

国内社科专家库建设现状调查研究

王长熠,张 静

(广东技术师范学院 图书馆,广东 广州 510665)

摘 要:调查国内哲学社会科学类专家库建设情况和广东省现专家库系统运行现状,通过收集、统计、对比、分析,考虑如何改造升级专家库系统更符合业务需求。

关键词:社科联;专家库;系统建设

中图分类号:C 915 **文献标识码:**A **文章编号:**1672 - 402X(2015)05 - 0092 - 05

DOI:10.13408/j.cnki.gjsxb.2015.05.025

0 引言

当科学技术是第一生产力成为知识经济社会发展趋势,人才成为生产力发展的主导力量。专家库作为收集各学科专业人才信息数据库,与互联网技术相结合实现跨区域、跨单位联合和组织多学科领域、高层次专业人才。社科类专家库是专门收集、组织、管理哲学社会科学类专家学者,聚集人才集中知识网罗智慧,针对经济社会发展中的问题、现状、趋势进行深层次调查、实践和理论剖析,推动社会科学基础理论研究和哲学社会科学学科建设,为党和政府出谋划策,为人民服务。专家库建设成效直接影响着学术性群体的组织能力、凝聚力,专家库的可利用性作用于存在使用价值成为关键性问题,应有利于为专家学者服务和有利于统计管理和协调工作。本研究通过网络调查法对我国现各省市社科专家库进行调研,分析当前我国社科专家库存在的问题和不足,并以广东省社科专家库为比较基础,提出相应的系统优化措施和管理对策。

1 研究设计

1.1 研究对象

本研究的研究对象是我国现各省市的社科专家库,包括 27 个省级行政区域、3 个广东社科

单位和广东省 21 个直辖市。收集以上各省(自治区、直辖市)及省内各市社科联(社规办)专家库建设情况,仅以在互联网上官方网站中发布为主,未能收录特殊专用或隐藏的专家库信息。部分省市的网页中显示“专家库”字眼,实际上未能打开或提示筹建中、维护中,可视为无效数据信息。

1.2 研究方法

网络调查法,根据互联网上所发布信息,按事先设计需要的信息点,对网站内容进行分类来记录、辨析,将收集结果进行分析研究得出结论。

统计分析法,主要采用比较分析法,根据收集到相关数据作为对比来反映事物的差异和变化,鉴别事物存在利弊及作出相关评价。

1.3 研究过程

基于我国现各省市专家库在网络上发布的信息内容,先定义多个相关检索字段,如省市名称、社科、社科联、社规办、专家库、数据库等,利用网络搜索引擎抓取专家库所托管的网址。其次主要收集内容包括:发布形式、网站架构、功能模块、展示信息点、管理模式等。将收集相关信息做分类比较分析,并参考其中各库存在优势所在及所注重方面,深层次了解专家库建设的功能及用途。再根据广东省现运作的社科专家库系统,考虑如何整合升级,实现系统细分

收稿日期:2015-04-03

作者简介:王长熠(1984-),男,广东湛江人,广东技术师范学院助理馆员。研究方向:计算机技术。

张静(1985-),女,湖北阳新人,广东技术师范学院馆员。研究方向:图书馆学。

化、人性化、多功能化、跨平台化,使得专家库信息资源丰富,查询统计管理更轻便快捷,运行高效安全可靠,信息互联共享。

2 国内专家库建设现状

2.1 国家库建设情况

全国哲学社会科学规划办公室(<http://www.npopss-cn.gov.cn/>)委托人民网建设专家数据库、项目数据库、成果数据库等数据^[1]。专家数据库(<http://www.npopss-cn.gov.cn/GB/221427/index.html>)采用封闭式管理,未提供开放注册,该库收录的是通过申请国家社会科学基金项目课题并获得批准立项的专家信息,提供查询检索等功能展示专家信息。另有项目数据库、成果数据库提供全国历年来社科类项目立项和成果的检索查询。根据以上情况,检索三库中相关信息提取其中数据为接下来各省市建库成效作为对比依据,并且提取相关字段作为建库统一标准为以后专家库建设时要求入库专家填写相关信息与国家库的是统一格式。

