

中国农业工程学会的编辑工作

杨 振 声*

The Editorial Work of CSAE

Yang Zhen-sheng

(Member, Executive Committee of CSAE, Vice Editor in Chief, "Transactions of Agricultural Engineering of CSAE",

Senior Engineer of Editing & Approving, Chinese Academy of Agricultural Engineering Research & Planning.)

提要 中国农业工程学会十分重视期刊编辑工作。自学会成立,1980年初创办了技术普及刊物《农业工程》(双月刊),1985年创办了学术刊物《农业工程学报》(季刊)。两本刊物全面及时地报导了各时期学会的学术工作与成就,科学技术普及工作与成果,农业工程学科建设与发展。通过刊物的报导、内外交流,推广与普及,有力地推动了中国农业工程事业的迅速发展,加快了农业现代化建设步伐。几年来,《农业工程》(1986年更名为《农村实用工程技术》)已出版58期,累计发行近50万份,发行到全国各地、县广大农村。《农业工程学报》已出版5卷18期,累计发行近3万份,发行到全国各有关科研、行政单位及大专院校。两本刊物的良好工作成绩,曾得到中国科协、农业部有关部门及广大读者的表彰。

十年办刊历程

农业工程学是60年代在国际上新兴的一门学科,是建设现代农业三大支柱学科之一。1979年11月在中国大好的科学春天里,中国农业工程学会诞生了。从它一成立就肩负着振兴农业,组建农业工程科技队伍,发展学术研究,普及适用工程技术,加速农业技术改造的历史重任。为此,学会理事会十分重视报刊编辑出版。翌年,1980年2月即创办了中级技术刊物——《农业工程》(16开32页双月刊)。尽管《农业工程》编辑部当时的力量很薄弱,但它似一条纽带紧密地联结起推进农业生产发展的各个方面,系统地传播了农业工程各学科的研究发展动向、水平,以及发展前景,有力地推动了中国农业工程学科建设。

1980-1981 发表的重要文章有:

吴湘淦:我国能源结构分析与农业现代化 邓可蕴、屠云璋:迅速加强农村能源建设
陈 立:从对农业机械化问题的初步系统分析探讨对国民经济的决策问题

* 作者系学会学报编委会副主编,第三届常务理事;中国农业工程研究设计院 副编审。

王更生、李翰如：试论我国农业工程教育发展方向

高良润：美国农业工程高等教育剖析

郎震美、艾文森：现代养鸡生产中的环境控制

胡元容：大型温室若干问题的探讨

许双谏：谈谈发展我国土地科学的几个问题

随着这些文章的发表与交流，翻开了中国农业生产建设的新的一页。农业系统工程、农村能源工程、农业土地开发利用工程、农业生物环境工程普遍受到了重视。推广省柴省煤灶、兴建温室、塑料大棚大搞保护地栽培、试办工厂化养鸡场、养猪场……一时间形成热潮。实践证明，“没有农业工程技术的发展，就谈不上农业现代化”。

在党的十一届三中全会正确路线指引下，随着农村经济体制改革的贯彻落实，1982年农村经济蓬勃发展，出现了前所未有的好形势。广大农民清楚地看到：要使农业腾飞，脱贫致富，必须一靠政策、二靠科学。于是农村到处呈现请科技财神、购书刊、学技术的新景象，面对农民渴望科学技术武装的强烈呼声，学会与中国农业工程研究设计院领导及编辑部全体人员及时研究决定：调整《农业工程》办刊方针，将过去以介绍交流农业工程科学技术研究发展为主，改为“面向八亿农民、普及实用工程技术”为主。这样，1983年《农业工程》以崭新的技术普及刊物面貌出现在农业报刊之林中。这本新型刊物一出现，就受到中国科协领导的重视与鼓励，科协普及部给予了大力支持。国务委员方毅亲笔为刊物题写了刊名，著名科学家茅以升为刊物题词“向农业传输科学技术”，高士其题词是：“祝《农业工程》为发展农业生产、改善农民生活，培养具有高度科学文化的新一代农民作出更大的贡献”。刊物的发行量也由过去的千余份上升到一万多份。

