

基于聚类分析的高校基层党组织建设工作研究

佟岩 李秋萍 杨错 刘秉文 崔淑贞 关晶 杨晓莉

(沈阳药科大学图书馆, 沈阳 110016)

摘要 本文采用关键词共词分析法, 以 CNKI 数据库中有关我国高校党的基层组织建设工作的文献为研究对象, 以 BICOMB 和 SPSS 17.0 软件为研究工具对数据进行处理, 应用聚类分析和多维尺度分析对文献中出现的高频关键词进行聚类分析, 探讨我国高校党的基层组织建设工作情况。

关键词 高校; 基层党组织建设; 聚类分析

Research of construction of the party's primary organizationin in university based on cluster analysis

Tong Yan, Li Qiuping, Yang Cuo, Liu Bingwen, Cui Shunzhen, Guan Jing, Yang Xiaoli

(Library of Shenyang Pharmaceutical University, Shenyang 110016)

Abstract Literature on construction of the party's primary organizationin in university from CNKI database were taken as research object, co-occurrence of high frequency keywords was analyzed with the method of cluster analysis and multidimensional scaling analysis with BICOMB and SPSS17.0 software as research tool. The research status of construction of the party's primary organizationin in university was discussed.

Key words universities; construction of the party's primary organizationin; cluster analysis

作为人才汇聚中心和人才培养中心的高校, 承担着人才培养、科研、社会服务和文化引领的重要功能, 是我国实施科教兴国战略和人才强国战略的主力军, 在国家经济社会发展全局中居于重要地位。加强高校基层组织建设是高校坚持社会主义办学方向、促进高校改革发展稳定、培养社会主义合格建设者和可靠接班人的组织保证^[1]。

目前, 有关高校党的基层组织建设的研 究主要集中在党的基层组织建设的特 点、基本经验和重要意义, 但从文献计量学角度揭示其研究现状的研究报道较少。因此, 本文利用共词聚类分析方法, 对 2015 年 1 月以前国内发表的我国高校党的基层组织建设工作的文献中的关键词进行统计分析, 以可视化的方式结合文献

内容客观呈现我国高校党的基层组织建设工作开展情况，对推进高校稳定发展，提高高校广大党员的积极性、创造性、提高教育教学质量具有十分重要的理论意义和现实意义。

1 材料与方法

本文选取 2015 年 1 月以前中国学术期刊网络出版总库(CNKI)中关于我国高校党的基层组织建设工作的文献为研究样本，以在“主题”字段里含有“高校”和“基层党组织建设”为检索策略，检索并套录相关文献 1130 篇。对检索到的原始文献进行筛选，剔除非专业学术文献资料和无关键词的文献后，获得有效文献为 998 篇，以 NoteFirst 格式导出文献。

然后，将 NoteFirst 格式的样本文献导入 BICOMB 软件，对样本文献进行统计，共有 819 个关键词。用 BICOMB 软件对关键词进行清理，如将“党的基层组织”、“基层组织”规范成“基层党组织”，抽取词频大于等于 8 次的 27 个高频关键词并建立高频关键词共词矩阵，供进一步研究使用。BICOMB 生成的矩阵有“词篇矩阵”和“共现矩阵”两种形式，本文采用“共现矩阵”。

最后，进行高频关键词聚类分析。将 27 个高频关键词共词矩阵导入 SPSS 17.0 软件中进行聚类分析(Hierarchical Cluster)和多维尺度分析(multidimensional scale, ALSCAL)，得到高频关键词共词聚类分析树状图和多维尺度分析图。

2 结果和讨论

2.1 高频关键词的分布

词频分析是文献计量的一种方法，用揭示文献主要内容的关键词（主题词）在某一研究领域文献中出现的频次高低来确定该领域的研究热点和发展动态。样本文献中出现频次在 8 次及以上的 27 个高频关键词的累计频次占总频次的 40.3491%，说明 27 个高频关键词代表了当前我国高校党的基层组织建设工作的研究热点，见表 1。高频关键词“基层党组织”、“党支部建设”、“先锋模范作用”、“战斗堡垒作用”占关键词总频次累计百分比为 23.8903%，表明基层党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用在基层党组织建设中发挥了重要作用。但在我国高校党的基层组织建设工作取得巨大成绩的前提下，由于国际、国内形势变化及社会发展过程中的负面影响，高校党的基层党组织建设也存在一些薄弱环节，“软弱涣散”这一关键词的出现说明了这一点。“分类指导”、“教育活动”、“党员发展”占关键词总频次的百分比也较高，表明高校正在坚持将发展党员工作与