2.2 各省(含直辖市)社科联专家库建设情况

我国 27 个省级行政区域(自治区未含港澳台)的社科联(社规办)中已有 14 个区域(约占 50%)收集专家信息,其中 6 省(湖北、湖南、海南、陕西、内蒙古、宁夏)仅以静态网页显示部分专家信息,8 省(广东、黑龙江、四川、新疆、河南、山西、山东、福建)有专家信息管理系统。国内 4 个直辖市(北京、上海、天津、重庆)中有北京市、上海市已发布专家库系统。部分网站相关信息点列表,见表 1。

表 1 摇部分省市专家库信息点列表

| 信 息 地 区 | 专家 库 | 政府 域名 | 注册 模块 | 个人 注册 | 机构 注册 | 展示 模块 | 管理 模块 | 检索 模块 | 统计 模块 | 跨库 交互 | 建库 时间 | 网站 框架 |
|------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 四川 | √ | — | √ | √ | — | √ | √ | √ | √ | — | 2008 | aspx |
| 黑龙江 | √ | — | — | — | √ | √ | √ | √ | — | √ | 2007 | asp |
| 新疆 | √ | √ | √ | √ | — | — | √ | — | — | — | 2008 | asp |
| 山西 | √ | — | √ | — | — | √ | — | — | — | — | 2009 | jsp |
| 北京 | √ | √ | √ | √ | — | √ | √ | √ | √ | √ | 2002 | asp |
| 上海 | √ | — | — | — | — | √ | — | — | — | — | — | jsp |
| 广东 | √ | √ | √ | √ | — | √ | √ | √ | — | — | 2009 | php |

2.3 省内各市社科联专家库建设情况

我省的 21 个省直辖市当中 16 个市级社科联当中未见发布专家库,其中 5 市(韶关、深圳、惠州、肇庆、珠海)以文字罗列部分专家信息为

展示。其中 3 市(深圳、东莞、江门)社科联与当地社科院合并,深圳市社科联委托深圳大学开发并发布专家数据库(<http://mba.szu.edu.cn/exp/>),江门市社科联专家库是链接至广东省社科院系统。各网站相关信息点列表,见表 2。

表 2 摇部分地级市专家库信息点列表

| 信 息 省 市 | 专家 库 | 政府 域名 | 注册 模块 | 个人 注册 | 机构 注册 | 展示 模块 | 管理 模块 | 检索 模块 | 统计 模块 | 跨库 交互 | 建库 时间 | 网站 框架 |
|------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 深圳 | √ | — | √ | √ | √ | — | — | — | — | — | 2010 | aspx |

2.4 省内省级社科类单位专家库建设情况

广东省哲学社会科学规划领导小组、广东省社会科学界联合会是省属单位,同比广东省社会科学院与广东省社会科学研究机构战略联盟,均发布系统平台,相关信息点见表 3。

1) 广东省哲学社会科学规划领导小组:

系统平台(<http://app.gdpplgopss.gov.cn/zj/index.php>);

2) 广东省社会科学院与广东省社会科学研究机构战略联盟:

科研在线(<http://www.keyanzx.org/kyzx/>),

集智创新专家协作平台(<http://113.105.0.84:90/expert/>)。

表 3 摇系统平台信息点列表

| 信 息 机 构 | 专家 库 | 政府 域名 | 封闭 管理 | 项目 申请 | 科研 成果 | 协作 交流 | 专家 信息 | 项目 信息 | 主要机构成员 |
|------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| 社科院 | √ | √ | √ | — | — | — | — | — | 社科院及下属科研机构、政府机关 |
| 社科联盟 | √ | — | √ | — | — | √ | — | — | 社科院、研究所、教育机构 |
| 社规办 | √ | √ | — | √ | √ | — | √ | √ | 广东高校 |

广东省社会科学院与广东省社会科学研究机构战略联盟之间建立起良好的合作关系,机构成员来自专业科研机构,在科研水平、层次、知识面,对社科认识的深度和广度上两者是强强联合。而且,存在 OA 系统与协作平台,可以相互链接访问,极大方便科研人员的交流与合作。还有特别设立研发部门——集智创新实验室,对两个系统平台的开发、维护、管理,能及时收集用户使用意见和建议并监控系统运行情况,使两个系统平台功能更加完善、符合用户需求的人性化设计理念,促使广东省社会科学院与广东省社会科学研究机构战略联盟在沟通、交