为使这本刊物办得更通俗、易懂，介绍的工程技术学得会、用得着，推动生产致富，刊物自1986年决定将具有学术味的“农业工程”刊名改为《农村实用工程技术》，同时报科协批准，成立杂志社，以加强经营管理，把刊物工作搞得更好。

《农业工程》(1986年改名为《农村实用工程技术》)之所以受到读者的青睐，是因为它办出了自己的风格和特点。它突出普及“工程”，侧重报道种植、养殖、加工业及农村能源、农村建筑、土地利用方面的中小型适用工程技术，这是其他农业杂志所难于比拟的，而这些恰是农业技术改造所必需的。农业要走向专业化、社会化大生产，形成商品化经济就离不开采用工程技术。它办出特色——“实用”，让农户看得懂、学得会、用得着，所以凡是看到杂志的读者，都感到如同请了一名技术员，有用。

随着农村经济体制改革的深入发展，乡镇工业的蓬勃兴起，农村发生了深刻的变化。农业技术改造水平不断提高，农村产业结构在迅速调整。在这种新形势下，《农村实用工程技术》杂志自1988年起，也随农业生产发展的需要，转为突出报导“设施农业”实用技术。从而使这本刊物更加突出农业工程的特色与风格，不失农业科普刊物的一支新葩。

在1983年调整《农业工程》办刊方针的同时，学会为推进农业工程学科建设、加强学术交流，一方面与上海科技文献出版社联合编辑出版了不定期的《国外农业工程》(译丛刊物)，一方面与中国农业工程研究设计院联合编辑出版了：“农业工程参考资料”“农业工程情报、”“农村能源工程、”“畜牧工程、”“土地开发利用工程”等专题的国内外农业工程技术资料，与此同时，学会积极筹备创办《农业工程学报》。

1985年3月经国家体改委、中国科协批准，中国农业工程学会由农学会领导下的二级学会升为一级学会，成为中国科协的团体会员。不久，国家科委也批准了《农业工程学报》创刊。学报定为16开、96页、季刊，每期约16万字，国内外公开发行。从此，学会有了自己的学术刊物，成了学会的新会员之家。

《农业工程学报》的问世得到了学会领导及专家学者、广大会员的热情关怀与支持。理事长、农业部副部长朱荣，副理事长、中国农业工程研究设计院院长陶鼎来共同为学报撰写了“发刊词”。学会副理事长张季高教授兼任学报编委会主编。

第一届《农业工程学报》编辑委员会的组成：

主 编：张季高

副主编：蒋 耀、水新元、崔引安、杨振声

编委：水新元、李翰如、刘天福、刘步洲、许燮谟、何宪章、陈 立、陈德峰、吴湘淦、郑学坚、杨振声、张季高、张 昆、张岫云、柳培良、骆承庠、相德勤、崔引安、温书斋、蒋 耀、崔登顺。

