

# 我国农作物和农学(农艺学)类专业期刊分类的建议

张志转, 杨川, 张尚君, 朱永和 (《安徽农业科学》编辑部, 安徽合肥 230031)

**摘要** 对《中国期刊引证报告(扩刊版)》和《中国学术期刊综合引证报告》的关于农作物、农学(农艺学)类专业期刊分类结果提出一些异议,并按学术类、技术类和科普类3类对农业基础科学期刊进行了重新划分。

**关键词** 分类;农作物;农学(农艺学);学术类期刊;技术类期刊;科普类期刊

**中图分类号** G255.2 **文献标识码** A **文章编号** 0517-6611(2009)06-封2-02

## Classification Suggestions on Chinese Crop and Agronomy Periodicals

ZHANG Zhi-zhuan et al (Editorial Department of Anhui Agricultural Science, Hefei, Anhui 230031)

**Abstract** Objections to the classification of Chinese crop and agronomy periodicals in Chinese Journal Citation Reports and Chinese Academic Journal Comprehensive Citation Report were proposed. And it suggested that Chinese crop and agronomy periodicals were divided into three types including academic periodicals, technical periodicals and popular science periodicals.

**Keywords** Classification; Crop; Agronomy; Academic periodical; Technical periodical; Popular science periodical

期刊分类是期刊评价的基础,科学的分类是衡量期刊评价体系是否合理的一个条件。在许多系统评价过程中,因为分类不尽合理,使得评价结果产生缺陷。笔者对《中国期刊引证报告(扩刊版)》(CJCR)<sup>[1]</sup>和《中国学术期刊综合引证报告》(CAJCCR)<sup>[2]</sup>关于我国农作物和农学(农艺学)类专业期刊的分类提出一些异议,同时采用文献<sup>[3-5]</sup>的分类方法,将2008年版CJCR统计的39种农作物和7种农学(农艺学)类专业期刊按学术类、技术类和科普类3类进行重新划分。

### 1 对CJCR分类结果的异议

笔者认为CJCR关于我国农作物和农学(农艺学)类专业期刊的分类有不妥之处,例举如下。

《热带农业科技》是云南省热带作物科学研究所和云南省热带作物学会联合主办的报道热带和亚热带农业的科技期刊,主要刊载以热带、亚热带农业生物资源开发利用和可持续发展为主的科技论文和快讯。《热带农业科学》是我国热带农业领域的综合性期刊,主要报道我国热带农业领域的最新科技成果、先进生产经验与生产动态,刊登热带农业领域试验型学术论文、科学文献综述、生产技术总结和管理经验等。《世界热带农业信息》是由中国热带农业科学院主办、农业部南亚热作开发中心协办、中国热带农业科学院科技信息研究所承办综合类农业信息期刊,主要报道世界热带亚热带农业热点难点问题,收集世界热区大农业相关信息,全方位报道热区大行业、大流通、大市场,追踪世界热区产业发展动态、营销动向、技术创新和品种更新等农业热点。《亚热带农业研究》主要刊登亚热带农业特别是种植业有关的较高水平的学术论文,内容涉及大田作物、果树、茶叶、蔬菜、食用菌、观赏植物、药用植物、特种植物、植物保护、生态、环境、灌溉、水利、土壤、肥料、农产品贮藏与加工、生物技术等。这4个期刊应属于综合性农业期刊,而CJCR将其归入农作物类专业期刊,欠妥。

《中国热带农业》原为《中国农垦经济》,是农业部主管,由中国农垦经济发展中心主办,农业部农垦局和农业部发展南亚热带作物办公室指导的国家级热带农业综合性期刊,主要办刊宗旨是及时宣传党和国家有关农业的大政方针和热作产业政策,积极传递热作科技、开发、贸易信息,大力推广热带

农业新技术和新品种,努力促进热区间的经济交流与合作,正确引导热区经济持续健康稳定发展。该刊应属农业经济类期刊,CJCR将其归入农作物类专业期刊,欠妥;CAJCCR将其归入综合性农业期刊,同样不妥;《中文核心期刊要目总览》(以下简称《总览》)<sup>[6]</sup>将其归入农业经济类专业期刊,较为合理。

《中国粮食经济》是由国家粮食局主管、中国粮食经济杂志社主办、中国粮食经济学会协办的社科类经济期刊,主要宣传党中央、国务院粮食工作方针政策,传达国家粮食主管部门工作部署,探讨粮食经济理论,服务粮食流通体制改革,交流粮食工作经验,介绍先进粮食企业和优秀粮食职工,传递国内外粮油政策和市场信息等。CJCR将其归入农作物类专业期刊,欠妥;《总览》将其归入农业经济类专业期刊,较为合理。

