

我国沙棘开发利用事业与《沙棘》杂志

——纪念《沙棘》杂志创刊15周年

李 敏 于倬德

(水利部黄河水利委员会黄河上中游管理局, 陕西 西安 710021)

1988年世界上第一种反映国内外沙棘资源开发利用的学术性与技术性相结合的科技期刊——《沙棘》杂志创刊。15年来,在有关部门、单位和全体沙棘工作者的大力支持和编辑部的努力下,《沙棘》杂志与我国的沙棘资源开发利用共同发展,从最初的每年赠阅几千册,发展到目前订阅发行过万册。发行地区遍及我国各省(区、市)和国际上沙棘分布区各国。它全面深刻地宣传了沙棘开发利用的效益和途径,推广了沙棘资源开发利用技术,办出了成绩,办出了特色,有力地促进了沙棘开发利用事业的发展,为我国生态建设、西部开发做出了突出贡献。该杂志已成为我国,乃至世界沙棘资源开发利用业绩和成就的主要载体,并被全文收入国家科技期刊光盘版,成为中国林业科技文献数据库核心期刊,并荣获省部级优秀科技期刊一等奖。《沙棘》杂志创刊15年来,曾多次得到世界著名植物分类学家、芬兰土尔库大学校长罗西教授以及俄罗斯、印度、巴基斯坦、尼泊尔、德国、白俄罗斯等许多国家著名沙棘专家的高度评价。在国内也同样受到全国沙棘界知名学者、专家和管理工作者以及沙棘开发企业的欢迎和支持。

值此,《沙棘》杂志创刊15周年之际,作为沙棘事业中的一名科技管理工作者的李敏向《沙棘》编辑部全体同仁表示敬意和祝贺。本文仅从我国沙棘开发利用与《沙棘》杂志关系对一些问题进行初步分析和探讨。

1 《沙棘》杂志是我国沙棘开发利用的写真,栏目的设置突出了刊物特色

首先,从《沙棘》杂志栏目的变化可以看出,《沙棘》杂志在伴随着我国沙棘资源开发利用的不断

发展而发展。15年来,《沙棘》杂志先后开辟各类栏目23个(表1),充分适应了国内外沙棘开发利用事业发展的需要,很好地实践了“竭诚为中国和世界沙棘开发利用事业服务”的办刊宗旨和办刊方针,体现了树资讯服务观念、为沙棘开发指南的办刊思想。

从图1进一步分析历年栏目的变化情况。《沙棘》杂志15年栏目数量的变化其总体上呈不断增加的趋势(图中的粗直线为栏目增加的趋势线),其与水平线有约30度的夹角,这反映了栏目增加的趋势稳健而快速。栏目的增加直接反映了我国沙棘开发利用事业不断深化的发展历程:20世纪80年代末期,我国沙棘开发利用处在起步阶段,当时的栏目设置较少;到90年代初期,随着我国沙棘开发的深入和第一届国际沙棘研讨会的召开,开始重视国际研究动态,《沙棘》杂志出现了第一次栏目的显著变化,增加了“国外研究进展”、“国外情况”、“医药研究”等栏目;到90年代中期,随着我国对生态建设的重视,沙棘资源建设力度增加,《沙棘》杂志适时地开辟了“黄河流域沙棘示范区建设”、“水土保持”、“资源与开发利用”等栏目;本世纪初随着我国改革开放的深入发展、社会主义市场经济体制的不断完善,以及加入WTO,《沙棘》杂志又增设了“沙棘与WTO”、“实用技术”、“生态效益研究”等栏目。

其次,从刊载的文章数量看,15年来,《沙棘》杂志共登载各类科技开发信息(科技开发文章和简讯)近1200篇。从图2中可以直观地看出历年科技开发信息数量的变化情况。从总体上,《沙棘》杂志的信息量在逐年增加,这反映在图2的信息数量趋势线(图中粗直线)呈现一个近30年的斜率。

再具体分析每年的情况,从1992年(即《沙棘》杂志创刊后的第5年)开始,信息数量达到较大水平,1994年达到最大,形成第一个高峰,并持续到1996年。在这一时期,我国沙棘资源开发利用经历了一些具有里程碑意义的事件:以砒砂岩沙棘种植为代表的黄河中游黄土高原沙棘资源建设迅速发