培养高层次人才工作相结合，把高层次人才、高技能人才及时吸收到党内来。有些关键词占关键词总频次的百分比相对较少，它们与其它关键词之间的关系将在共词聚类分析中进行阐述。

表 1 高频关键词分布情况

关键字段	出现 频次	百分比 (%)	累计百分 比 (%)	关键字段	出现 频次	百分比 (%)	累计百分 比 (%)
基层党组织	310	15.4613	15.4613	中心任务	12	0.5985	34.7631
党支部建设	83	4.1397	19.601	现代化建设	12	0.5985	35.3616
先锋模范作用	50	2.4938	22.0948	分类指导	11	0.5486	35.9102
战斗堡垒作用	36	1.7955	23.8903	教育活动	10	0.4988	36.409
农村基层党组织	29	1.4464	25.3367	党员发展	10	0.4988	36.9077
乡镇党委	28	1.3965	26.7332	中心工作	9	0.4489	37.3566
党支部书记	22	1.0973	27.8304	思想建设	9	0.4489	37.8055
村党支部	22	1.0973	28.9277	组织建设	9	0.4489	38.2544
基层干部	21	1.0474	29.9751	组织部门	9	0.4489	38.7032
党员队伍	20	0.9975	30.9726	组织群众	9	0.4489	39.1521
领导核心	18	0.8978	31.8703	创先	8	0.3990	39.5511
党的基本路线	18	0.8978	32.7681	党务工作	8	0.3990	39.9501
软弱涣散	14	0.6983	33.4663	高校	8	0.3990	40.3491
领导干部	14	0.6983	34.1646				

2.2 共词聚类分析

聚类是将数据分类到不同的类或者簇的过程，同一簇的对象有很大的相似性，不同簇间的对象有很大的相异性。聚类能够作为独立的工具获得数据的分布情况，分析每一簇数据的特征。共词分析是内容分析方法的一种，通过两两统计一组词在同一文献中出现的次数，并以此进行聚类分析，从这些词之间的亲疏关系来分析这些词所代表的学科研究热点和变化趋势。

对样本文献关键词进行数据分析所得到的聚类分析树状图如图 1 所示。从聚类树状图可以看出，我国高校党的基层组织建设工作主要集中在 4 个方面：（1）由关键词基层党组织、党支部建设、先锋模范作用、战斗堡垒作用、党的基本路线、软弱涣散、领导干部、中心任务、现代化建设、思想建设、组织建设、组织群众、党务工作、高校聚成第一大类，指出要不断加强高校基层党组织的思想建

设和组织建设，发挥基层党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用，扼住软弱涣散的不良风气，建立健全保持共产党员先进性的长效机制。(2) 由关键词农村基层党组织、乡镇党委、村党支部、领导核心、分类指导聚成第二大类，强调农村基层党组织在党建工作中的重要作用。要创建学习型党组织，分类指导，进一步提高党员的综合素质和工作能力。(3) 由关键词党支部书记、党员队伍、中心工作、组织部门、创先聚成第三大类，指出高校党的基层组织注重示范带动，在围绕中心任务、推动日常工作、解决突出问题中创先争优。(4) 由关键词基层干部、教育活动、党员发展聚成第四大类，指出基层干部要从高校实际出发，重视党员发展工作，从本质上提高党建工作质量，从根源上提高党建工作的工作效能。

