

# 从被引分析看新型职业农民培育研究的现状与发展趋势

齐乃敏 (江苏省农业广播电视学校, 江苏南京 210036)

**摘要** 该研究以中国知网引文数据库 2006~2016 年有关新型职业农民培育的被引论文作为研究对象, 利用文献计量学方法, 通过统计分析, 揭示出新型职业农民培育研究的现状和发展趋势。研究得知现状表现为研究热度持续增长, 深度尚需加强, 同时研究的地域差距较大, 研究团队崭露头角; 研究发展趋势为教育培训方面的研究将增强, 认定管理和政策扶持方面的研究将得到长足发展。

**关键词** 新型职业农民培育; 被引分析; 现状; 趋势

**中图分类号** S-01 **文献标识码** A **文章编号** 0517-6611(2016)24-246-05

## Current Status and Development Trend of Cultivation Research of New-type Professional Farmers

QI Nai-min (Agricultural Broadcasting and Television School of Jiangsu Province, Nanjing, Jiangsu 210036)

**Abstract** The cited papers about cultivation of new-type professional farmers from CNKI Citation Databases in 2006-2016 as the research objects, bibliometric methods and statistical analysis were used to reveal the current status and development trend of cultivation research of new-type professional farmers. Results showed that the current status were as follows: continuous growth of research heat, the depth still needing to be strengthened; great differences in research region; great regional differences during research, and up-and-coming research team. The development trend was strengthening the research on education and training, significant development in the research on qualification management and policy support.

**Key words** Cultivation of new-type professional farmers; Cited analysis; Current status; Trend

大力培育新型职业农民是深化农村改革、发展现代农业、破解“谁来种地”问题的重大举措。自 2012 年起, 中央一号文件连续 5 年提出要大力培育新型职业农民并做出重要部署。新型职业农民培育已成为“三农”问题的研究热点。引文分析是国际通用的一种评价科学研究成果的计量方法。论文被引用, 说明其包含的信息或知识被他人采用, 被引用的多寡则可作为对论文学术价值和水平的测度<sup>[1]</sup>。为了更好地理解目前新型职业农民培育的研究现状, 笔者以新型职业农民培育的被引论文作为研究对象, 通过统计分析和评述梳理, 以期发现新型职业农民培育研究领域的动态和趋势, 并为该领域的研究发展提供参考。

### 1 统计分析方法和内容

该研究以中国知网引文数据库作为数据统计源, 选取“被引题名”为检索入口, 以“新型职业农民培育”为检索条件, 检索时段不限。检索时间为 2016 年 3 月 17 日, 通过初级检索, 共检索出相关文章 213 篇, 然后对这些论文逐条核实、筛选、甄别, 剔除重复及非学术类(报道、文件、文摘、会议汇编等)及与主题不符的论文, 最终选出 198 篇论文进行统计分析。数据统计采用 EXCEL 软件, 统计内容为被引论文的年代分布、期刊分布、被引次数分布、被引论文的作者分布(作者发文被引篇数情况、作者地区分布和作者机构分布)等。