作者简介:李敏(1952—),男,汉族,江苏徐州人,1982年毕业于北京林业大学,农学学士,现任黄河上中游管理局副总工程师(教授级高工),主要从事水土保持科技与项目总管理。

收稿日期:2003-10-20

《沙棘》杂志创刊15周年纪念专稿

展,黄河流域年种植面积占全国同期种植面积的 80%以上;第一代沙棘良种问世,为我国沙棘资源建设增添了后劲;沙棘产品开发取得较大发展,在北京举办了沙棘产品展示会,扩大了沙棘的知名度;在北

京成立了国际沙棘研究中心,确立了我国在世界沙棘的主导地位。进入 21 世纪,《沙棘》杂志的信息量又有新的增加,反映出在改革开放、市场经济、西部大开发的牵动下,沙棘资源开发利用又获得了新的活力。

表 1 《沙棘》杂志历年栏目变化统计表

栏目名称	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
综述	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
品种与资源	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
资源建设与保护	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
综合利用与研究	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
研究动态	√	√	√												
简讯	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
工作研究			√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√
研究综述			√												
加工工艺设备			√												
国外研究进展				√	√	√				√	√	√	√		√
开发战略				√											
医药研究					√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
国外情况					√				√					√	
黄河沙棘示范区建设									√						
资源与开发利用									√						
水土保持									√				√		
人物春秋									√						
企业家论坛									√	√					
信息与管理										√			√		
实用技术															√
生态效益研究															√
沙棘与 WTO															√
全国沙棘示范区													√		
广告彩页						√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

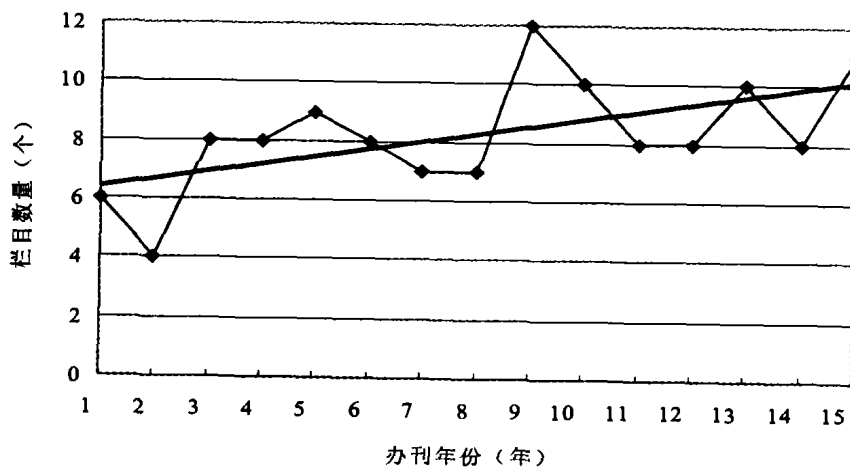


图 1 历年栏目变化情况

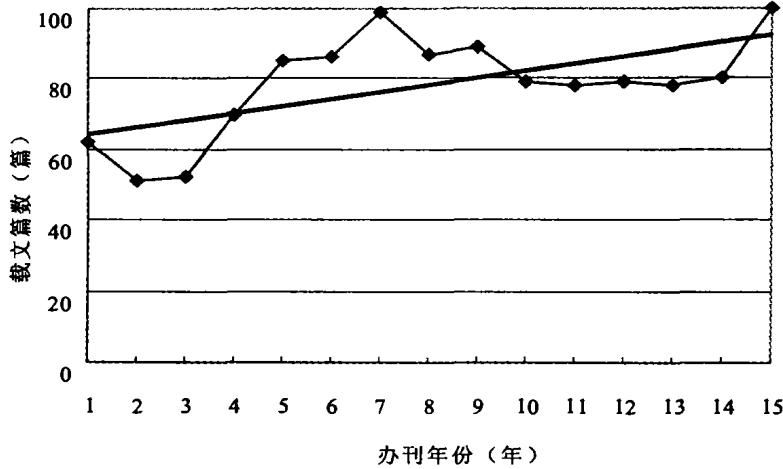


图 2 历年刊载文章与简讯数量统计

2 《沙棘》杂志载文突出了创新, 真实而全面地反映了我国沙棘开发利用事业的全貌

从 20 世纪 80 年代中期开始的沙棘资源开发利用经历了从无到有, 从小到大的初步发展历程。《沙棘》作为反映这一历程的杂志, 必然反映了我国沙棘资源开发利用的特点和实质。从图 3 的历年载文统计中可以看出这些特点和实质。在 1993 年、1995 年、1999 年和 2002 年的杂志上刊载文章数量较大, 出现几个峰值。这些年份在我国沙棘资源开发利用