流、合作等方面更进一步了解社会的发展, 为社会服务。

2.5 专家信息录入及管理方式

在 8 省市专家库网站页面中, 4 处提供注册后登录, 3 处为全封闭管理, 1 处未能打开网页。3 处提供注册的专家库, 在页面注册后需后台工作人员审核通过方能登录。注册信息收集内容对比见表 4。

表 4 部分省市专家库注册方式信息列表

| | 身份证号码 | 真实姓名 | 登录密码 | 职务职称 | 所属单位 | 联系方式 | 研究方向 | 研究学位 | 注册审核 | 学术成果 | 获奖信息 |
|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 四川 | √ | √ | √ | — | √ | √ | — | — | √ | — | — |
| 新疆 | — | — | √ | — | — | √ | — | — | √ | — | — |
| 黑龙江 | — | √ | √ | √ | √ | √ | — | √ | √ | — | — |
| 山东 | √ | √ | — | — | √ | √ | √ | √ | √ | — | — |
| 广东 | — | √ | √ | — | — | √ | — | — | √ | — | — |
| 深圳 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 北京 | √ | √ | √ | — | √ | √ | — | — | — | — | — |

建设专家库前, 社科联(社规办)发布公文^[2]要求各组织、个人提供相关信息: 一是直接网上注册填写待审核通过, 一是以书面文字填写相关内容待提供登录账号密码。前者提供平台给用户注册、填写资料, 待所在单位或平台管理人员审核通过, 组织、用户可以随时随地变更相关信息, 自由度较大。后者需先人工录入所有组织、专家信息, 该工作维护量较大; 在公文限期过后组织、个人不可自主随时随地申请加入。

建成专家库后, 专家部分信息是否公开化, 各省市做法不一。5 省市(新疆、河南、山东、福建、上海)选择封闭管理, 不对外透露或宣传, 4 省市(四川、黑龙江、广东、北京)展示并提供检索专家和单位信息, 见表 5。

表 5 网上专家信息展示列表

| | 个人信息 | 职称职务 | 所属单位 | 联系方式 | 研究方向 | 科研成果 | 获奖情况 | 进修情况 | 附加备注 |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 四川 | √ | √ | √ | — | √ | √ | √ | √ | √ |
| 黑龙江 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 广东 | √ | √ | √ | — | √ | √ | √ | — | — |
| 北京 | √ | √ | √ | — | — | √ | √ | √ | — |

网站上展示部分专家信息时, 各专家库都存在不统一的填写信息标准, 专家是根据自己的意愿和理解表格设置要求, 随意输入内容。专家填写相关信息后上传, 工作人员对其上传信息审核时没对所上传信息提出任何异议也没提

出整改要求, 随后不制订填写相关信息的指导意见。导致用户在浏览专家信息时觉得比较杂乱, 工作人员统计相关的专家信息, 难有统一检索标准来获取信息, 加大工作难度且需投入更多人力手工收集和处理可用数据。

2.6 建库成效

纵观全国各省市建设情况, 其中备受关注的北京市社会科学专家管理系统^[3](http://www.bjpopss.gov.cn/asp_xxgl_400/index1.asp); 北京专家库于 2002 年 2 月份上网试运行, 是国内较早建成专家库之一。该库在系统设计中采取“3D 矩阵”设计意图, 用户和资源之间的直接关联; 采用开放式用户注册, 可授权管理、权限管理等; 系统可拓展性强、检索组合设置完善; 系统衍生分化多个相互关联系统, 从“专家人才库”、“项目成果库”和“数据库审计留痕”基础上再开发出“机构管理系统”、“成果转化系统”、“基地管理平台”、“网上申报系统”, 实现“跨库”组成“北京市哲学社会科学数据库综合信息管理系统”大平台。