### 2 论文被引情况统计与分析

**2.1 被引论文的年代分布** 年度文献被引用的频次能够在一定程度上反映该领域研究的进展状况、某个时间段的研究水平。经统计, 198 篇被引论文在 2006~2016 年的数量分布如图 1 所示。

从图 1 可以看出, 新型职业农民培育相关的被引论文的

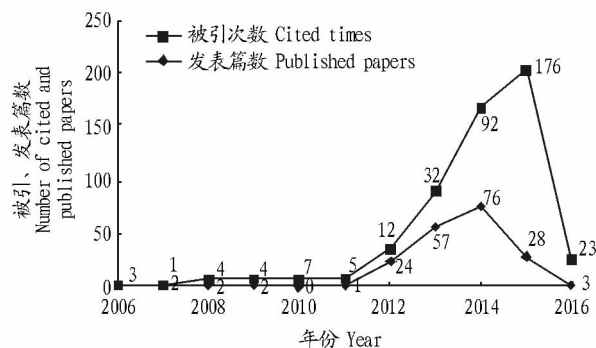


图 1 论文被引篇次的年代分布

Fig. 1 Years distribution of the number of cited papers

起始年为 2006 年, 2012~2014 年, 被引文献逐年激增, 这与 2012~2016 年连续 5 年中央 1 号文件都对大力培育新型职业农民提出了明确要求有关。2012 年农业部在全国 100 个县启动新型职业农民培育试点工作, 2014 年农业部启动实施新型职业农民培育工程, 2015 年示范培育范围扩大到 4 个省、21 个市和 487 个县, 研究制订了一系列教育培训、规范管理和政策扶持“三位一体”的新型职业农民培育制度体系<sup>[2]</sup>。这表明, 国家政策对新型职业农民培育问题的重视程度逐渐提高, 新型职业农民培育已经上升为国家战略, 而相关的新职业农民培育研究将被继续作为一个新的热点被关注。据统计, 论文被引峰值出现在 2014 年, 而 2015 年被引数量呈现下降趋势, 这与普赖斯关于引文峰值的出现在论文发表后的 2~3 年的论断(文章被引用的峰值是该文章发表后的第 2 年, 即当年所发表的文献引用的参考文献大部分都是前两年发表的<sup>[3]</sup>)吻合。由此可以推断出, 2015 年开始的论文被引数量降低是因为论文被引的峰值尚未到来, 被引高峰应在 2017~2018 年, 而该研究的统计论文被引的截止时间为 2016 年 3 月 17 日。

**2.2 被引论文的期刊分布** 就被引论文的期刊分布进行统

**作者简介** 齐乃敏(1978-), 女, 江苏新沂人, 高级农艺师, 硕士, 从事农民教育培训研究。

**收稿日期** 2016-07-11

计分析,能够一定程度地反映出该研究领域论文的空间分布情况,确定该领域的核心期刊,从而为研究者深入了解该领域提供有价值的参考源。据统计,198 篇被引论文分布于 93 种期刊中,平均每种期刊载文 2.13 篇,其中被引 1 篇论文的有 59 种期刊,占比 63.44%;被引 2 篇以上的期刊有 34 种,具体被引论文期刊分布情况见表 1。

表 1 被引论文期刊分布情况

Table 1 Distribution situation of the cited papers

被引篇数 Cited papers	期刊种数 Types of periodicals	比例 Percentage//%
1	59	63.4
2	15	16.1
3	12	12.9
4	2	2.2
5	2	2.2
8	1	1.1
10	1	1.1
38	1	1.1
合计 Total	93 种期刊载文 198 篇	

被引论文的期刊分布极其广泛,涉及农业、教育、经济等各个领域,说明新型职业农民培育已经引起不同学科领域研究者的关注。

表 2 列出了被引论文数达到 4 篇及以上的 7 种期刊,被引论文 74 篇,占总被引论文总数的 37.4%,特别是《农民科技培训》可视为新型职业农民培育领域的主要期刊。同时,这 7 种刊物刊载的新型职业农民培育相关的研究论文数量较多、质量较好,其中《职业技术教育》、《职教论坛》可视为新型职业农民培育研究领域的核心期刊,可为新型职业农民培育研究学者提供高质量的参考资料。

**2.3 论文被引次数分布** 通常情况,论文被引次数与其学术研究水平成正比。被引次数越多,其在该领域的影响力越大,因此,被引次数的数量可认为是该论文学术价值的重要尺度之一。通过表 3 可以看出,单篇最高被引篇次为 87 次,有 81 篇论文仅被引用 1 次。

表 2 被引论文 4 篇及以上的期刊分布情况

Table 2 Distribution situation of periodicals being cited for more than 4 papers

序号 Code	刊名 Periodical title	被引论文数 Cited papers	所占比例 Percentage//%
1	职业技术教育★	4	2.0
2	农业教育研究	4	2.0
3	农村工作通讯	5	2.5
4	云南农业	5	2.5
5	安徽农业科学	8	4.0
6	职教论坛★	10	5.1
7	农民科技培训	38	19.2
	合计 Total	74	37.4

注:表中带★号的为核心期刊。

Note:★ in the table were core periodicals.