上分别发生了一些较大的事件。

1993 年水利部在内蒙古召开了全国沙棘资源建设现场会; 全国沙棘办公室在北京举办了京城沙棘系列产品展示会, 水利部领导主持开幕式, 全国人大副委员长程思远、全国政协副主席钱正英等国家领导人分别为展示会题写会名和题词; 我国组织代表团参加了在俄罗斯举办的第二届国际沙棘学术讨论会, 交流涉及中国沙棘开发利用各个领域的学术论文 17 篇和 4 部反映中国沙棘资源开发利用的录像片, 这是我国迄今组织的最大规模的沙棘代表团。

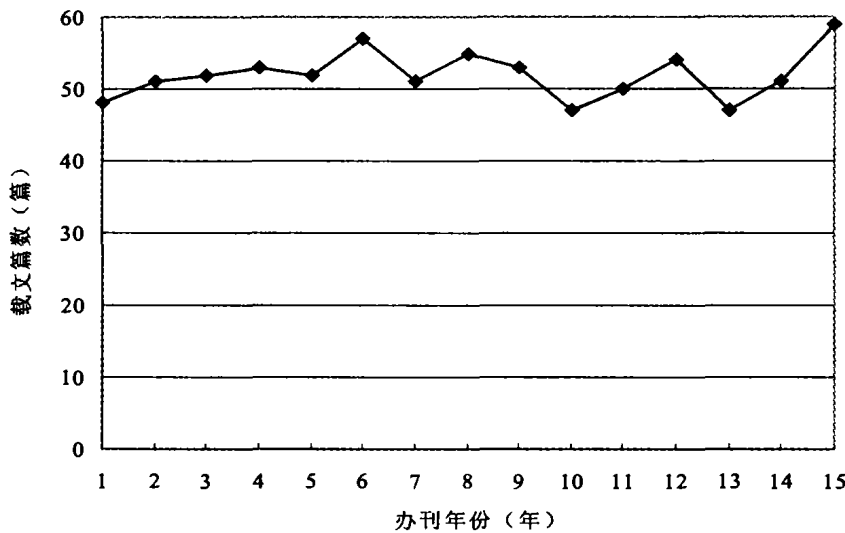


图 3 历年刊载文章统计

1995 年 5 月, 召开了全国沙棘学术讨论会暨中国水土保持学会第三届沙棘专业委员会会议, 会议选举产生了第三届沙棘专业委员会, 并通过了在沙棘专业委员会下设立“沙棘资源发展联谊会”和“沙棘开发企业联谊会”的倡议; 1995 年 10 月, 林业部在山西省召开了全国沙棘工作会议, 讨论了《全国沙

棘产业发展“九五”实施意见》; 1995 年 10 月, 黄河水利委员会沙棘办公室在内蒙古东胜市召开第二次黄河流域沙棘示范区建设工作会议, 总结和部署沙棘资源建设工作; 1995 年 12 月, 召开了北京国际沙棘研讨会, 与会各国代表签署了“北京宣言”, 在北京成立了国际沙棘研究培训中心。

1999 年公布了“沙棘遗传改良系统研究”成果获得 1998 年度国家科技进步一等奖;1999 年 8 月,召开了国际沙棘研讨会和国际沙棘协调委员会工作会议,会议决定在北京成立国际沙棘协会。

2002 年《沙棘》杂志扩版为大 16 开本,增加信息量;2002 年 10 月,水利部召开了全国沙棘生态建设工作座谈会,总结了全国沙棘开发工作,表彰了沙棘生态建设的先进集体和先进个人,明确了新世纪沙棘发展的目标和任务。

以上事件均在《沙棘》杂志中得到反映。因此,总体上,杂志文章数量的这些变化一方面反映了我国沙棘资源开发利用在初期阶段具有很强的政府行为特点:政府(主管部门)推动有力,沙棘事业发展步伐就大,速度就快,相应的信息数量就大;另一方面也反映了我国沙棘资源开发利用仍处在发展探索阶段,处在政府行为向市场行为转型,生态效益与经济效益的磨合阶段的实质。