随着计算机与网络技术的发展, 网站系统开发也在不断变化, 网站编程语言也多样化, 各省市采用网站框架存在各异。现在 B/S 模式是流行趋势, 通过 asp、php、jsp、aspx 搭建网站框架是较为常用语言。在专家库网站上应用 aspx 和 jsp 目前占据多数, 它们是商业化应用模式, 架构成熟, 访问速度快, 运行安全稳定可靠, 与数据库对接更简便快捷。另外 php 语言是免费开源技术, 与其他开源技术 Linux、Nginx、MySQL 组成网站服务器架构 LNMP, 该架构得到许多支持免费开源的用户并协助改进成为目前最流行的、强大便捷的开发实现方案。网站架构也需考虑到网络技术和数据库发展趋势, 在大数据时代模式下, 选择合适的解决方案, 使网站利用率更高, 能支撑专家库系统的使用, 宣传推广能力更强且到位。

各省市社科联(社规办)在启动建设专家库项目时参照北京市建库模式, 内容布局、信息架构、功能板块虽有差异, 但基于“专家库”上再开发、细分、交互, 采用分布式管理模式, 促使收集和录入信息更加全面细致, 减少单一库的臃肿, 方便抽取统计、查询检索, 管理、使用权限界线分明, 人机交互界面显得友善得体。

四川省社科专家在线管理系统(<http://www.scskzj.com/>)在2008年起试用后历经三年对系统升级修善,四川省社科类专家在申请国家社科基金项目并获得立项的数量有较大幅度的提升,并逐年稳步增加.广东省在2009年后启用专家库系统后,项目数量也在不断增加.部分地区收集数据是根据全国哲学社会科学规划办公室项目数据库中查询2003年至2013年公布结果,访问量、专家人数、单位数量是根据该地区专家库上所显示为准,见表6.

表6 部分区域项目、收录数据统计表

| 地区\年份 | 国家社科基金项目立项查询 (年份/数量) | | | | | | | | | | | | | 访问次数 | 专家人数 | 单位数量 |
|-------|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|------|------|------|------|
| | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | | | | | |
| 四川 | 33 | 40 | 57 | 72 | 73 | 113 | 126 | 139 | 164 | 176 | 207 | 761026 | 5245 | 810 | | |
| 黑龙江 | 12 | 13 | 18 | 15 | 21 | 28 | 26 | 41 | 62 | 70 | 101 | 14601 | 94 | — | | |
| 新疆 | 17 | 36 | 38 | 41 | 37 | 40 | 53 | 57 | 66 | 74 | 79 | — | — | — | | |
| 山西 | 13 | 7 | 16 | 15 | 19 | 15 | 19 | 25 | 41 | 55 | 54 | — | — | — | | |
| 北京 | 34 | 23 | 21 | 72 | 57 | 38 | 59 | 98 | 91 | 138 | 104 | 26346 | 8746 | 870 | | |
| 上海 | 89 | 94 | 114 | 145 | 135 | 166 | 180 | 261 | 362 | 334 | 350 | — | — | — | | |
| 广东 | 48 | 48 | 60 | 78 | 78 | 94 | 84 | 143 | 157 | 184 | 206 | — | 1596 | — | | |

由此可见,建立专家库后,各省市社科类专家申请国家社科基金项目的数量都有了较大幅度的提升,增幅最大的达5倍,最小的也有2倍多,且社科项目管理规范化水平也显著提高.专家库系统的建设对该地区社科类科研有一定的支撑作用,其所具备功能是否完善、强大能直接或间接对专家支持力度和帮助幅度都有着一定的影响.

同时,网站系统是强大有力的对外宣传门户,展示该地区丰富的社科类科研人力资源,其科研能力覆盖到社会各学科和渗透到社会各基层当中;还有着先进的人力资源管理理念、模式和思维,集思广益,利用一切可利用的资源和力量.从专家库录入专家人数上看,广东省社科类专家入库数目是1596人,相对于一个经济大省强省而言,比例是极为不相匹配的.四川省、北京市专家入库人数是广东省的3倍多甚至5倍多,对这样的比例反思且需考虑如何全面收集专家信息并入库丰富专家资源.