表 3 论文被引次数分布

Table 3 Distribution of number of cited papers

序号 Code	被引篇次 Cited papers	篇数 Paper number	序号 Code	被引篇次 Cited papers	篇数 Paper number
1	1	81	14	14	2
2	2	29	15	15	2
3	3	22	16	16	1
4	4	7	17	17	2
5	5	11	18	20	1
6	6	4	19	22	1
7	7	5	20	23	2
8	8	8	21	25	1
9	9	4	22	28	2
10	10	3	23	40	1
11	11	3	24	80	1
12	12	3	25	87	1
13	13	1			

表 4 列出了被引 20 次以上的高频被引论文,这 10 篇论文可视为新型职业农民培育领域内质量较高且有较大影响力和渗透性的研究成果。从时间轴的纵向看,这些论文跨度很大,从 2006~2013 年,发表时间集中在 2012~2013 年;从作者来看,多为农业领域高等教育院校的教授和专家;从研究

表 4 高频被引论文列表

Table 4 Listed of high cited papers

篇名 Paper name	作者 Author	作者单位 Author unit	发表期刊,年/期 Published periodical, Year/volume	被引次数 Cited number
《培育新型职业农民问题的研究》	郭智奇、齐国、杨慧;赵娉、白瑜	中央农业广播电视学校	《中国职业技术教育》2012/15	87
《论新型职业农民及其培育》	朱启臻、闻静超	中国农业大学	《农业工程》2012/3	80
《新型农民的培育与农村职业教育的创新》	雷世平、姜群英	长沙航空职业技术学院	《职教论坛》2006/7	40
《新型职业农民培育国际经验及中国实践研究》	倪慧、万宝方、龚春明	北京师范大学、南昌航空大学、中国农业大学	《世界农业》2013/3	28
《我国新型职业农民培育问题研究》	韩娜	大连海事大学	《大连海事大学》2013/硕士论文	28
《新型职业农民培育的几点思考》	蒋平	江苏省农业广播电视学校	《农民科技培训》2012/4	25
《从培育新型农民视角探索我国农村职业教育发展之路》	王君丽,祝士明	天津大学	《安徽农业科学》2006/7	23
《新型职业农民:内涵、特征与培育机制》	魏学文,刘文烈	滨州学院	《农业经济》2013/7	23
《培育新型职业农民:路径与举措》	许浩	江苏广播电视大学	《中国远程教育》2012/11	22
《农村职业教育在培育新型农民中的意义及发展对策》	郜艳丽,李峰	江西农业大学	《安徽农业科学》2009/2	20

内容上看,集中在新型职业农民培育的意义、机制、创新以及影响和对策等,多为该领域近期的关键性课题以及学者们普遍关注的热点研究领域或亟待解决的问题,呈现出一定的研究的前瞻性。

## 2.4 被引论文的作者分布

**2.4.1 作者发文被引篇数情况。**在被引的 198 篇文章里,按照第一作者进行统计分析,共有 172 名作者的相关论文被引用,人均被引论文 1.2 篇。其中有 2 人的 4 篇论文被引,占作者总数的 1.2%;有 4 人的 3 篇论文被引,占作者总数的 2.4%;有 10 人的 2 篇论文被引,占作者总数的 5.9%;其余 156 人的 1 篇论文被引,占作者总数的 90.7%。通过分析表明,大多数作者对新型职业农民培育的研究深度不够,研究的连续性尚待提高。笔者将被引 2 篇以上的作者视为核心作者,列为表 5。

从表 5 可以看出,核心作者主要集中在行政主管部门、涉农院校和该领域具体工作实施单位。

**2.4.2 被引论文作者的地区分布。**对被引论文第一作者所在地区分布情况进行研究,可以反映出各地区新型职业农民培育研究的聚集情况,进而反映出该领域研究的热点地区。由表 6 可以看出,被引的 198 篇论文的第一作者分布在全国 26 个地区。分布地区较为广泛,表明我国农业教育领域非常关注对新型职业农民培育问题的研究,但是被引论文的地域性存在较大的不平衡现象。北京、江苏、浙江、河北和云南 5 个地区的作者被引论文的数量较多,共有被引论文 108 篇,占总被引论文数量的 54.6%;而广西、内蒙古、广东和青海均只有 1 篇论文被引用,贵州、海南、新疆、西藏和宁夏则无被引论文。分析其中原因,排在前列的北京、江苏和浙江等

