



农业经济类期刊中土地问题评述

——基于国内257篇核心期刊论文的统计分析

孙田¹, 杜亘²

(1.山东省自然资源厅机关服务中心, 山东 济南 250014; 2.蒙阴县自然资源和规划局, 山东 蒙阴 276200)

摘要:基于文献计量学、共词分析法,通过运用 Excel, Citespace V 软件,对中国学术期刊数据库(CNKI)中 2002—2018 年间发表于农业经济类核心期刊中的 257 篇土地科学领域的文献进行计量分析。通过整理分析文献发表年度、期刊来源、研究机构分布、作者分布、关键词主题聚类 and 关键词共现,探讨了我国土地科学领域的研究现状、研究热点,初步推断了土地学科未来的发展趋势。

关键词:土地;核心期刊;研究热点;发展趋势

中图分类号:X523 **文献标识码:**A doi:10.12128/j.issn.1672-6979.2020.07.011

引文格式:孙田,杜亘.农业经济类期刊中土地问题评述——基于国内 257 篇核心期刊论文的统计分析[J].山东国土资源,2020,36(7):70-73. SUN Tian, DU Gen. Comment on Land Issues in Agricultural Economic Journals——Statistical Analysis Based on 257 Core Journal Articles in China[J].Shandong Land and Resources, 2020,36(7):70-73.

1 研究设计与数据采集分析

1.1 研究方法 with 工具

利用 Excel, Citespace V 和 CNKI 检索软件,以“文献来源期刊”、“发表年度”等特定字段为统计条目对农业经济类中的九大核心期刊进行文献提取统计和数据筛选,并对所得结果进行文献计量分析,以揭示和评价我国土地学科研究现状和学科未来发展趋势。

1.2 数据来源

依据《2018 年版北京大学核心期刊目录》从其“F3 经济,农业经济类”所列的 15 种期刊列表中选择 9 种与土地科学密切相关的期刊,以中国学术期刊数据库(CNKI)作为检索数据库,通过将“土地”设定为检索主题,检索文献来源时间设置为 2002—2018 年,对 9 种 CSSCI 来源期刊中筛选出的 257 篇文献进行统计分析,研究我国土地科学相关研究的学术发展现状。

表 1 2002—2018 年土地问题研究文献分布及百分比

期刊名称	研究收集区间(年)	论文篇数(篇)	百分比
中国农村经济(Chinese Rural Economy)	2002—2018	18	7.00%
农业经济问题(Issues in Agricultural Economy)	2002—2018	33	12.84%
中国农村观察(China Rural Survey)	2002—2018	22	8.56%
中国土地科学(China Land Science)	2002—2018	105	40.86%
农村经济(Rural Economy)	2002—2018	21	8.17%
农业经济(Agricultural Economy)	2002—2018	5	1.95%
农业现代化研究(Research of Agricultural Modernization)	2002—2018	14	5.45%
中国农业资源与区划(Chinese Journal of Agricultural Resources and Regional Planning)	2002—2018	29	11.28%
调研世界(The World of Survey and Research)	2002—2018	10	3.89%

收稿日期:2020-01-03;修订日期:2020-04-25;编辑:曹丽丽

作者简介:孙田(1971—),女,江苏南京人,经济师,主要从事人力资源管理工作;E-mail:331271637@qq.com

2 期刊论文发表相关评述

2.1 历年文献统计

基于文献数据的计量分析,本研究对2002—2018年间的9种期刊的发表文献数量进行了统计分析,将土地科学领域研究发展划分为3个阶段(图1)。

(1)萌芽阶段:2002—2008年发表土地研究类学术论文较少,年均发表论文数量1~7篇,增长缓慢,说明在这一时期,国内的研究者对土地问题的思考处于探索阶段,影响力较高的研究团队尚未建立。

(2)快速成长阶段:2009—2016年,这一时期土地研究类论文呈波动式快速增长。这是由于国家层面关于土地政策的落实,使得我国土地研究成为学者们开始关注的重点问题,形成了大量的研究成果^[1]。

(3)成熟稳定阶段:2017年以来,一些研究机构已经成型,土地科学的研究呈现出多元化的特征,土地研究理论体系进一步系统化和清晰化,相关研究在边界清晰的基础上走向深入^[2-7]。

