

# 突出地域特色 争创一流刊物

——《新疆农业科学》50年办刊的创新实践

张琼<sup>1)</sup> 王芳<sup>1)</sup> 郭文超<sup>2)</sup> 李朝晖<sup>1)3)</sup> 刘平方<sup>3)</sup> 谢建江<sup>4)</sup> 艾尼瓦尔<sup>5)</sup>

1)《新疆农业科学》编辑部;2)新疆农业科学院植物保护研究所;3)新疆农业科学院图书馆;  
4)新疆农业科学院印刷厂;5)新疆农业科学院《农村科技》(维文)编辑部;830091,乌鲁木齐

**摘要** 回顾并总结《新疆农业科学》50年的办刊实践。《新疆农业科学》始终坚持“突出地域特色,争创一流刊物”的发展方向,紧密结合新疆优势特色农业生产发展的实际,跟踪和展示新疆农业科研的最新成果,在服务新疆农业发展、经济建设、促进科技进步和成果转化方面发挥了重要作用。未来《新疆农业科学》将以“科技兴农”和“西部大开发”为契机,充分发挥作为新疆农业科研交流和科研最新成果的展示平台和窗口所具有的优势,继续提高质量,推动新疆农业可持续发展。

**关键词** 《新疆农业科学》;地域特色;创新实践

**Innovation practices of Xinjiang Agricultural Science for 50 years**//ZHANG Qun, WANG Fang, GUO Wenchang, LI Zhaohui, LIU Pingfang, XIE Jianjiang, Ainiwall

**Abstract** Based on the practice of publication and distribution of *Xinjiang Agricultural Science* for 50 years, combining the regional distinguishing features and the academic level, this paper describes the role of *Xinjiang Agricultural Science* played in serving Xinjiang agricultural development, social and economic construction, propelling advancement of science and technology and transforming the obtained results. Faced with the opportunities of the West Development, *Xinjiang Agricultural Science* should give play to its predominance; continuously improve its periodical's quality to push forward the sustainable development of Xinjiang agriculture.

**Key words** Xinjiang Agricultural Science; regional feature; innovation practice

**First-author's address** Editorial Department of Xinjiang Agricultural Science, 830091, Wulumuqi, China

《新疆农业科学》是新疆农业科学院、新疆农业大学、新疆农学会主办的具有新疆区域特色的农业类学术刊物。1958年7月创刊,刊名为《新疆农业科学通报》,1959年更名为现名,1989年公开发行。创刊50余年来,在自治区党委和政府的正确领导下,在主办单位的大力支持和关心下,在历届编委会、几代编辑同人的辛勤耕耘和广大审稿专家、作者、读者的热情支持下,《新疆农业科学》取得了长足的发展,现已成为我区农业期刊中声誉最高、在国内具有一定知名度和影响力的期刊,为自治区农业科技进步和现代农业发展作出了自己的贡献。尤其是“十五”以来,在自治区举办的8次优秀科技期刊评比中,《新疆农业科学》共6次荣获一等奖;在连续5届新疆期刊奖(政府奖)评选中,共4次荣获新

疆期刊奖;1次荣获全国优秀科技期刊三等奖。目前,《新疆农业科学》是中文核心期刊、中国科学技术核心期刊、中国农业核心期刊和RCCSE中国核心学术期刊。

## 1 突出地域特色,为新疆农业发展服务

长期以来,《新疆农业科学》采取“突出地域特色,争创一流刊物”的办刊方向,及时刊载最新农业科技成果和科技信息,为新疆农业发展提供积极而卓有成效的服务,通过多年不懈努力,已成为新疆唯一入选《2008年版中国科技期刊引证报告(核心版)》《中国农业核心期刊概览2006》《中文核心期刊要目总览2008》《中国学术期刊评价研究报告2008》的综合性农业学术期刊<sup>[1-4]</sup>。

《新疆农业科学》始终把办刊取向与新疆农业发展紧密结合起来,以新思路、新方法适应新形势,寻求适合自己发展的新路子,突出地域特色,发挥自身优势。至2008年12月,共编辑出版46卷,344期,发表论文1万2000余篇。这些论文,不仅紧密围绕新疆农业科研、教学工作,而且密切结合生产实际,具有较高的理论水平和应用价值,产生了巨大的社会效益和经济效益。

如早期1988—1991年新疆授予的科技进步三等奖以上项目共117项,累计有21项(51.3%)在本刊历年各期上发表论文35篇;1992—1995年调查发表的219篇论文中获省部级奖以上奖励的77篇,占35.1%;近期2003—2008年计有30余项获得自治区、国家科技进步一、二等奖项目的在本刊发表160余篇。

这些新成果、新技术、新品种,通过刊物的宣传报道,加速了成果的转化,在促进新疆农业生产中产生了巨大的作用。如早期多次系统报道的吨粮田综合技术(获新疆科技进步一等奖,国家科技进步二等奖)的推广,1995年新疆吨粮田建成908万hm<sup>2</sup>,小麦和玉米合计单产粮食1万5570kg/hm<sup>2</sup>,1991—1995年累计增产粮食13.9亿kg,累计新增纯收益16.35亿元。近期获得自治区2007年科技进步一等奖的“新疆小麦高产高效关键技术集成与大面积推广”项目,在本刊发表了《新疆小麦生产存在的问题及其解决途径与措施》

