

(三) 作者所在机构分布

通过对现代大学制度研究论文的第一作者所在机构进行统计,得出各机构的论文产出量。在880篇文献中有19篇未署名机构名称,其余861篇文献共涉及340个发文机构。主要分为两类:一类是各大高校共涉及252所,发文量占81.17%;第二类是科研单位、政府机关等机构,共88个,发文量占18.83%。

根据普莱斯定律^[4],核心发文机构的论文下限为:

$$N = 0.749 (\eta_{\max})^{1/2}$$

(η_{\max} 为发文机构最高论文数)

统计显示,发文机构中发文量最高达56篇,故 η_{\max} 为56篇,根据公式得出N为5.61,四舍五入取邻近整数位6。我们将发论文量在6篇及以上的机构列为现代大学制度研究的核心发文机构,共计20个,发表文献455篇,占到了论文总数的51.70%(见表6),且现代大学制度研究的核心发文机构均出自高校,可见当前高校是现代大学制度研究的主力军。

表6 现代大学制度研究核心发文机构统计

序号	机构	文献数
1	华中科技大学	56
2	厦门大学	52
3	南京师范大学	36
4	北京师范大学	34
5	上海交通大学	29
6	南京大学	27
7	中山大学	26
8	北京大学	24
9	华东师范大学	24
10	清华大学	21
11	沈阳师范大学	19
12	中国人民大学	18
13	陕西师范大学	17
14	武汉大学	16
15	浙江大学	14
16	上海师范大学	11
17	云南大学	10
18	复旦大学	8
19	西南大学	7
20	四川外语学院	6

四、来源期刊分布

按刊载期刊进行统计,发表现代大学制度研究论文的核心期刊共有162种,其中有82种核心期刊只刊发过一篇相关论文,占全部期刊种类的50.

62%;刊文量为2~99篇的核心期刊有80种,占核心期刊总数的49.38%。整体来讲,各期刊分布较不均衡,载文量至多可达99篇,最少只有1篇。分析可见,现代大学制度研究文献涉及的期刊种类较多,成果发表较为分散,这种情况给相关研究的专家学者及时、全面地了解现代大学制度研究最新动态、热点带来不便。根据布拉德福定律,可以对某一主题按刊载相关文献数量的多少进行递减排序,划分出对该主题最有贡献的核心区以及相关区和边沿区期刊,每区刊载的论文数量大体相当。^[5]该定律所涉及的三个区中的期刊数量成下列关系:

$$n_1 : n_2 : n_3 = 1 : a : a^2 (a > 1)$$

式中 a 为布拉德福离散系数。

依此定律,对1996-2012年刊载“现代大学制度”研究文献的核心期刊进行统计,并按载文量递减排序,将研究涉及的162种期刊划分为三个分区,分别是:第一分区为核心区,载文量在40~99篇,期刊5种,发表文献共计292篇,占文献总量的33.18%;第二分区为相关区,载文量在7~38篇,期刊19种,发文共计305篇,占总量的34.66%;第三分区为边沿区,载文1~5篇,期刊138种,发文共计283篇,占文献总量的32.16%。

表7 现代大学制度研究文献的离散状况表

区别	期刊种数	占期刊总数比(%)	载文量(篇)	占论文总数比(%)	平均载文密度(篇/种)
核心区	5	3.09	292	33.18	58.40
相关区	19	11.73	305	34.66	16.05
离散区	138	85.19	283	32.16	2.05
合计	162	100.00	880	100.00	18.41

观察表7可知,三个区的期刊种类之比为5:19:138,可近似等于1:5:52。因此,现代大学制度研究的布拉德福离散系数为5。三个区的平均载文密度(载文篇数/期刊种数)依次为58.40、16.05、2.05。可见,现代大学制度研究具有明显的核心效应。依照发文数量,将关于现代大学制度研究中较有代表性的前8种核心期刊列出如下,以供相关研究人员参考(见表8)。

表8 1996-2012年现代大学制度论文发表的主要期刊统计表

序号	刊物	文献量
1	中国高等教育	99
2	中国高教研究	49
3	现代教育管理	47