表 5 论文被引 2 篇以上的作者分布情况

Table 5 Author distribution of papers cited for more than two times

作者姓名 Author name	作者单位 Author unit	被引篇数 Cited papers	被引次数 Cited times
张桃林 Zhang Tao-lin	农业部	4	19
王守聪 Wang Shou-cong	中央农业广播电视学校	4	13
王留标 Wang Liu-biao	河南省夏邑县农业广播电视学校	3	22
章力建 Zhang Li-jian	中国农业科学院	3	12
曾一春 Zeng Yi-chun	中央农业广播电视学校	3	12
张伟利 Zhang Wei-li	福建省农业科学院	3	5
刘天金 Liu Tian-jin	中央农业广播电视学校	2	43
蔡云凤 Cai Yun-feng	河北科技师范学院	2	13
王伯文 Wang Bo-wen	中央农业广播电视学校	2	13
韩娜 Han Na	大连海事大学	2	11
罗映秋 Luo Ying-qiu	云南省农业广播电视学校江川县分校	2	8
吴易雄 Wu Yi-xiong	湖南省教育科学研究院	2	8
杨敬雅 Yang Jing-ya	云南农业大学	2	3
彭晓明 Peng Xiao-ming	河北省石家庄市农业广播电视学校	2	3
侯全章 Hou Quan-zhang	国家发展改革委	2	3
王永林 Wang Yong-lin	江苏省太仓市委; 健雄职业技术学院	2	2

地区多为我国经济、科技较为发达的地区,也是农业教育研究机构较为聚集的地区,如北京有中央农业广播电视学校、中国农业大学,其中江苏省为首批农业部整省推进示范省,浙江省定向培养职业农民的“嘉兴模式”,培养了一大批“创业之星”、“十大杰出青年”、“南湖百杰”等,在全国新型职业农民培育领域具有一定的影响力。河北和云南同时也是我国的农业大省,新型职业农民培育研究起步较早。

**2.4.3 被引论文作者的机构分布。**在做学术研究中,人们

表 6 被引论文第一作者的地区分布

Table 6 Regional distribution of the first author in cited papers

地区 Region	篇数 Paper number	地区 Region	篇数 Paper number	地区 Region	篇数 Paper number	地区 Region	篇数 Paper number
北京 Beijing	42	云南 Yunnan	12	江西 Jiangxi	4	吉林 Jilin	3
上海 Shanghai	2	辽宁 Liaoning	7	湖北 Hubei	4	福建 Fujian	4
天津 Tianjin	6	湖南 Hunan	10	广西 Guangxi	1	广东 Guangdong	1
重庆 Chongqing	4	安徽 Anhui	2	甘肃 Gansu	8	青海 Qinghai	1
河北 Hebei	12	山东 Shandong	9	陕西 Shaanxi	4	四川 Sichuan	7
河南 Henan	7	江苏 Jiangsu	24	山西 Shanxi	3		
黑龙江 Heilongjiang	2	浙江 Zhejiang	18	内蒙古 Inner Mongolia	1		

在引用论文中,一般倾向于引用学术价值高且与自身研究关联度较高的论文。学术论文的质量高低与被引论文作者所在的学术机构有着密切关系。通过对被引论文的机构分布可以了解新型职业农民培育研究领域的研究团队分布情况,进而反映出该研究领域内具有一定实力的研究机构。通过对被引论文的机构查询得出了被引次数在 20 次以上的机构(表 7)。从表 7 可以看出,中央农业广播电视学校和中国农业大学不仅在被引用论文的篇数上领先,而且在被引次数上也居于前列。

**2.4.4 被引论文的主题分布。**对被引论文的研究主题进行统计分析,可以明晰现阶段新型职业农民培育研究领域的研

究进展,了解该领域的研究热点和空白,对今后的研究重点和研究方向发展有着重要的启示作用。通过对 198 篇被引论文的题目、关键词和摘要等进行统计分析整理,得到表 8。

从表 8 可以看出,新型职业农民培育被引论文的主题主要集中在理论综述、调查研究和培育途径及路径研究三方面,三者之和占比 70.2%。国内外研究对比是研究的热点领域,而认定管理、体系建设和政策扶持方面研究较少。

