

2.2 学会数据和信息与期刊的共享分析 学会的数据与信息是学会在办会实践中获取的,若能为期刊提供共享服务,将会利用学会的资源,极大地促进期刊的发展,提升期刊的影响力。学会的数据和信息与期刊的共享分析如表2所示。

表2 学会资源与期刊的共享内容分析

学会资源名称	与期刊共享内容
专家学者会员	期刊编辑部按照条件进行约稿和组稿 期刊编辑部按照审稿专家和编委的遴选条件为期刊增加审稿专家和编委
会员单位	期刊编辑部按照条件为期刊遴选订阅单位、发行单位和广告单位
大会交流论坛	期刊编辑部按照大会交流的报告主题和内容进行选题策划;期刊编辑部通过论文集的编辑出版,对期刊进行宣传
大会参会人员	期刊编辑部从大会参会人员群中进行挑选,作为读者群和作者群的扩展来源

3 数据与信息共享的实践经验及成效

《指挥控制与仿真》的主办单位,相继举办火力控制学术年会、指挥信息系统年会、海洋与指挥控制年会等多个学会年会,鉴于每个学会的主办单位均不同,每年承办的单位也不同,而且一直没有借助于信息技术和平台进行数据的积累与使用;因此,众多学会年会的学术资源和信息资源无法共享,从而不能使资源达到优化配置,无法促进学会的进一步发展。笔者将《指挥控制与仿真》杂志以及中国指挥与控制学会海上指挥控制专委会、中国指挥与控制学会火力与指挥控制专委会组织起来,借助信息技术,通过数据与信息共享平台,使其成为一个虚拟组织,在虚拟组织内,3方数据与信息能够共享,所拥有的学术资源和信息资源得到优化配置,使虚拟集团内的成员能够共赢发展。

3.1 期刊资源与学会共享 中国指挥与控制学会海上指挥控制专委会成立之初进行学术年会征稿,缺少作者以及军事院校和相关单位的学术资源和信息资源;中国指挥与控制学会火力与指挥控制专委会由于每年承办的主体不同,每年均通过电子信箱进行信息与数据处理,长期以来,学术资源和信息资源缺少保

存,因此学会征稿具有较高的不确定性,年会组织需要较多的时间与精力对目标群体进行重新定位与宣传。为了提高上述专委会的数据与信息处理能力,通过使用杰瑞数字出版智能云平台,为其定制开发数字化的学会业务处理平台、学会数据与信息发布时间,按照学会的运营模式提供数字化信息服务。

学会数字化信息服务平台开发完成之初,由于缺少学术资源数据和信息资源,平台无法得到有效利用,通过其他宣传方式为平台吸引数据,数据积累数量和速度较少较慢,因此需要《指挥控制与仿真》杂志的学术资源和信息资源来服务促进学会数字化信息平台的更好发展。《指挥控制与仿真》具有近3000名的活跃作者群、近200名互动频率较高的专家学者群、发行单位具有覆盖全国10大军工集团及其高等院校与研究所的发行优势。通过使用虚拟出版集团数据与信息共享平台,《指挥控制与仿真》的学术资源和信息资源可以直接进入学会数字化信息服务平台,《指挥控制与仿真》的作者群无须注册,可以直接进入学会数字化信息服务平台进行年会投稿等其他服务,《指挥控制与仿真》的专家群可以直接进入学会的数字化信息服务共享平台提供审稿、年会主题咨询等其他服务,《指挥控制与仿真》的发行单位资源通过其登录的年会征稿信息和其他方式为学会争取会员单位、作者投稿群、专家委员会等信息资源,扩大年会的知名度和传播影响力。《指挥控制与仿真》的资源与学会共享的内容和方式如表3所示。

3.2 学会资源与期刊共享 中国指挥与控制学会海上指挥控制专委会成立之初,得到了主办单位领导的高度关注与重视,吸引了全国指挥控制领域内较强单位与知名专家学者的积极响应,主办单位为学会的成立与发展倾注了较多的信息资源,学会数字化信息服务平台通过此种方式得到的信息资源在指挥控制行业具有较高的影响力。中国指挥与控制学会火力与指挥控制专委会是从火力控制研究会发展而来的,经过几十年的发展与众多承办单位多年的努力,在火力控制领域具有较高的学术声誉和影响力,在国防科研院所具有较好的作者群基础,2014年通过学会数字化信息服务平台,积累了所属单位比较广泛的作者群信息与数据。

表3 期刊资源与学会共享的内容和方式

期刊资源共享名称	与学会共享方式	共享目的
活跃的作者群	按照学历与职称的方式筛选活跃作者群	吸引高水平的学会作者群并加以联系,扩展学会影响
互动频率较高的专家学者群	按照期刊编委、期刊审稿专家的方式重点联系	为学会吸引高水平与影响力强的知名学者担当学会委员
发行单位数据信息	按照与学会性质相关性的方式进行筛选联系	为学会吸引相关性高的高等院校与科研院所为会员单位
论文发表数据与作者投稿数据	通过数据分析,提炼主题和学科趋势	为学会的征稿提供主题,为学会的报告提供学科方向