3 存在的问题与不足

广东社科专家数据库是挂靠在广东省哲学社会科学规划领导小组办公室网站,于2009年

9月发布,在2010年7月系统升级,至今动态专家库有:用户注册模块、专家信息展示模块(推荐表)、检索统计模块、后台管理模块.与之平行的有“项目申报”、“后期资助”、“学科共建”、“成果数据库”,合并在同一系统首页.

从成果数据库与动态专家库的展示页面上发现其注册、展示、排序、检索、统计功能虽已具备,而在现有网站宣传、管理模式上略显单薄,功能上仅点到为止,不再继续深层开发,对专家学者服务水平和科研管理的支持力度远远不够.

3.1 缺少跨库功能

专家库、成果库之间的专家、单位都无关联且不实现跨库访问而各自在独立系统平面上.如果专家库只是独立封闭系统,其生命力和可拓展能力都受到束缚,缺少人性化需求造成用户获取资料的极大不便利.

3.2 专家入库人数少

动态专家库现有专家来源基本上来自广东高校系统,有少数来自社科院或其他机构.根据社科联组成是有社科院系统、党校系统、高等院校系统、军队系统、政府政策研究部门、民办社科研究系统.仅仅来自高校系统的专家成员是远远达不到专家库建设要求.

3.3 审核过程繁琐

广东省哲学社会科学专家数据库采用用户先网上注册并打印推荐表交本机构科研管理处审核再提交社规办同意方可正常使用.该审核过程谨慎可靠,但较为耗时费力.

3.4 录入信息不统一

相关资料填写需手动输入且无规范化,导致专家信息统计、展示时出现各种现象:(1)工作单位名字填写不统一,一级机构和二级机构不划分.(2)科研成果、研究专长、获奖情况无统一编写格式.

3.5 统计功能薄弱

现有动态专家库中,统计功能最为薄弱环节,因嵌套在高级检索功能中,只能通过检索才能统计到相关信息,不能一步到位,这给用户和管理人员造成一定困扰.

4 对策与建议

4.1 具备跨库功能

专家库系统建设应预留接口,能在专家库

系统基础上发展和建立与专家库可交叉交换信息的其他数据库系统,如项目数据库、科研成果库、机构库等等,让社科类数据库融合成为一个完善的生态系统。可参考北京市社会科学专家管理系统,可跨数据库查询查看更多信息。

4.2 丰富专家资源

(1)专家库建设应具有权威性,要求各单位按公文要求和精神严格执行。(2)专家库建设应具有多功能的可利用性,除了作为申请社科项目基金审核资料外,还可以作为项目评审、咨询、合作、推广等抽取推荐功能的数据库,也作为学术带头人及后备人才培养数据库等等,提高专家库可利用性促使各系统专家愿意加入和分享其中资源。(3)专家库完善学科建设分类具有广纳性^[4],如散布在民间、企业中专家人员为数不少,他们在各行各业中是权威人士有着独特建树,也欢迎他们加入专家库中,这是对专家成员来源的重要补充,所以,专家库中应集聚更多的社科类人才。因此,根据各系统分类录入更多社科类专家或吸引人才入库。

4.3 健全专家注册审核机制

(1)是引入机构库建设,有关单位或部门科研管理人员直接网上审核,简化流程提高效率。(2)利用先进网络加密技术和加强安全管理手段建设保证网上审核机制可行性、高效性、可靠性,提倡无纸化办公、自动化管理。

4.4 资料录入规范化

(1)建议建立统一机构库名录,用户直接选择所在单位,无需手动输入。(2)采用制订的统一录入信息方式,时间、事件、结果、相关证明等分类输入,方便查看与统计相关信息。参考全国哲学社会科学规划办公室专家、项目数据库字段设置和深圳市哲学社会科学专家库的相关注册信息录入模式。

4.5 完善统计功能

(1)直接建立分类统计工具栏,方便管理人员或用户直接统计和查看到所需要信息。(2)在大数据时代发展潮流下,数据库录入信息的关

键字或字段时可尽量选择更多更详细的文字字符,在统计时出来的数据更加精确可信。该功能可参考四川省社科专家在线管理系统。

4.6 协作平台

专家库除了是管理、抽取、选拔、推荐专家功能外,附加功能较少。专家在指定时间指定事件才访问该库,例如,项目申请、评奖等,自愿登录的机会较少。建议参考黑龙江省哲学社会科学规划管理系统(http://www.hljsk.org/zx/user_login.asp)或广东省社科院科研在线,建立协作平台给专家提供一处交流与合作平台,可与相关单位、个人发起交流合作的事宜。

