报理论与实践
14. 企业竞争情报实践与案例分析
15. 中小企业竞争情报实践与服务
16. 科技情报机构发展竞争情报的战略思考

应征论文请发送至: scic@onet.com.cn 或 1085928917@qq.com (主题为“第二十四届年会征文”)。联系人:刘玉(010)68962474(兼传真)。2018年8月31日开始以邮件方式给作者发论文录用函与会议邀请函。论文要求、格式、有关事项及第二十四届年会筹备进展可关注中国科技情报学会竞争情报分会网站(<http://www.scic.org.cn>)。