学会的副理事长、老专家及各位编委都为办好学报积极撰写论文，认真推荐稿件，并严格审稿把好学术关，使学报刊用高质量的稿件。先后发表的重要论文有：

曾得超副理事长：我国农业工程学科优先发展的领域、内容和技术关键的商榷

陶鼎来副理事长等：农业工程区划的理论与实践

余友泰副理事长等：中国农业机械化的发展历程

张德骏副理事长：农业系统工程国内外发展水平及今后在中国开展的意见

崔引安副主编：世界家畜环境控制发展的现状与展望

汪懋华副理事长：微电子技术农业中应用的发展与加强研究开发工作建议

陈章琛理事、编委等：黄淮海平原盐碱地综合治理工程规划设计方案的探讨

徐师华等常务理事：TP-801微型单板机对人工环境的控制系统

由于农业工程学是一门新兴学科，是介于现代农业生物学和现代工程学之间的边缘科学，是需要把两者结合起来进行研究的综合性科学。农业工程的综合性、跨学科、多层次决定它的研究领域很宽广，而我国农业工程的研究又起步较晚，为能使相关学科了解农业工程，配合搞好研究，同时也为了推进并加速搞好各分支学科的建设，开展有效的学术交流，学报编辑部依靠编委与各专业委员会配合，在学报上采取出专辑形式，即一期将该分支学科的稿件从国内外研究状况到现阶段我国已取得的研究成果均组织在一起，集中发表出来。如在第1-2-3卷先后及时组织了农业工程教育、土地利用工程、农村能源工程、农副产品加工工程、生物环境控制工程等专辑，每个专辑均由4~6篇文章组成，取得了较好报导效果。为能及时掌握国内外农业工程发展动向与水平，学报特设“学科发展动向”与“学术动态”栏，报导从国外研究或专访的报告。为能使全国各地广大会员及时了解学会组织的重大学术活动情况，学报每期均组织会讯、动态报导，受到了会员的欢迎。

在学会第三次全国会员代表大会后，编委会也进行了改组，一些老专家、老编委退居二线担任了顾问编委，新的学报编委会是：

主 编：张 昆（中国农业工程研究设计院院长）

副主编：崔引安、杨振声、邵耀坚

在新的学报编委会领导下,《农业工程学报》加强了编辑部建设,采用了微机照排技术,并针对理论紧密联系生产实践、指导生产发展,尽快转化为生产力的要求,加强了对各种农业生产建筑工程项目的组织交流报导,开设了“工程设计”专栏。使学报日益在农业生产上发挥指导性作用。

十年初获成果

《农业工程》自 1980 年创刊,1986 年更名为《农村实用工程技术》,截至 1989 年 6 月共出版了 58 期,累计发行近 50 万份,编发稿件 480 万字,发行到全国广大农村。

《农业工程》与《农村实用工程技术》几年来普及介绍的实用工程技术,有力地促进了农业生产发展与科技致富,不少技术成果获显著经济效益与社会效益。重点栏目“农村能源建设”、“专业户园地”连年被广大读者评为优秀栏目。连载的优秀省柴灶,有效地配合了全国推广工作;系统介绍的塑料大棚种菜、养殖,加速了在各地普及使用,仅两三年时间,钢管镀锌塑料大棚就在全国推广一万余座;长篇连载的“温室大棚的设计与施工”技术讲座受到读者高度赞扬,并为各大、中专院校搜集为补充教材;自 1983 年跟踪报导推广笼养鸡技术,到 1986 年已在北方各地迅速推开,使不少农户由此而脱贫致富;连续集中报导的食用菌栽培工程技术,对不少专业户影响很大,他们来信称杂志为致富的技术顾问。

自 1983 年刊物抓住报导耕牛挽具改革技术,对全国各地影响很大,纷纷动手试验,制作。杂志几年来成了这项技术的信息传播中心。在政协委员顾毓泉老先生的大力支持下,推动这项技术改造工作由农牧渔业部立项给南京农机化所进行专题研制,继而又在有关省市推广,社会效益很大,不仅为农业生产节约了大量能源,也增加了数字可观的动力。由于杂志编辑发表“为耕牛请命”这篇文章生动有力,选题准确,经济、社会效益大,在 1987 年中国科协、新闻出版署、广播电影电视部联合举办的第二届全国优秀科普文章评选活动中,荣获了科普短篇作品一等奖。发奖大会上方毅同志亲自授奖给作者顾毓泉老先生及责任编辑。杂志也受到科协及评奖委员会的表彰。在农学会 1987 年举办的全国农业科普文章评奖会上,刊物也有两篇文章被评为二、三等奖。

《农业工程学报》自 1985 年创刊,截至 1989 年 6 月,共出版了 5 卷 18 期,累计发行近 3 万份,发稿约 260 万字。发表论文 170 余篇,学术动态及其他数十则。

学报发表的论文,不仅交流了农业工程领域重大科研成果,反映了中国农业工程学术水平,而且也有力地推动了学科建设。特别在农村能源工程、土地开发利用工程、生物环境工程、农业建筑工程、农业工程教育等方面,学报做了大量跟踪约组稿工作,报导交流及时,有效地推动了这些学科在我国的迅速发展与科研、设计水平的逐步提高。

学报在发现、培养农业工程科技人才方面做出了一定的贡献。几年来不仅先后发表了各院校农业工程硕士、博士研究生论文十余篇,还组织了一期青年农业工程学术研讨会的论文专辑,对青年农业工程工作者鼓舞和提高很大。