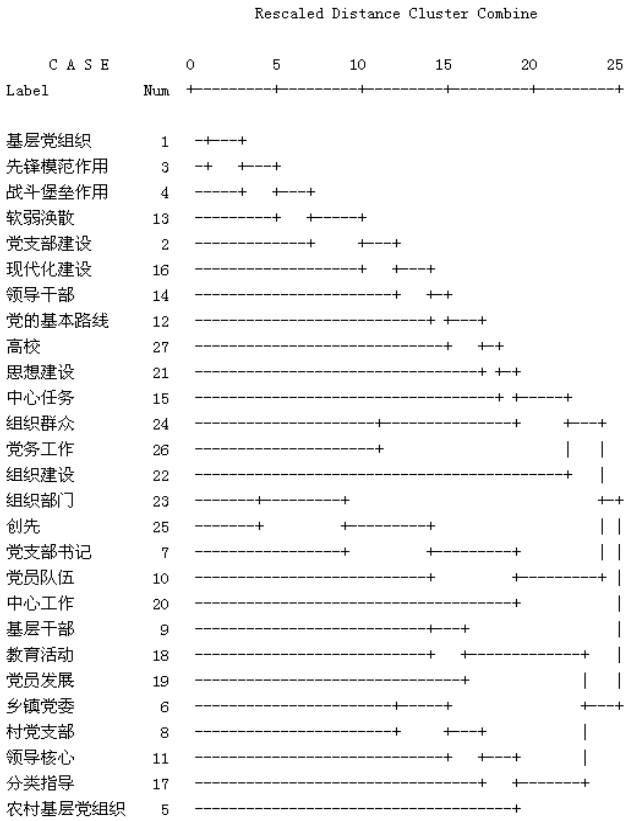


图 1 我国高校党的基层组织建设高频关键词共词聚类分析树状图

2.3 多维尺度分析

为了深入发掘关键词蕴含的信息，应用 SPSS17.0 对 27 个高频关键词构成的相异系数矩阵进行多维尺度分析，绘制出研究图谱，见图 2。由图 2 可知“基层党组织”位于中心，即处于研究的核心地位，进一步围绕基层党组织分析得到我

国高校党的基层组织建设工作的四个领域。(1) 高校要切实加强党的建设,以党的建设来引领校园建设,要对影响党建工作的各个方面、各种因素进行统筹考虑,从全局的高度做好党建工作的总体规划。(2) 高校党建需要创新模式,社区党建需要深化内容,高校与社区党组织共建是促进党建“共赢”的良好途径^[2]。

(3) 高校以基层党组织和党员的创先争优带动学校全体师生的创先争优,在校园形成争先进、创优秀的浓厚氛围。(4) 在党员发展工作中,改变以“发展党员数量”作为党支部业绩指标的方法,把质量放在首位,努力提高发展党员的工作质量^[3]。

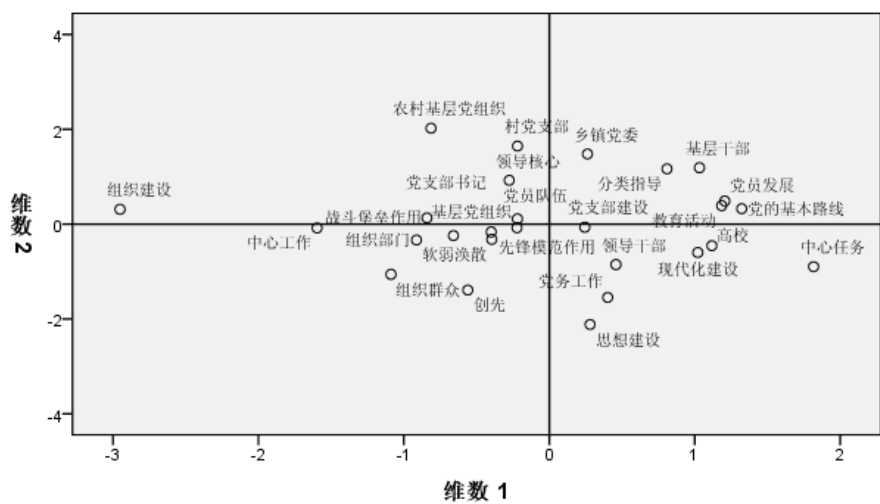


图 2 我国高校党的基层组织建设工作高频关键词多维尺度分析图

3 结论

加强高校党的基层组织建设工作能促进高校科学发展、和谐发展,能把党的政治优势转化为科学发展优势,能把党的建设伟大成果转化为科学发展成果,为高校的改革发展稳定提供坚强的组织保证。本文通过对高校党的基层组织建设工

作现状的计量分析解读,为高校顺利开展党的基层组织建设提供思路。

参考文献

[1]李晶. 如何加强高校党的基层组织建设[J]. 课程教育研究, 2014, (11):10-11.

[2]罗颂平. 党的基层组织建设之高校与社区党组织共建探究[J]. 乐山师范学院学报, 2013, (9):134-137.

[3]刘天梅. 高校党的基层组织建设问题的思考[J]. 兴义民族师范学院学报, 2010, (4):1-3, 12.

作者简介：

姓名：佟岩

单位：沈阳药科大学图书馆

职务：沈阳药科大学图书馆直属党支部组织委员

注 1：本课题为 2014 年度辽宁省高校党建理论研究课题，项目编号 GXDJ2014-B079，第一作者佟岩为项目负责人。

注 2：该论文于 2015 年 3 月 17 日投《现代教育研究》杂志，尚没有录用与否回复。