《新疆“十五”小麦栽培技术研究主要进展及“十一五”科研与生产建议》《新疆主要小麦生态区有害生物发生及其综合防治技术体系构建》等60篇论文,该项目形成了新疆小麦高产高效生产技术体系,发布地方标准9套,累计推广84.2万 $\text{hm}^2$ ,平均单产6318 $\text{kg}/\text{hm}^2$ ,增产14.3%,新增产量6.6亿 $\text{kg}$ ,新增纯效益7.2亿元,节本总增效1.2亿元,技术示范和推广范围覆盖南北疆8个地州43个县340个乡镇,核心试验示范村243个,为新疆粮食安全供给作出了贡献,同时对于我国西北干旱、半干旱类似生态区的小麦生产都具有一定的指导意义。

随着新疆科学技术的发展,《新疆农业科学》加强了对基础理论及应用研究成果的报道,发表了一大批学术价值高的前沿科研成果,如《胰岛激活蛋白B聚体的各亚基克隆及表达的初步研究》《光滑鳖甲抗冻蛋白基因(AP-AFP0602116)表达规律的研究》《新疆红胫戟纹蝗痘病毒包涵体蛋白基因序列分析》《雪莲PEBP基因原核表达载体的构建及表达》。

另一方面,《新疆农业科学》注重跟踪重大综合性攻关研究课题项目的报道,如《林纸一体化综合生产林木的研究》(国内领先)、《新疆厚皮甜瓜种质资源创新及栽培关键技术研究》(国内领先)、《灰漠土质量演变与可持续利用技术研究》(国际先进)、《中长绒棉新品种选育及生产技术开发》(国内领先)、《新疆优质小麦产业化关键技术开发》(国内领先)、《准噶尔盆地绿洲边缘天然植被与农业开发技术示范研究》(国际先进)、《新甜14号等8个甜菜新品种的选育及推广》(国内领先)等。其中:“林纸一体化”项目荣获2007年自治区科技进步一等奖,本刊发表论文5篇,该项目在全疆建立66.7万 $\text{hm}^2$ 工业原材料基地,完成育苗4000万株,造林6667 $\text{hm}^2$ ,直接经济效益1.17亿元;甜菜项目荣获2008年自治区科技进步一等奖,本刊发表《甜菜离子注入诱变早熟突变体的PAPD分子标记筛选》《新甜饲1号生育特性及栽培技术规程》《光温饲料甜菜当年抽薹开花试验研究》等9篇论文,该项目培育糖用、饲用、食用甜菜品种8个,在南北疆取得显著经济效益,尤其是饲用甜菜对新疆牧业生产所起的作用深远。

## 2 狠抓质量,提升《新疆农业科学》整体水平

面对新疆农业发展和学术期刊发展的新形势,编辑人员更新观念,确立新思路,以新的理念、新的管理和运行机制,创办既适应社会主义市场经济要求,又符合现代期刊发展规律,有自身特色和发展能力的学术期刊。

**2.1 明确期刊定位,紧密围绕办刊方针和办刊宗旨组稿** 《新疆农业科学》面向农业科研和大中专院校师生、负责推广的科研工作者、科技管理人员,主要报道新疆大农业方面的最新研究进展、新动态、新技术和新经验,直接服务于科研、教学和生产。为了提高期刊的质量和影响力,增大了对具有创新性、前沿性、代表学科发展方向的高质量、高水平论文的刊载量。

《新疆农业科学》自创刊以来坚持正确的办刊宗旨,强调“立足新疆,面向全国,以提高为主”的办刊方针。编辑人员经常深入科研第一线,了解广大农业科研、推广、教学和管理人员的需要,并通过向专家约稿或直接与重大攻关项目课题组合作出版专(增)刊,及时解决农业生产和经营上的一些重大问题,充分发挥期刊的桥梁作用,构建起一个科研与生产交流的大平台。如2007、2008年出版的专刊《新疆小麦大面积优质高产综合技术研究与实践》和《“十一五”国家科技支撑计划课题“棉花持续高效生产技术体系研究与示范”》一系列有针对性的科技论文,有效促进了新疆小麦、棉花生产的发展,调整优化了种植结构,充分体现了本刊的办刊宗旨。

**2.2 强化审稿制度,严把学术质量关** 编辑初审时,严格按本刊《投稿指南》要求,结合网上查新检索相关领域的文章,摒弃缺乏创新、内容浅显的文章,初审退稿率为10%~20%。这既加快了稿件的处理速度,又节省了专家资源和审稿时间<sup>[5]</sup>。根据审稿专家的研究方向,将选择好的来稿仔细归类,分别发送给不同学科的专家复审,复审退修率达50%。对于退修稿件,按专家审稿意见发给作者修改后再送专家终审,刊用率在40%左右。所有通过专家评审的稿件,最后经编辑部负责人终审定稿。其中,文稿的同行评议是《新疆农业科学》严把审稿关的关键环节,要求审稿人不仅要對文稿作出总体评价,还要对文稿提出学术评价<sup>[6]</sup>。

此外,《新疆农业科学》特聘新疆农业大学知名英语专家担任英语编辑,保证了英文摘要的质量。

**2.3 注重刊载重点科研项目和基金项目论文,提高期刊学术质量** 《新疆农业科学》充分利用社会资源,主动跟踪农业科技发展动向,获取科技信息。编辑部每年均制定工作计划,要求编辑人员密切关注本学科的发展动态,并通过参加学术会议,浏览农业科研网站,联系学科专家等多种形式,了解有关重点科技项目及基金课题项目,及时组织学术性强、指导性高、实用性好的创新论文。2008年《新疆农业科学》的基金论文刊登率达98%,其中国家及省(部)级基金项目超过80%。