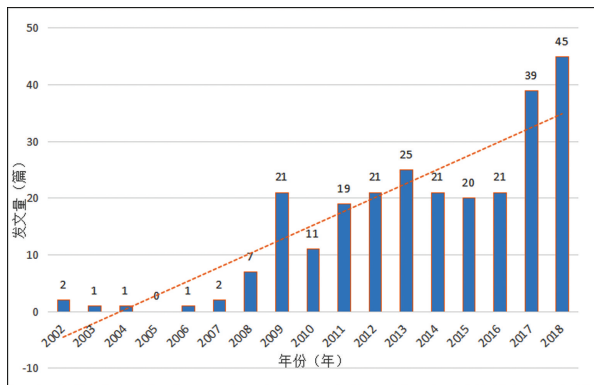


图1 土地研究类文献年度分布图

2.2 文献作者分布分析

从文献作者角度分析,多名作者合作发表、跨机构联合发表的趋势越来越明显。在9大农业经济类核心期刊检索到的257篇文献中,有38篇是单作者发表的,比例仅占14.79%。由两位及以上的作者联合发表的文献数量占研究样本数量的85.21%。由此可以基本推断出,土地研究领域的论文发表趋势是以联合发表为主,单作者发表数量所占比例较少(表2)。

表2 文献作者数量及发表数量统计

作者数量	1	2	3	4	5	6	8
发表数量	38	72	70	50	17	8	2
发文章量占总样本比例	14.79%	28.02%	27.24%	19.46%	6.61%	3.11%	0.78%

2.3 研究机构分析

研究机构发文章量可以表征研究中心分布,而研究机构间的合作关系可以体现知识流动状况^[8-12]。数据显示,257篇文献来自135个机构,绝大多数机构只发表有1~2篇文献;5个机构发表文献数量超过10篇,占所有机构数的3.68%,其发表文献数量占总文献量30.74%。这些数据既说明了土地研究领域文献来源的广泛性和分散性,又说明了文献来源具有较高的集中度。广泛性和分散性体现了土地研究领域参与者众多,参与面广泛,具有较高的热度;集中度则体现了土地研究核心机构已经形成^[13-15]。土地研究类文献发表机构众多,但其中高产机构集中于大学院校。从机构发表文献总量来看,发表文献机构中包含高校的文献发表量占总文献量的91.12%。可见高校尤其是农业类高校发表文献数量在土地研究领域具有绝对优势。尤其是南京农业大学,发文章量27篇,显示出南京农业大学在土地研究领域已处于国内领先地位(表3)。

表3 国内土地研究类论文高产机构(前六位)

研究机构	发文章量	排名	研究机构	发文章量	排名
南京农业大学	27	1	中国科学院	8	7
华中农业大学	21	2	华南农业大学	7	8
西南大学	11	3	西北农林科技大学	7	9
浙江大学	10	4	沈阳农业大学	6	10
中国地质大学	10	5	四川农业大学	6	11
中国人民大学	9	6	北京师范大学	5	12

3 研究主题与内容

3.1 研究主题分析

3.1.1 热点领域分析

将上述257篇“土地研究”相关文献涉及的研究主题划分为6个一级类,并将每个一级类目的具体研究内容划分出二级类目。农业经济类文献中土地相关研究主要集中于土地经济学(A类)和土地利用学(B类)两大领域,仅有零星文献涉及了土地信息学(F类)(表4)。

表 4 土地问题研究文献主题分析统计

主题类目	篇数	百分比%	二级类目	篇数
A. 土地经济学	95	36.96%	A1. 土地资源经济学	27
			A2. 不动产经济学	27
			A3. 土地生态经济学	13
			A4. 不动产估价	1
			A5. 土地金融学	24
B. 土地利用学	53	20.62%	B1. 土地利用系统动力学	1
			B2. 土地利用规划学	45
			B3. 土地复垦	7
C. 土地管理学	38	14.79%	C1. 土地行政管理学	10
			C2. 土地政策学	12
			C3. 土地经营管理学	16
D. 土地法学	46	17.90%	D1. 土地法律制度	26
			D2. 土地管理法	8
			D3. 土地经济法	15
E. 土地资源学	20	7.78%	E1. 土地资源调查与评价	9
			E2. 土地资源开发与环境保护	2
			E3. 土地生态学	9
F. 土地信息学	5	1.95%	F1. 土地利用动态监测	3
			F2. 大数据分析	2