## 3 新型职业农民培育的现状与发展趋势

通过对 2006~2016 年新型职业农民培育研究领域被引的 198 篇论文进行统计分析,可以从中得出新型职业农民培育研究领域的一些现状和发展趋势。

表 7 高频被引机构分布情况

Table 7 Distribution situation of highly cited institutions

机构 Institute	被引篇次 Cited papers	被引次数 Cited number	机构 Institute	被引篇次 Cited papers	被引次数 Cited number
中央农业广播电视学校 Central Agriculture Radio & TV School	12	138	江苏省农业广播电视学校 Agricultural Broadcasting and Television School of Jiangsu Province	2	26
中国农业大学 China Agricultural University	2	109	天津大学 Tianjin University	2	23
长沙航空职业技术学院 Changsha Aeronautic Polytechnic	2	40	滨州学院 Binzhou University	1	20
北京师范大学 Beijing Normal University	2	28	江西农业大学 Jiangxi Agricultural University	1	20
大连海事大学 Dalian Maritime University	2	28			

表 8 被引论文主题分布情况

Table 8 Distribution situation of themes of cited papers

主题 Theme	被引篇数 Cited papers	比例 Percentage %
理论研究及综述(概念、意义、现状、特征及发展趋势等) Theoretical research and review	90	45.5
调查研究(存在问题、对策建议等) Survey research	28	14.1
培育途径、机制及路径研究 Cultivation approaches, mechanism and path research	21	10.6
国外研究及与国内对比启示 Overseas study and its enlightenment to China	19	9.6
农村职业教育及农业现代化 Rural vocational education and agricultural modernization	17	8.6
其他(认定管理、高职院校、扶持政策等) Others	23	11.6
合计 Total	198	100.0

### 3.1 新型职业农民培育研究的现状

**3.1.1 研究热度方兴未艾。**2012年中央一号文件首次提出要大力培育新型职业农民。如果将2012年作为新型职业农民培育工作启动的元年,那么我国学者对新型职业农民培育的研究仅有4~5年的时间。尽管时间并不长,我国的新型职业农民培育研究发展却呈现出快速上升、持续增长的强劲势头,各方面的研究已经开展得较为系统、全面,有新型职业农民培育的定义、特点、发展趋势、调查研究,国外研究及与国内对比启示,还深入到培育途径、机制及路径研究、认定管理、扶持政策等方面。由此可见,目前正是新型职业农民培育研究的热点时期。

**3.1.2 研究深度有待提高。**从篇均被引次数及人均被引篇数、被引次数都较低的统计结果来看,我国的新型职业农民培育研究水平还不是很,虽然理论综述和调查研究的论文占了被引论文的半壁江山,但这并不能说明理论研究比实际应用发展得快,究其原因其研究成果在形式上多以描述性为主(如大量的调查问卷式的研究),缺乏深入探讨,重复性研究现象比较严重,多数文章只基于对新型职业农民培育的基本情况介绍,真正理论上有所创新的并不多,这个问题应当引起广大学者的注意。

**3.1.3 地域差距值得关注。**大部分论文集中在几个经济、科技比较发达的区域,西部地区和边远地区的研究学者中暂未呈现出表现突出、稳定、成熟的学者群。2014年农业部在陕西和山西率先开展整省推进示范培育,政府层面的部署充分考虑到了地区间的差异,选择山西和陕西优先示范,但这两个地区的相关论文数量偏少。云南省2014年即出台了加

强新型职业农民培育的实施意见,是省级层面行动较早的省份,虽然地处偏远,但论文数量仍然名列前茅,显示了较强的理论研究基础。

**3.1.4 研究团队崭露头角。**从被引论文第一作者的单位、被引次数和低频被引机构可以看出,农业部(中央农业广播电视学校)、中国农业大学在新型职业农民培育研究领域具有绝对优势,是我国新型职业农民培育研究的核心力量。相关领域的研究机构可以加强与其交流与合作,促使我国新型职业农民培育的研究和发展迈上一个新台阶。

**3.2 新型职业农民培育研究的发展趋势** 新型职业农民培育最重要的任务是建立健全教育培训、认定管理和政策扶持“三位一体”的新型职业农民培育制度体系。根据前文分析可见,3个方面的研究进展呈现既分散又集中的特点,即从研究点上来看,集中在教育培训方面,但从三方面的整体关注度上来看,发展并不均衡,甚至存在较大差距。

