

Research on the Construction of Local Think Tank Platform Based on Big Data

Jing Wang*, Xin Wang#, Ni Chen

College of Shipping Economics and Management, Dalian Maritime University, Dalian Liaoning
Email: #1152124720@qq.com

Received: Sep. 19th, 2018; accepted: Oct. 4th, 2018; published: Oct. 11th, 2018

Abstract

The think tank platform is the basis for the think tank to realize the co-construction and sharing of data resources, and is the main support for the construction of think tanks. At present, the construction of China's local think tank platform is still relatively backward in terms of data resource acquisition, establishment of expert database, display of achievements and publicity. By analyzing the current situation of local think tank platform construction, an integrated model of internationalized local think tank platform based on big data is constructed to provide basic services for local construction in China.

Keywords

Local Think Tank, Big Data, Platform Construction

基于大数据的地方智库平台建设研究

王婧*, 王馨#, 陈妮

大连海事大学, 航运经济与管理学院, 辽宁 大连
Email: #1152124720@qq.com

收稿日期: 2018年9月19日; 录用日期: 2018年10月4日; 发布日期: 2018年10月11日

摘要

智库平台是智库实现数据资源共建共享的基础, 是智库建设的主要支撑。目前我国地方智库平台的建设在数据资源获取、专家库的建立、成果的展示与宣传方面仍处于相对落后状态。通过分析地方智库平台

*第一作者。

#通讯作者。

建设现状, 构建基于大数据的国际化地方智库平台的整合模型, 以便为我国地方建设提供基础性服务。

关键词

地方智库, 大数据, 平台建设

Copyright © 2018 by authors and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

1. 引言

2015年1月20号公共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于加强中国特色新型智库建设的意见》, 各省积极响应国家号召, 大力发展智库建设, 截至2018年6月底, 中国一共有34个省级行政区划单位, 除了中国港澳台地区之外, 其余的31个省级行政区都建立了政府政策研究室、党校/行政学院、高校、社科院等智库。但是地方的智库平台的发展却落后于国家级智库平台。智库平台建设的落后导致了地方智库人员在研究中面临着数据不全、信息不通畅等问题, 产生智库间存在重复研究现象, 造成研究效率低、资源的浪费等问题。本文针对地方智库平台建设存在的问题提出改进措施, 为地方新型智库建设提供参考。

2. 智库平台建设是地方智库体系建设的主要支撑

目前我国智库类型主要分为国家级智库和地方级智库, 地方智库主要由各级政府下属的政策研究室、党校/行政学院、高校智库、社科院以及民间智库等组成[1], 地方级智库是我国智库的重要组成部分, 因此, 加强地方智库平台建设、完善地方级智库建设体系, 有助于推动我国社会主义新型智库的发展, 符合《关于加强中国特色新型智库建设的意见》的客观要求。

智库平台载体是指与智库研究工作主体相关的环境及条件, 是智库进行有关活动的舞台; 而建设地方智库平台, 就是更好地为智库研究工作创造所需的这些环境及舞台, 以便于让智库产品更广泛地传播到大众视野, 让智库研究出的政策方案进入到公共政策的议程, 进一步影响政府的决策部门。智库平台与智库本身有着很大的区别和联系。一般而言, 新型智库体系包括智库研究主体、所需要素资源、智库平台这三个维度。智库平台是连接智库研究主体与所需要素资源之间的纽带, 更是整个地方智库建设是否能够落到实处的关键节点。因此地方智库平台建设的好坏, 直接关系着整个地方智库体系建设的成败[2]。