通过应用虚拟组织数据与信息共享平台,学会数

字化信息服务平台积累的中国指挥与控制学会海上指

挥控制专委会和中国指挥与控制学会火力与指挥控制专委会的数据和信息与《指挥控制与仿真》杂志数据信息平台进行了资源共享,从而使数据与信息得到最优化的信息配置。对于学会数字化信息服务平台的指挥控制与火力控制领域的的数据资源,《指挥控制与仿真》按照作者群资源、专家学者群资源、发行单位资

源、广告单位资源等形式进行分类处理,尝试进行数据分析与使用,提高《指挥控制与仿真》的学术资源影响及市场资源扩散度,进一步巩固《指挥控制与仿真》在海军指挥控制领域内的地位和影响力,提升刊物在陆军、空军等单位与科研院所的知名度。学会平台与《指挥控制与仿真》共享的内容和方式如表4所示。

表4 学会资源与期刊共享的内容和方式

学会资源共享名称	与期刊共享方式	共享目的
新增加的作者群	刷选学历为博士、职称为讲师的作者	对学历为博士、职称为讲师的作者作为刊物的潜在作者群进行联系
新增加的专家学者群	遴选职称为副教授和教授的作者,对其是否为硕士生导师、博士生导师信息进行分析	对学历为副教授且为硕士研究生导师的作者作为投稿群体进行联系,对学历为教授且为博士生导师的作者作为审稿专家与约稿作者联系,特别优秀的考虑为下一届编委候选学者
新增加的发行单位资源	遴选单位与《指挥控制与仿真》杂志相近的单位,单位分为军事相关的事业单位研究所与民营企业	对军事相关的事业单位研究所进行作者群拓展与发行拓展,对民营企业进行期刊广告的拓展与其他合作的洽谈
大会交流论坛	对大会交流的主题报告和分论坛报告进行分析	为《指挥控制与仿真》杂志提供策划选择和计划组稿

3.3 数据与信息共享的应用成效 《指挥控制与仿真》杂志数据和信息资源通过虚拟组织数据与数据共享平台为学会平台在稿件的征集、会员单位的申请、专委会专家的推荐方面均取得了较好的资源优化配置效果。虚拟组织数据与共享平台为学会平台在投稿的数量和质量方面表现为:2014年,学会数字化信息服务平台为中国指挥与控制学会海上指挥控制专委会和中国指挥与控制学会火力与指挥控制专委会年会征稿量为165篇,其中教授、副教授、高级工程师的投稿量35篇,博士研究生的投稿量45篇,两者占稿件数量的比例为48.9%;《指挥控制与仿真》期刊平台为学会平台提供了70名共享作者群,为学会平台共享70篇稿件数据信息,占稿件数量的42.4%;中国指挥与控制学会海上指挥控制专委会吸引了全国71家单位、91位专家学者,与《指挥控制与仿真》具有紧密联系的会员单位为25家、专家学者20位,分别占会员单位总数和专家学者总数的比例为35.2%及21.9%。

学会数字化信息服务平台通过虚拟组织数据与数据共享平台为《指挥控制与仿真》平台提供了95名新增加的作者群数据与信息进行共享,其中教授、副教授、高工22位,学历为博士且职称为讲师的作者10位;中国指挥与控制学会海上指挥控制专委会为《指挥控制与仿真》提供了新增加的46家单位群、71位专家群共享数据与信息,进一步扩展了刊物的影响力和学术资源库,尤其是多家重点大学的加入,使刊物在作者群、审稿专家群、发行单位群等方面有了更大的发展机遇。

4 结束语

《指挥控制与仿真》杂志、中国指挥与控制学会海上指挥控制专委会、中国指挥与控制学会火力与指挥

控制专委会通过应用虚拟组织数据与信息共享平台,其数据与信息资源得到了共享,并进行了最优化的配置使用。虚拟组织内的成员,在核心的作者群、审稿专家群、发行单位群等数据信息角度进行了分享,取得了较好的经验和使用效果。下一步将以数据与信息共享平台为中心,深入研究学会的主题报告与期刊专家学者群的相关性、学会征稿主题与期刊论文发表的相关性、学会会员单位与期刊发行的相关性等角度进行更深层的探讨。

5 参考文献

- [1] 郭飞,薛靖媛,胡志平,等.科技期刊数字化建设策略:数据融合与信息共享[J].编辑学报,2013,25(1):70
- [2] 段家喜,郑继承,童菲,等.基于信息技术的科技期刊虚拟出版集团的构建探索[J].中国科技期刊研究,2012,23(1):30
- [3] 张淑敏,辛明红,段为杰,等.如何通过学术会议促进组稿和审稿工作[J].编辑学报,2014,26(2):52
- [4] 李雯,赵文华,刘慧琴,等.加强与学会联系 实现互利发展:《Clinical Oncology and Cancer Research》学术推广实践[J].编辑学报,2011,23(增刊1):39
- [5] 张静.科技期刊借助数字化手段提供增值服务探析[J].编辑学报,2013,25(2):105
- [6] 王维刚.学术会议是青年编辑成才的好平台[J].编辑学报,2013,25(3):304
- [7] 胡前进.学术性期刊数字出版云平台应用研究[J].编辑学报,2014,26(4):361
- [8] 刘冰.中华医学会系列杂志的数字化发展规划与实施路径[J].编辑学报,2013,25(3):283
- [9] 刘畅.我国出版企业云技术服务发展路径研究[J].出版发行研究,2013(2):70

(2014-08-31 收稿;2014-10-27 修回)