将 257 篇文献按照 4 个时段划分为 6 个主题类目。2010—2013 年发表论文数量呈陡然剧增的趋势,“土地经济学”是这一时间段内最受关注的主题,“土地资源学”是这一时段新兴的主题。2014—2018 年是发表论文数量大幅增长的时间段,表明土地研究已经引起较多的关注,这一时段内“土地经济学”的研究方兴未艾,同时也体现了“土地经济学”的模型构建和数据解读趋于成熟^[16-18]。“土地信息学”是这一时段内新兴的主题领域^[19-20](表 5)。

表 5 土地问题研究文献主题时间序列分析统计

主题	2002— 2005 年	2006— 2009 年	2010— 2013 年	2014— 2018 年	总计
A. 土地经济学	3	11	30	52	96
B. 土地利用学	0	3	14	36	53
C. 土地管理学	0	3	10	25	38
D. 土地法学	0	6	12	27	45
E. 土地资源学	1	0	5	14	20
F. 土地信息学	0	0	0	5	5
总计	4	23	71	159	

3.1.2 关键词共现分析

对 9 种核心期刊文献的关键词进行文献计量统计分析,以了解目前土地科学研究的主要研究重点和推断未来研究趋势^[6]。通过 Excel 统计分析,得到 991 个关键词,运用 citespace V 软件进行关键词共现聚类分析,发现以“土地利用;土地规划;新型城镇化;土地整理;乡村振兴;驱动机制”为关键词的文献数量占该研究领域的比重最大。热点主题之间互

联影响,构成了我国土地问题研究学科体系(表 6)。

表 6 土地问题研究关键词共现

序号	关键词
1	土地利用;土地规划;新型城镇化;土地整理;乡村振兴;驱动机制
2	土地评价;gis;驱动力;绩效评价;碳排放;环境影响评价;生态足迹
3	土地管理;土地科学;土地利用规划;研究进展;学科建设
4	土地流转;农民;土地使用制度;影响因素;三权分置;规模经营
5	土地制度;土地经济;土地法学;土地征收;土地市场;资源配置
6	土地出让;实证分析;农地非农化;改革;退出机制
7	失地农民;就业;土地权利;征地补偿;安置;意愿
8	时空变化;耕地后备资源;土地复垦;层次分析法;logistic 模型
9	耕地保护;土地开发整理;土地节约集约利用
10	粮食安全;战略;轮作休耕;质量;耕地资源

3.2 土地问题研究方法分析

257 篇土地问题相关研究文献全部为实证研究文献,将其所采用的实证研究方法分为数据收集方法和数据分析方法两类,并将两个一级主题下的具体研究方法划分出二级类^[7]。对全部 257 篇实证研究文献所采用的研究方法进行逐一统计(表 7)。

表 7 土地问题相关文献研究方法分析统计

一级类目	二级类目	篇数
C. 数据收集方法	C1. 统计资料分析法	128
	C2. 问卷调查法	57
	C3. 文献调研法	40
	C4. 抽样调查法	20
	C5. 访谈研究法	12
A. 数据分析方法	A1. 案例研究法	31
	A2. 文本分析法	42
	A3. 概念分析法	23
	A4. 聚类分析法	17
	A5. 回归分析法	50
	A6. 相关分析法	18
	A7. 方差分析法	21
	A8. 因子分析法	29
	A9. 引文分析法	2
	A10. 层次分析法	63
	A11. 数学模型法	117

257 篇文献中,绝大多数采用了多种数据分析方法相结合的方式。数学模型法是最常采用的数据分析方法,其次是层次分析法(AHP 法)和回归分析法。总体来看,采用统计资料分析+数学模型+层次分析的趋势明显,相信随着数学和统计方法的发展,更多先进科学的计量方法也会逐渐在这些期刊中得到应用。

4 结论

(1)通过对2002—2018年我国土地研究领域核心期刊文献的分析,可以得出我国从事土地问题研究的科研工作者能力不断提高,所研究的问题也在不断深入。从发表论文数量较高的机构可以分析得出,土地研究领域已经形成了有一定影响力的核心研究机构,该领域的老牌高校仍然发挥着主要力量。