智库平台的建设是实现智库研究工作的基础, 有助于汇集各种特色智库机构和相关企业实行共建、共享、共用机制, 为智库之间的沟通交流提供快捷通道, 提高数据资源的使用效率, 减少智库间重复研究现象。利用大数据技术建设国际化智库平台, 通过对海量数据进行获取整理分析, 及时跟进目标国的政策变动, 为我国“走出去”的企业提供风险预测; 还可以追踪本地的各项经济文化建设的进展, 用客观真实的数据来反映当地建设的成就或短板; 同时对当地政策实施前和实施后社会反响情况、公众政策诉求情况进行分析, 提升智库政策制定的科学性。基于大数据技术, 探索创建以数据为纽带的开放型合作平台, 形成覆盖数据、金融、商贸、旅游、文化等多个领域的服务平台, 为我国的经济文化建设的提供基础服务。

3. 地方智库平台建设存在的问题

地方智库平台建设的主要任务就是为智库决策工作提供服务, 本文依据智库决策工作过程“调查研究——加工生产——成果推介”及所需的智库平台“研究平台、辅助平台、成果载体平台、成果传播平台”对我国地方智库目前存在的问题进行分析[3]。

3.1. 研究平台缺乏专业人才

研究平台是指从事智库产品创造的组织机构, 具有专业化、组织化、实体化的特点[3]。据美国宾夕法尼亚大学(University of Pennsylvania)发布的《全球智库报告 2017》列表中, 我国智库数量以 512 家智库居于世界第二, 虽说我国地方智库研究平台数量很多, 但是质量却参差不齐。智库研究工作主要的资源是人力资源, 而目前我国智库研究平台的瓶颈就是缺乏智库研究方面的专业人才, 智库研究工作的人才队伍建设还未形成, 掌握大数据技术的人才更是甚少[4]。同时我国地方智库真正意义上的三主体互动旋转模式也尚未建立, “旋转门”机制目前只呈现出单向性, 智库与政府间的信息传递不通畅, 而且政府官员参与智库研究工作的大多都是退休人员[5]。

3.2. 辅助平台数据资源匮乏

辅助平台是为研究平台提供信息帮助和技术性支撑, 主要功能是利用智库、高校图书馆、政府相关部门信息数据库进行资源整合, 打造公共资源数据共建共享服务平台。特别是在大数据背景下, 应用大数据技术将成为智库辅助平台工作中最基础乃最重要的工具。地方智库辅助平台由于检索人员水平不足、资金限制, 很难做到查全、查准智库 研究工作中所需资源, 缺少特色及重点行业的相关资源, 专家很难进行系统化研究工作; 地方政府对辅助平台建设的重视度不高、投入不足, 导致其专业化程度不高; 可供参考的数据主要是传统文献资源和公共数据库, 在进行分析时缺少应有的工具及技术的支撑, 常用的分析手段仍是外部统计调研; 重复建设现象严重, 共建共享程度不足, 无法形成完整的信息资源保障体系[6]。

3.3. 成果载体平台传统守旧

智库的产品主要是思想、理念或理论, 智库成果的载体一般是研究报告、蓝皮书、访谈评论、期刊文献和宣传文章等。由于获取蓝皮书和研究报告过程繁琐, 很多其他类型的服务平台采用 Spring MVC 技术对所获得的数据进行可视化展示, 而智库平台针对成果可视化展示的研究几乎为零。另外, 对智库而言, 卓越的政策专家也是一种重要的智库成果载体。在欧美著名智库单位中, 研究人员会在政府部门与智库单位间进行不断的角色变换。这样不仅可以避免智库研究工作陷入纯理论性研究中, 又帮助智库进入决策议程, 提高研究成果的应用, 而我国地方智库研究单位都是各自为政。

3.4. 成果传播平台缺乏创新

对于现代新型智库而言, 主动传播智库研究成果, 使之嵌入政府政策议程, 让智库研究专家与决策者形成供给与需求的链接才是智库的生存价值。根据美国宾夕法尼亚大学的报告, 全球智库中最佳使用多媒体技术、最佳借助互联网和社会媒体, 而没有一个是中国智库[3]。我国地方智库虽然有外语网站页面, 但很少及时更新, 处于一个较为封闭的状态。这也在一定程度上束缚了地方智库的手脚, 再加上一些制度和程序上的限制, 使得部分地方智库对于开展国际合作存在忽视心理, 进一步遏制了地方智库的国际化进程[1]。在网络平台与自媒体公众平台处于快速发展时期, 为了更好传播智库成果, 必须打造一个具有国际交流对话的智库传播平台。