5 总结

我省社科联(社规办)已有的专家库缺乏对全省社科类专家的统一管理,缺乏横向协同机制,没有形成有效机制,无法满足业务发展的新要求。未来专家库建设要求及发展趋势应秉持四项原则:完整性、科学性、实用性、动态性^[5]。专家库的建设并非一次性可完成的工作,建好的是专家库系统平台,在用户使用过程中也需要不断地维护与更新,丰富专家信息资源和提供更多业务功能。

参考文献:

- [1]周子玉.全国哲学社会科学规划办公室网站全新上线[DB/OL].2011-06-09. <http://www.people.com.cn/GB/50142/50459/212607/14856835.html>.
- [2]关于做好广东省哲学社会科学专家数据库录入工作的通知[Z].2009-09-16. <http://www.gdpplgopss.gov.cn/ghgztz/200909160001.htm>.
- [3]肖龙.北京社科门户网站建设历程回顾与思考[J].电子政务.2010(Z1):172-175.
- [4]肖钰.专家库何以网聚天下专才[DB/OL].2010-07-27. <http://finance.sina.com.cn/roll/20100727/19498374088.shtml>.
- [5]王雪芬.基于社会网络的科技咨询专家库构建及其可视化研究[D].南京:南京理工大学.2010.

[责任编辑:丁 元]

(下转第115页)

企业的最新用工情况,从而对学校的专业开设进行相对应的调整,以提升学科专业开设与企业工作需求的对称性,提高学生的就业质量。

4.4 有利于提高高职毕业生的就业质量

作为就业数据挖掘的重要工具,招聘会管理系统的使用完善了高职学校的就业信息库,为高校就业信息的系统性分析提供了重要的数据来源,有利于增强高校就业指导的针对性,提高就业指导的效率,从而提升高职毕业生的总体就业质量。

参考文献:

- [1] World Economic Forum. Big data, big impact: New possibilities for international development [R/OL]. [2012-10-02]. http://www3.weforum.org/docs/WEF_TC_MFS_BigDataBigImpact_Briefing_2012.pdf.
- [2] Big Data Across the Federal Government [EB/OL]. [2012-10-02]. http://www.whitehouse.gov/sites/default/files/microsites/ostp/big_data_fact_sheet_final_1.pdf.
- [3] 李国杰,程学旗.大数据研究:未来科技及经济社会发展的重大战略领域——大数据的研究现状与科学思考[J].中国科学院院刊,2012,27(6):647-657.
- [4] Barwick H. The "four Vs" of Big Data. Implementing Information Infrastructure Symposium [EB/OL]. [2012-10-02]. <http://www.computerworld.com.au/article/396198/ii-is-four-vs-big-data/>.
- [5] 孟小峰,慈祥.大数据管理:概念、技术与挑战[J].计算机研究与发展,2013,50(1):146-169.
- [6] 吉根林,帅克,孙志挥.数据挖掘技术及其应用[J].南京师大学报(自然科学版),2000,23(2):25-29.
- [7] Chen Lei-da et al. Data mining methods, applications, tools [J]. Information Systems Management, 2000: 17(1): 65-70.
- [8] 黄解军,潘和平,万幼川.数据挖掘技术的应用研究[J].计算机工程与应用,2003,2:45-50.

[责任编辑:郭正涛]

(上接第96页)

Investigations on Construction of PSSA's Expert Databases

WANG Chang-yi, ZHANG Jing

(Guangdong Polytechnic Normal University, Guangzhou 510665)

Abstract: Investigations on the philosophy and social science expert database construction and the current status of Guangdong Province expert database system. The philosophy and social expert database construction and the current status of Guangdong province expert database system were investigated. It was suggested to upgrade the expert database system by collection, statistus, comparison and analysis.

Key words: Social Sciences Association; Expert database; System construction