**3.2.1 教育培训方面的研究将进一步得到加强。**

(1)研究内容从表层描述向深度探悉转变。通过统计分析,发现被引论文的研究主题的着眼点大多集中在:概念、意义、现状、特征及发展趋势等概念性的描述探讨(占被引论文总数的45.5%);调查研究、培训途径、机制和路径研究和国内外启示等(占被引论文总数的34.3%)。然而,研究总体来讲多为介绍和表述性的。另外,即使有小部分论文提出了一些对策和建议,也多是参考了国外的相关研究。当然,新型职业农民培育是新生事物,在研究初期参考国外的文献做一些描述性的介绍工作是理所当然的,然而后续的研究方向必将是“本土化”和“中国特色”,按照“边研究、边改革、边实践、边建设”的研究模式,走出一条适合我国国情的新型职业农民培育的本土化道路。

(2)培育手段从口述笔录向“互联网+”转变。现阶段“互联网+”时代信息传播的特点,给农业以及农民素质提升迎来了新的发展机遇。“互联网+”必将从生产力、组织方式、交互方式和价值传递等方面,给传统农业带来新的变革<sup>[4]</sup>。特别是教育培训过程中,信息传播手段将极大地影响培训效果。告别“黑板种田”式“口述笔录”的传统模式,打造农民终身学习平台,开展农民网络远程教育,将大大改善培训效果。特别是“农业科技服务云平台”、“智慧农民培育云”和智慧农民培育综合业务平台系统,“智农卡”和“智农通”等服务平台的应用,搭建智慧农民在线培训教育平台系统,免费提供各种实用性强的多媒体课件供农民免费下载学

习,提供在线教育培训、移动互联服务、对接农村电商综合服务等,必将对教育培训的效果产生深刻影响。

**3.2.2 认定管理方面的研究将得到更多关注。**新型职业农民是相对于传统农民、“身份农民”和兼业农民而言的,是一个阶段性、发展中的概念。在“三位一体”的新型职业农民培育制度体系中,认定管理是精准定位“人”、衔接配套“物”的基础性工作,是落实“既要见物、更要见人”的重要前提,应切实抓紧抓好<sup>[5]</sup>。据统计,目前涉及认定管理方面的论文较少(占被引论文总数不足11.1%)。探究原因,由于认定管理需要明确认定主体和认定标准,同时认定之后发放证书的类型、证书的动态管理以及证书与相关扶持政策的挂钩,也是需要深入研究的课题。同时,农业部前期曾开展农村实用人才认定工作,近期农业部已将两项针对农民的评价认定统筹协调,但基层落实统筹再到操作层面还需融合过程。可以预见的是,随着两项认定工作的顺利统筹和新型职业农民培育示范工作的推进,关于认定管理的研究必将得到更多学者的关注。

**3.2.3 政策扶持方面的研究也是发展趋势之一。**培育新型职业农民就是培育现代农业的现实和未来。需要从环境、制度、政策(财政支持、金融保险、就业创业及其他)等层面引导和扶持。目前涉及政策扶持方面的论文较少(占被引论文总

(上接第231页)

为 $2.0 \times 10^6$  kJ/h,  $1 \text{ m}^3$ 天然气的热值为 $3.5 \times 10^4$  kJ,相比采用天然气加热的方式,则可节约天然气约 $58 \text{ m}^3/\text{h}$ ,天然气价格按 $2.5 \text{ 元}/\text{m}^3$ 计算,每天按工作 $8 \text{ h}$ 计算,若 $1 \text{ a}$ 工作 $300 \text{ d}$ ,则可节约人民币 $34.8 \text{ 万元}/\text{a}$ 。

#### 4 结论与讨论

烟厂生产过程中产生的高温高湿尾气经节流式高效异味处理及热能回收系统处理后,尾气低温排放,尾气中的异味成分去除率 $>80.0\%$ ,颗粒物排放浓度 $<2.00 \text{ mg}/\text{m}^3$ ,符合国家相关法规,系统的换热效率高,换热效率平均值为 $63.66\%$ ,回收的热能可以用作烟厂职工洗澡用水的加热、锅炉用水的预热等。节流式高效异味处理及热能回收系统运行稳定、可靠,运行过程中耗水量 $<100 \text{ kg}/\text{h}$ ,二次污染小,水可以直接排进烟厂污水处理系统,对烟厂污水处理系统负荷几乎没有影响。尾气处理后实现了低温无味排放,回收利用的热能为烟厂节约了成本,实现了企业节能减排的目标。