4. 基于大数据的地方智库平台建设措施

地方智库数据信息服务体系处于初始建设阶段，大数据技术的运用还处于摸索阶段；整体架构仍不完善，相对完整的智库信息服务能力还未形成。建设辅助平台、成果载体平台、传播平台都是服务于智库研究工作，是智库体系建设的一种支撑，是实现数据资源共建共享的基础，针对地方智库平台建设提出如下图 1 所示的整合模型。

4.1. 利用大数据技术为研究平台挖掘专业人才

目前我国地方智库研究平台面临的瓶颈问题是缺乏专业人才，而我国是一个聚集着众多优秀人才的人口大国，利用大数据中的持续挖掘技术对全国智库研究人才进行挖掘，利用大数据技术对供需信息进行持续匹配，关联信息持续交叉组合挖掘出智库研究平台所需的人才，同时为了实现有效人才的高效利用，联合当地政府实行“智库人才共享”政策，采用“不问所在、但求其用”的人才流动模式，保障智库研究人才的在不丢失原来工作的基础上参与到本地智库研究工作中来。同时结合当地的实际情况制定符合本地人才共享的法律规范，加快全国智库人才流动领域立法的进程，保障人才共享和交流合作的顺利实施和开展[7]。

4.2. 利用 RFID 技术为辅助平台采集数据信息

翔实完备的信息数据库是高端智库科学研究的基本保证，须重视数据库和数据共享平台的开发，善于利用大数据技术获取海量数据，并注重数据深度挖掘、多重方式处理、多维使用。本文采用“RFID 无线电采集数据技术 + 智库”方法为地方智库平台的数据采集工作提供新思路，工作流程如图 2 所示。

为每个地方智库机构设置传感器节点，传感器采集节点将采集的数据传输给汇聚点，最后通过无线局域网，将汇聚的数据传输到辽宁省智库服务平台服务器的数据处理模块后，通过服务器上的后端处理模块，将数据进行封装后，将数据统一传输给数据管理系统，再将数据封装成 xml 格式文件，再通过广域网连接到数据中心进行处理后存储起来。同时，当智库之间进行交流讨论时，或者组办活动时，需要对后续的资料进行收集、整理和加工，这样智库在研究时就可以做到系统统筹，避免低水平的重复研究。