(2)我国土地领域研究随着科技发展也在与时俱进。研究者将研究热点互联融合,结合新的技术和方法,能够丰富土地科学的内容,大数据分析就是土地信息学的新兴热点趋势。

(3)土地领域研究主题具有多元化特征,但在农业经济类核心期刊中,研究主题仍然以土地经济为基础。研究热点集中在土地相关理论、制度、方法的研究等方面,研究领域有待于突破。

参考文献:

- [1] 侯庆磊,赵世华.农业经济类期刊学术影响力对比分析与研究[J].农业图书情报学刊,2010,22(5):247-251+257.
- [2] 宋敏,金贵.规划管制背景下差别化耕地保护生态补偿研究:回顾与展望[J].农业经济问题,2019(12):77-85.
- [3] 郑振源,蔡继明.城乡融合发展的制度保障:集体土地与国有土地同权[J].中国农村经济,2019(11):2-15.
- [4] 朱道林,张晖,段文技,等.自然资源资产核算的逻辑规则与土地资源资产核算方法探讨[J].中国土地科学,2019,33(11):1-7.
- [5] 王倩,许彩华,余劲.农地流转市场中的土地流向及效果分析[J].中国农业资源与区划,2019,40(10):68-73.
- [6] 张正峰.面向SDGs的土地可持续利用目标、挑战与应对策略

- [J].中国土地科学,2019,33(10):48-55.
- [7] 周晶.我国土地资产估价核算研究[J].调研世界,2019(8):36-41.
- [8] 李国华,关梅,江娜,等.基于地理国情普查与土地利用现状数据融合分析研究——以黄河三角洲地区数据为例[J].山东国土资源,2019,35(8):64-69.
- [9] 董新辉.新中国70年宅基地使用权流转:制度变迁、现实困境、改革方向[J].中国农村经济,2019(0=6):2-27.
- [10] 曾庆敏,陈利根,龙开胜.土地征收对农户收入的影响效应分析——基于倾向得分匹配模型的实证[J].农业现代化研究,2019,40(2):253-263.
- [11] 韩长赋.中国农村土地制度改革[J].农业经济问题,2019(1):4-16.
- [12] 方士源,王萍.山东省土地利用时空变化与驱动力分析[J].山东国土资源,2019,35(1):89-95.
- [13] 兰勇,熊彬雁,易朝辉.家庭农场土地经营权流转的动力机制[J].农业现代化研究,2018,39(4):610-616.
- [14] 梁东,毛美桥,徐卫东.土地政策参与宏观经济调控的目标工具和途径探讨[J].山东国土资源,2018,34(5):118-122.
- [15] 俞振宁,张晓滨,吴次芳.2000—2016年《自然》和《科学》期刊土地科学相关研究重点进展评述[J].中国土地科学,2017,31(5):89-97.
- [16] 王象永,王延海,张智.山东省土地流转对农民收入影响调查[J].调研世界,2015(9):30-32.
- [17] 陈慧荣.发展型地方政府、村干部企业家与土地流转——基于山东N县土地流转实践的考察[J].中国农村观察,2014(1):64-70.
- [18] 高强,孔祥智,邵峰.现代农业园区建设中的土地问题与对策分析[J].农村经济,2012(11):9-13.
- [19] 郑斌,卢新海.基于结构主义思考的土地学科体系构建设想[J].中国土地科学,2009,23(11):9-15.
- [20] 石会娟,张润清,王俊芹.中国无地农民土地问题的调查研究——以河北省为案例[J].农村经济,2008(12):23-25.

Comment on Land Issues in Agricultural Economic Journals

——Statistical Analysis Based on 257 Core Journal Articles in China

SUN Tian¹, DU Gen²

(1. Service center of Shandong Department of Natural Resources, Shandong Ji'nan 250014, China; 2. Mengyin Bureau of Natural Resources and Planning, Shandong Mengyin 276200, China)

Abstract: Based on bibliometrics and co-word analysis, this paper uses Excel and Citespace V software to measure 257 documents in nine core journals published in the agricultural journals of China Academic Journal Database (CNKI) from 2002 to 2018. By sorting out the analysis literature publication year, journal source, research institution distribution, author distribution, keyword topic clustering and keyword co-occurrence, the research condition and research hotspots of China's land subject field are derived and the future development trend of the subject is inferred.

Key words: Land; core journal; research hotspot; development trend