节流式高效异味处理及热能回收系统前期投资成本低,设备结构紧凑,占地较少,可就近处理,原有系统排潮管道因管道过长出现尾气冷凝、颗粒物沉降,最终管道堵塞,影响主机设备的排潮,节流式高效异味处理及热能回收系统则很好地解决了这一问题。该系统后期运行维护简单、方便,实现了干燥主机高温高湿尾气就近异味处理,主机设备的排潮所

数不足 $11.1\%$ )。系列扶持政策的制定依赖政府多部门的努力,需要各级各部门通力合作,通盘考虑,降低门槛,简化手续,保障新型职业农民的成长有更加肥沃的土壤<sup>[6]</sup>。以苏州市为例,政府统筹各部门,以政府名义出台意见,除常规的财政、金融和创业等方面的扶持政策外,还鼓励有条件的地方提高新型职业农民养老医疗等社会保险水平,逐步实行返乡务农大学毕业生人事代理管理,解决了新型职业农民的后顾之忧,获得一致好评。各地的扶持政策多以省级政策为主,县级贯彻落实。虽然各地情况各异,但仍需要全国一盘棋,加强政策扶持相关制度的顶层设计,贯彻落实相关配套扶持政策,将会实现新型职业农民培育工作质的突破。因此,这些方面的研究也将成为新型职业农民培育研究的发展趋势之一。

#### 参考文献

- [1] 何小清. 引文分析法及综合性社会科学期刊评价[J]. 中国社会科学, 2001(4): 192-202.
- [2] 中央农业广播电视学校, 农业部农民科技教育培训中心. 新型职业农民培育制度选编[M]. 北京: 中国农业出版社, 2015: 8.
- [3] 罗式胜. 文献计量学概论[M]. 广州: 中山大学出版社, 1994: 4, 186.
- [4] 杨会全, 赵少平. 互联网+时代, 新型职业农民培养的路径分析[J]. 当代经济, 2016(3): 119-120.
- [5] 曾一春. 开展新型职业农民和农村实用人才认定的思考[J]. 农村工作通讯, 2015(13): 7-9.
- [6] 张碧芸. 对新型职业农民培育的思考[J]. 甘肃农业, 2016(7): 50-51.

需负压得到了长期稳定,同时该技术还实现了以节能促环保的目标,为卷烟厂节能降耗提供了一种有效的技术手段。

#### 参考文献

- [1] 王燕庆. 卷烟厂异味处理控制方式的优化改进[J]. 烟草科技, 2012(6): 27-31.
- [2] 舒明, 岑沛霖. 白肋烟加工尾气中异味物质的大规模处理[J]. 浙江大学学报, 2007(8): 1418-1420.
- [3] 林金英. 某卷烟厂异味气体净化工程[J]. 制冷, 2008(6): 47-49.
- [4] 杨光. 卷烟企业烟草异味处理技术[J]. 生物技术世界, 2014(1): 187-188.
- [5] 邵征宇, 陈华平, 刘敏, 等. 杭州卷烟厂新型工艺排风热回收系统的应用研究[J]. 建筑节能, 2012(5): 6-9.
- [6] 方一丰. 卷烟厂技改项目的异味气体治理工程[J]. 环境工程, 2012(8): 70-74.
- [7] 刘洪清, 徐天然, 王文十, 等. 异味处理系统控制方式的优化[J]. 数字技术与应用, 2010(6): 65.
- [8] 威廉L·休曼. 工业气体污染控制系统[M]. 北京: 化学工业出版社, 2007.
- [9] 沈阳环境科学研究所. 空气质量恶臭的测定三点比较式臭袋法: GB/T14675-93[S]. 北京: 中国标准出版社, 1994.
- [10] 华东理工大学环境工程研究所. 固定污染源排气中非甲烷总烃的测定气相色谱法: HJ/T 38-1999[S]. 北京: 中国环境科学出版社, 1999.
- [11] 《空气和废气监测分析方法》编委会. 空气和废气监测分析方法[M]. 北京: 中国环境出版社, 2003.
- [12] 李乾坤, 杨奕南. 双柱双检测器气相色谱法同时测定烟草中28种有机磷农药[J]. 烟草科技, 2011(7): 28-33.
- [13] 国家环保局. 大气污染物综合排放标准: GB16297-1996[S]. 北京: 中国标准出版社, 1997.
- [14] 天津市环保研究所. 恶臭污染物排放标准: GB14554-93[S]. 北京: 中国标准出版社, 1994.