再进一步分析医药与加工方面的文章情况,可

以对我国沙棘资源开发利用实质有进一步的了解。从图 4 中可以看出,沙棘加工利用和医药研究的文章数量呈现较规律的周期性变化:在第 5 年(即 1992 年)刊载的文章出现第一次高峰,从一定程度上反映了这类研究开发成果的启动到结果的过程:开发利用初期,开展了很多基本的、初级的、基础的研究项目,沙棘生化成分分析、沙棘果实主要营养成分分析、沙棘果汁保鲜与浓缩研究、沙棘果汁榨取工艺研究等,并相应开发研制了大量的初级产品。近十年来,刊载的这类文章呈现周期性变化,一方面反映了这类研究的周期:不可能每年做出研究成果;同时从另一方面也反映我国沙棘医药等应用领域的研究在近期力量薄弱,所完成的成果局限于少数单位和部门,不能提供持续不断的研究成果:2002 年的 14 篇综合开发利用研究和医药研究文章中,河北神兴集团 4 篇,山西爱心 3 篇,西安交通大学 2 篇,这 3 个单位占当年刊载文章数量的 64% 以上。

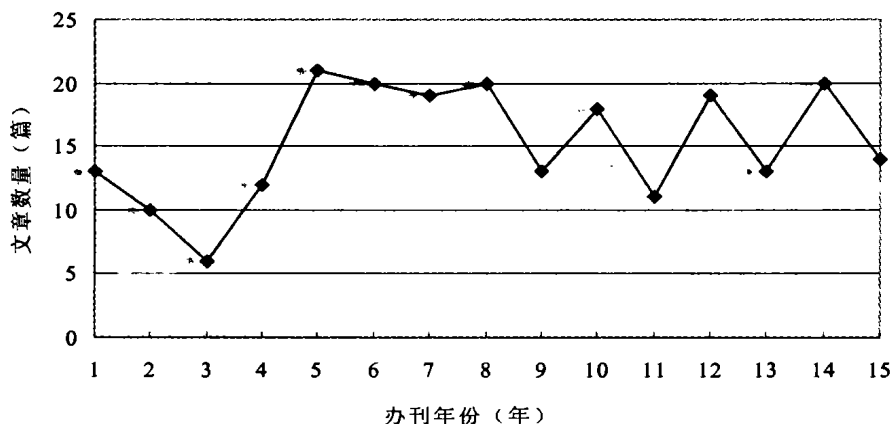


图 4 历年综合利用和医药研究栏目刊载文章统计

综上所述,15 年来《沙棘》杂志选择报道了大量有关沙棘开发利用的文章和信息,其中一个值得称赞的特点就是坚持不断创新。数量的增加是创新,内容科技水平的不断提升,更是创新。《沙棘》编辑部同仁为其所付出的心血可以从中略见一斑。

第三,从杂志的广告数量分析我国沙棘资源开发利用的特点与实质。图 5 统计了到 2003 年《沙棘》单期广告页的数量变化。这一发展呈非线性增长趋势(虽然《沙棘》杂志不可能无限增加广告页面)。一方面反映了《沙棘》杂志面向市场为我国社会主义市场经济服务的步伐在加快,另一方面反映了我国沙棘资源开发利用市场化的进程也在加快;越来越多的企业重视市场开拓,越来越多的企业具备市场

开拓的能力。具体分析这些广告的来源,其中推广沙棘良种的占了一半左右,这反映了全国沙棘资源建设经过十余年的努力,良种选育结出硕果,并且在推广中发挥了市场经济的机制。据调查分析,我国目前良种沙棘苗木的年生产能力超过 1 000 万株,种植面积约 6 700 hm^2 。良种的推广不仅促进了资源建设的发展,而且为进一步深化加工利用奠定了基础。

3 结论与建议

通过以上分析,可以得出如下初步结论:《沙棘》杂志与我国沙棘资源开发利用有密切的关联,杂志真实地反映了我国沙棘开发的实践。《沙棘》杂志创刊 15 年来,能够坚持正确的办刊宗旨和方针,热情