《保鲜与加工》由国家农产品保鲜工程技术研究中心和天津农科院信息研究所共同主办的国内首家以综合报道农产品保鲜和加工技术为主的科技期刊。主要报道农产品保鲜与加工基础理论、新技术、新工艺、新设备、新设施、新材料及国内外保鲜与加工的动态信息与市场需求等。CJCR将其归入农学(农艺学),不妥;CAJCCR将其归入“农业基础/实用农技”,亦不妥;《总览》将其归入轻工业类,有一定的合理性。笔者认为该刊应同时归入农业工程类和轻工业类。

《亚热带植物科学》是由福建省亚热带植物研究所主办的专业期刊,主要刊载亚热带植物的育种栽培、生理生化与分子生物学、形态结构、生态、分类、资源保护与开发利用,以及园林绿化、园艺花卉等方面最新的研究论文、报告、简报及综述。CJCR仅将其归入农作物类专业期刊,欠妥;《总览》将其归入生物科学类,较为合理。

《特种经济动植物》是由中华人民共和国农业部主管、中国农业科学院特产研究所主办的特种经济动植物专业性科技类期刊,主要介绍特产农业、特色农业新技术、新成果、新品种、新经验、新信息。可将其同时归入农业综合、农作物及畜牧兽医类期刊,但是CJCR仅将其归入农作物类专业期刊,CAJCCR仅将其归入农业综合,都不够全面;《总览》将其同时归入农作物、畜牧兽医类,更为合理。

《特产研究》为中国农科院特产所和中国农学会特产学会联合主办的农牧特产学术期刊。主要报道野生经济动植物的引种驯化、遗传育种、饲养繁殖、栽培管理、病虫害防治、产品

加工、贮藏保鲜等最新科研成果,介绍农牧特产业的新技术、新方法、新经验等。应属于农业综合类期刊。CJCR 将其归入农作物类专业期刊,欠妥;CAJCCR 和《总览》均将其归入综合性农业期刊,较为合理。

《广西热带农业》报道农业研究成果,推广农业应用技术;刊登农业范畴内,种植、养殖、引种、推广、病虫害防治,保鲜加工、资源保护、开发利用及市场信息等内容的科技文章。应归入综合类农业期刊,CJCR 将其归入农作物类专业期刊,欠妥。

《植物遗传资源学报》是中国农业科学院和中国农学会联合主办的专业性学术期刊,主要刊登大田、园艺作物、观赏、药用植物、林用植物、草类植物及其一切经济植物的有关植物遗传资源基础理论研究、应用研究方面的研究成果、创新性学术论文和高水平综述或评论。应同时归入综合性农业期刊和生物科学类期刊,而 CJCR 将其归入农作物类专业期刊,欠妥。

《分子植物育种》围绕水稻、小麦、玉米、油菜、大豆、棉麻、薯类、果树、蔬菜、花卉、茶叶、林草等,刊登分子遗传育种理论、分子育种方法、分子育种研究动态以及优良种质培育等方面的科学论文报道。该刊应同时归入农学(农艺学)和生物科学类专业期刊,CJCR 将其仅归入前者,不够全面;《总览》将其同时归入这 2 类,较为合理。

## 2 对 CAJCCR 分类结果的异议

CAJCCR 依照“同类相聚,同级相比”的原则建立期刊分类体系结构,分类较细,所做工作较多。但是笔者认为 CAJCCR 在期刊属性聚类时,将很多科普性期刊和一些档次较高的学术性期刊归入一类并进行排序。这些期刊根本不是一个层次的,其性质也不相同,将这些期刊同评,意义不大,且存在着明显的不合理性。这种现象在 CAJCCR 的分类和排序中出现较多,值得关注。此外,CAJCCR 将园艺、农学(农艺学)、农作物类期刊并为一体,统称作物,再细分为综合园艺、粮食作物、经济作物、园艺作物等小类。该分类有些地方欠合理,例举如下。

《作物学报》、《热带作物学报》、《作物研究》、《作物杂志》以及《福建热作科技》等期刊都是农作物类专业期刊,而 CAJCCR 将这些期刊与园艺类期刊《园艺学报》、《北方园艺》等归为一类,同时并入“作物/综合园艺”类,似有不妥。

《中国生漆》是全国唯一生漆和涂料专业的科技期刊,主要刊登我国生漆和涂料科研设计成果、先进生产技术、技术改造及科学管理经验、有关涂料科学技术的交流与讨论,同时刊登国内外生漆涂料以及漆艺发展的新动向、新技术、新工艺、新材料。该刊应属于化学工业类期刊,CAJCCR 将其归入农业科学/作物/经济作物/油棉烟糖,欠妥,CJCR 和《总览》均将其归入化学工业类,较为合理。