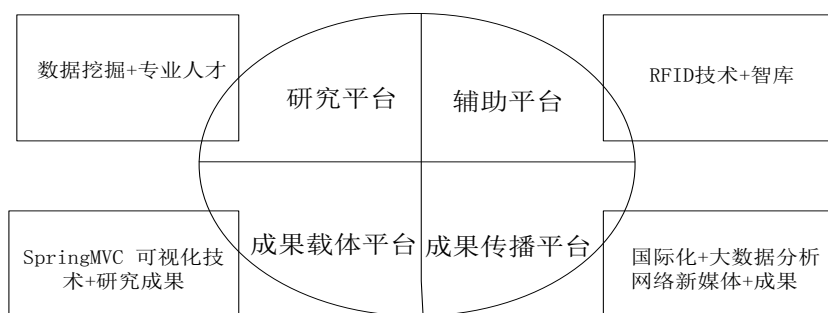


Figure 1. Integration model of local think tank platform based on big data

图 1. 基于大数据的地方智库平台的整合模型

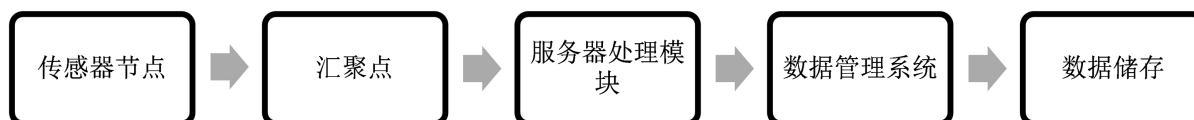


Figure 2. Flow chart of database establishment of auxiliary platform

图 2. 辅助平台数据库建立流程图

4.3. 利用 Spring MVC 技术对智库成果进行可视化展示

智库成果载体一般是研究报告、蓝皮书、访谈评论、期刊、宣传文章以及政策专家等。地方智库服务平台的一个主要内容就是将各个智库的研究成果进行收集、整理并可视化展示给用户。采用 Spring MVC 技术对智库服务平台所获得的底层数据进行可视化展示,方便其他智库的参考与利用,这在很大程度上减少了资源的浪费,提高地方智库研究效率。Spring 框架包含多种视图技术。根据本大数据服务平台的需求:需要实现可视化的监控和数据分析效果。因此就需要将底层的大数据持久化,并且向顶层提供多样化的服务。Spring 框架中的 Spring MVC 具有很好的分离数据模型、业务逻辑和视图等优点,使得后期开发和维护中,能够很好的进行优化和维护。

4.4. 利用网络新媒体建设国际化智库成果传播平台

智库平台不仅要丰富数据库、人才库,更需将智库产品进行传播,立足在中国,放眼世界,构建国际化智库传播平台是我国地方智库平台建设目前的着重点和突破点。传统的传播方式有:①搭建论坛、举办讲座、设立专栏等交流平台;②加强和高层次学术期刊的合作,对研究成果编制成专著进行出版。在“互联网+”及自媒体快速发展时代,为了让智库研究成果进入公众视野,探索建立“网络新媒体+智库”新型模式,抖音短视频的快速走红说明了传播媒介已经悄然发生改变,新时代的受众者更倾向于图片、声音、视频等形式的传播形式。音频媒体用其活跃度来增加地方智库研究成果的受众面,提高地方智库的社会感染力,成果传播平台需借助国际互联网平台以更受大众欢迎的图片、声音、视频等形式将智库的研究成果进行传播,同时也增加了媒体内容的质量。

基金项目

辽宁省社会科学规划基金“一带一路”战略下辽宁省智库信息资源组织及智库建设方案研究(L16ATQ001)。

参考文献

- [1] 涂华忠,宁发金,任仕暄.中国特色地方新型智库建设之路径[J].云南社会科学,2017(6):141-145.
- [2] 李雪.新型智库体系建设中的平台载体研究——江苏省社会科学院区域现代化研究院常务副院长、研究员章寿荣访谈录[J].经济师,2018(3):6-8.
- [3] 章寿荣,梁剑.江苏新型智库体系建设中的平台载体研究[J].智库理论与实践,2017,2(4):23-28+35.
- [4] 赵益维,赵豪迈.大数据背景下“一带一路”新型智库信息服务体系研究[J].电子政务,2017(11):72-80.
- [5] 陈赟畅.基于创新力提升的新型智库构成要素标准化研究[J].管理现代化,2016,36(3):114-117.
- [6] 王霖,李鸥,杜峰.辽宁省科技创新资源共享服务平台建设研究[J].图书馆学刊,2014,36(1):34-37.
- [7] 佟林杰,孟卫东.基于三螺旋理论的区域人才共享模式构建[J].科技管理研究,2014,34(2):93-95+102.

知网检索的两种方式：

1. 打开知网页面 <http://kns.cnki.net/kns/brief/result.aspx?dbPrefix=WWJD>
下拉列表框选择：[ISSN]，输入期刊 ISSN：2160-7311，即可查询
2. 打开知网首页 <http://cnki.net/>
左侧“国际文献总库”进入，输入文章标题，即可查询

投稿请点击：<http://www.hanspub.org/Submission.aspx>

期刊邮箱：mm@hanspub.org