为最广大的读者和作者服务,团结了一大批热爱沙棘事业的人士。作为新闻媒体和信息载体,《沙棘》杂志与时俱进开拓创新,在我国的沙棘资源开发利用事业中充分发挥了巨大的正确的导向作用,具有重要的、不可替代的地位和作用,并且将在新世纪发挥越来越重要的作用。

建议在国家新闻出版体制改革的新形势下,《沙棘》杂志应当进一步解放思想,不断推出新的改革思路,加快面向市场为市场服务的步伐,依托社会办杂志,依靠市场求发展,不断扩大《沙棘》杂志的社会影响力,在沙棘开发中扮演更加重要的角色。

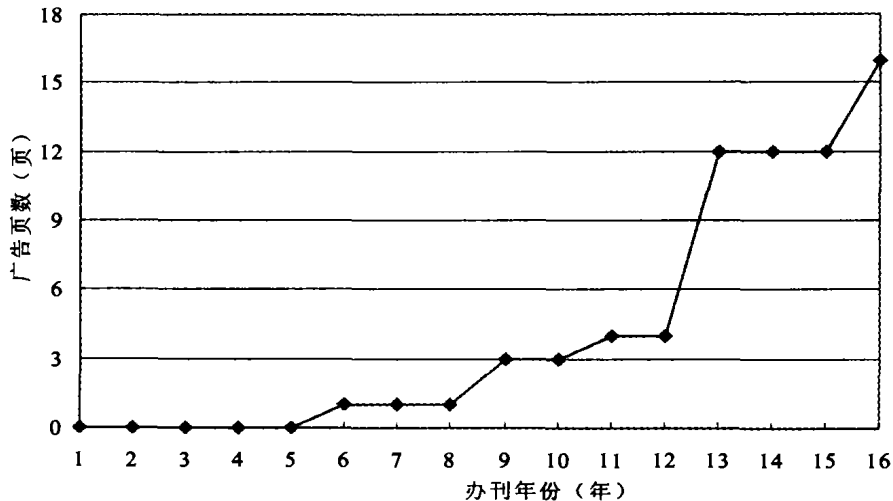


图5 历年每期广告数量统计

· 神兴沙棘专栏 ·

健康产业 健康发展

——河北神兴沙棘药业科技园区和工业园区交付使用

河北神兴沙棘园区,是我国最大规模的专业从事沙棘药品、保健品开发、生产营销的基地。目前,该园区包括沙棘科技园区和工业园区。该园区严格按照国家GMP标准建设,一期工程总投资1.5亿元,占地面积6.7 hm²(100亩),建筑面积4万余m²,建有科研楼、综合楼、CO₂超临界萃取车间、中药制剂车间、西药制剂车间、前处理车间、提取车间、软胶囊车间、口服液车间、固体制剂车间等,目前已竣工交付使用。河北神兴集团沙棘药业有限公司、河北神兴沙棘研究院、河北神兴沙棘保健品有限公司和药业营销总部已进驻办公。

科技园区是科研基地。设有多个研究所,广泛进行具有自主知识产权的沙棘系列产品开发和科技成果的转化。配备了一流的实验设备,设有中药实验室、西药实验室、食品实验室、发酵实验室、膜过滤实验室、超临界实验室、中试实验室等,使沙棘科技开发走上了快速、全方位发展的轨道。

工业园区是生产基地。设有五部二室、七大车间,设备全部选购国内一流的先进设备,技术新,科含量高。具备生产原料及原料药、保健食品、西药制剂、中药制剂等四大系列,软胶囊、硬胶囊、颗粒剂、片剂、口服液等五大剂型的加工生产能力。

2003年10月,河北神兴沙棘研究院研制、河北神兴集团沙棘药业有限公司生产的沙棘甘之福软胶囊、欣之安口服液被世界中医药学会确认为“重点推广产品”。神兴沙棘药业营销总部、保健品公司已全面开拓国内外市场,进行沙棘系列产品的营销,部分产品已走出国门,走向世界。

健康产业,健康发展。神兴沙棘事业以神兴集团总体实力为后盾,以奉献生态效益、造福人类健康为目的,以高新技术为先导,以生产沙棘系列产品为物质基础,以开辟扩展国内外沙棘商品市场为舞台,创出神兴沙棘名牌,走向全国,走向世界,为神州兴旺做出神兴人的贡献!

(王晓霞)