《中国马铃薯》是由中国作物学会马铃薯专业委员会主办、东北农业大学承办的马铃薯专业期刊,主要报道我国马铃薯方面的科研成果,科技动态,介绍本专业的实用技术和科学知识并报道国内外马铃薯方面的科技信息。应该属于农作物类期刊,而 CAJCCR 将其归入园艺作物/瓜果蔬菜,欠妥,CJCR 将其也归入园艺类期刊,同样不妥;《总览》将其归入农作物类,较为合理。

《沙棘》和《国际沙棘研究与开发》都应属于“园艺作物/果树”或林业类专业期刊,而 CAJCCR 将前者归入“园艺作物/瓜果蔬菜”类,后者归入“园艺作物/果树”类,欠妥;CJCR 和

《总览》将这 2 个期刊都归入林业类,较为合理。

《种子》、《种子科技》以及《中国种业》3 个与种子相关的刊物都应属于农学(农艺学)类,而 CAJCCR 将其与水、土、肥等农业基础科学类放在一起,归入“农业科学/基础/水土种肥”,似有不妥。CJCR 和《总览》将其全部划分到农学(农艺学)类,更为合理。

## 3 建议分类

CJCR 和 CAJCCR 的分类虽然都有不完善之处,但是能纷繁芜杂的期刊(很多期刊的内容还是跨学科的,分类困难)划分为如此细致的小类,工作量不小。两个分类体系均给科研工作者和广大作者提供了很多方便,实属难能可贵。笔者在坚持“学术类、技术类、科普政策类的期刊不宜同评”原则的基础上,结合 CJCR 和 CAJCCR 的优点,采用文献<sup>[3-5]</sup>的方法将 2008 年版 CJCR 统计的 39 种农作物和 7 种农学(农艺学)类专业期刊进行逐一甄别,进行学科重新划分,最后确定 30 种农作物 5 种农学(农艺学)类专业期刊,并划分为学术类(24 种)、技术类(14 种)和科普类(0 种)(《北方水稻》、《中国稻米》、《种子》既归入学术类又归入技术类)3 类,各类名录如下。

### 3.1 农作物和农学(农艺学)类学术期刊名录

①农作物类: Rice Science、北方水稻、茶叶、茶叶科学、大豆科学、花生学报、麦类作物学报、棉花学报、热带作物学报、特种经济动植物、玉米科学、杂交水稻、中国茶叶、中国稻米、中国马铃薯、中国麻业科学、中国水稻科学、中国糖料、中国油料作物学报、作物学报、作物研究、作物杂志。

### 3.2 农作物和农学(农艺学)类技术期刊名录

①农作物类:北方水稻、大豆通报(2008 年更名为《大豆科技》)、大麦与谷类科学、福建茶叶、福建稻麦科技、福建热作科技、广西蔗糖、江西棉花、中国稻米、中国棉花。

②农学(农艺学)类:耕作与栽培、中国种业、种子、种子科技。

## 4 结语

由于科学技术不断发展,很多期刊的办刊宗旨和性质也在变化,对其分类也应适时调整。此外,学科和专业之间的交叉性,也导致某些期刊跨了不同专业或学科,在分类时应兼顾,同时划分到不同类别,以便对其进行公证合理的评价,为期刊的健康发展和作者投稿提供参考。《总览》在期刊的学科分类上做的较好,其基本是按照中国图书馆分类方法进行的,而 CJCR 和 CAJCCR 的分类还存在一些欠缺。笔者在对期刊进行学科分类的时候,很多地方也参考了《总览》的分类方法。在对期刊进行学科分类后,笔者主要将期刊划分为学术类、技术类和科普类 3 类。该分类也有不当之处,有待进一步完善。

## 参考文献

- [1] 中国科学技术信息研究所,万方数据股份有限公司. 2008 年版中国期刊引证报告(扩刊版)[M]. 北京:科学技术文献出版社,2008.
- [2] 万锦堃. 中国学术期刊综合引证报告 2008 年版[M]. 北京:科学出版社,2008.
- [3] 张志转,朱永和. 我国综合性农业期刊的分类[J]. 安徽农业科学,2008,36(29):封 3.
- [4] 张志转,陈娟,张尚君,等. 我国综合性农业期刊分类的调整[J]. 安徽农业科学,2009,36(2):封 2-封 3.
- [5] 张志转,陈娟,杨川,等. 我国农业基础科学期刊分类的建议[J]. 安徽农业科学,2009,36(3):封 2-封 3.
- [6] 戴龙基,蔡蓉华. 中文核心期刊要目总览 2004 年版[M]. 北京:北京大学出版社,2004.