为繁荣学术,贯彻“百花齐放、百家争鸣”的方针,学报开辟了“学术研讨”“学术讨论交流”栏目,发表了一些专家、学者及各层次工作者对农业工程学、教育及专业划分、农业机械化道路、方法等等不同的看法与意见,不管他们的资历、年龄、地位,只要有一定的真知灼见,即

予发表,从而形成了良好的学术研究风气,发扬了学术民主,活跃了农业工程这块新兴的学术园地。

遵循“科学技术为经济建设服务”的方针,学报一直把是否对农业工程建设及农业生产实际有指导意义作为唯一衡量稿件质量的标志,严格把关。几年来,刊登了不少解决当前农业生产发展急需的研究成果,它们都是国家或部委的攻关技术课题,从而保证了刊物质量的提高,达到了为生产服务的目的,同时也为农业工程教育提供了有效的服务。

鉴于农业工程学报办刊四年来,在为农业科研、教学、生产服务中做出了一定成绩,从而在1989年中国农学会组织的“农口学会系统评选优秀期刊、优秀编辑活动”中受到了表扬,并有一名编辑被评为优秀编辑。

Abstract

CSAE has paid great attention to the editorial work for periodicals in the field of agricultural engineering. Since the founding of CSAE, she started to publish the bimonthly periodical, the “Agricultural Engineering” with the content of appropriate engineering technologies at the beginning of 1980 and an advanced scientific quarterly periodical, the “Transactions of Agricultural Engineering of CSAE” in 1985. These two periodicals have presented all the academic work and achievements, extension work and their benefits to rural people and the construction and development of agricultural engineering discipline, in the field of agricultural engineering in China at different developing stages completely and on time.

Through the presentation, domestic and foreign exchanges of these two periodicals have promoted the rapid development of agricultural engineering science in China and in consequence, quicken the steps of the modernization of Chinese agriculture.

Now the bimonthly “Agricultural Engineering” has changed its name into the “Rural Appropriate Engineering Technology”. This periodical has been published 58 numbers and all together it has been printed five hundred thousand copies and distributed to the rural area all over the country. The Transactions of Agricultural Engineering has been published 5 Volumes, 18 Numbers and thirty thousand copies. For the exchanging with foreign agricultural engineers, each article on the “Transactions of agricultural Engineering” has an abstract in English. The Transactions have been distributed mainly to the research institutes and colleges or universities covered the whole country.

These two periodicals were awarded the prizes by China Association of Science and Technology and different bureaus of Chinese Ministry of Agriculture. They are also welcomed by the readers.

附: 中国农业工程学会出版书刊资料统计

(1980~1989.6)

序号	书刊名称	出版时间
1	土地利用工程专辑	1981 年
2	畜牧工程专辑	1981 年
3	农村能源专辑	1981 年
4	全国农村优秀省柴灶图册	1983 年
5	一九八二年全国农村能源文集	1983.7
6	全国畜牧工程学术讨论会论文资料集	1983 年
7	中国农业工程学会第二届代表大会论文集	1983 年
8	农户笼养鸡设施与饲养问答	1985 年
9	全国农业遥感第一次学术交流会论文选辑	1985 年
10	农业良性循环工程文集	1986 年
11	国际农村能源学术研讨会论文集(中、英文版)	1986 年
12	全国土地利用学术讨论会论文选编	1986 年
13	土地利用工程	1986 年
14	电子技术与计算机在农业上的应用学术讨论会文集	1986 年
15	第一届国际农业系统工程会议论文集(中、英文版)	1987 年
16	全国农业遥感第二届学术讨论会文集	1987 年
17	第一届高效灶学术研讨会论文集(中、英文版)	1987 年
18	北方草原畜牧工程学术会文集	1988 年
19	第三次全国农村能源学术讨论会文集	1988 年
20	中国农业工程学会第三届代表大会论文集	1989 年

注: 定期出版的刊物《农业工程》(1986 年更名为《农村实用工程技术》) 双月刊; 《农业工程学报》季刊; 不定期出版的《国外农业工程》译丛等刊物未统计在内。