

# 特色栏目与专刊策划促进科技期刊发展

朱益民

(国家林业和草原局西南调查规划院, 云南 昆明 650031)

**摘 要:** 期刊特色栏目及专刊策划对于科技期刊在激烈的竞争中发展具有重大意义。论述了期刊栏目策划的必要性及科技期刊栏目设计原则, 围绕办刊宗旨, 梳理《林业建设》办刊科技交流情况, 重点介绍期刊特色栏目、专刊策划及其出版实践, 总结其对刊物发展所作贡献, 探讨期刊发展与时俱进的创新之路。

**关键词:** 期刊策划; 办刊宗旨; 特色栏目; 专刊

## Periodical scheme of feature column and special issue to promote the development of science and technology journals

ZHU Yimin

(Southwest Survey and Planning Institute of National Forestry and Grassland Administration, Kunming 650031, China)

**Abstract:** Periodical scheme of feature column and special issue is of great significance for the development of science and technology journals in the fierce competition. This paper discusses the necessity of periodical column scheme and the column design principle of sci-tech periodical, focuses on the purpose of running the journal, introduces the sci-tech exchange situation of Forestry Construction, the periodical scheme of characteristic column and special issue, and its publishing practice, summarizes

收稿日期: 2022-10-10

作者简介: 朱益民, 男, 工学硕士, 副编审, 出版专业岗位职业资格、注册咨询工程师、监理工程师、造价工程师, 从事过工程项目设计、科技文献翻译, 28年来从事科技期刊《林业建设》的中英文责任编辑和执行副主编工作。

水源涵养功能研究缺乏对森林自身物候、结构与演替变化等要素的动态考量, 忽视了森林生态系统各层面涵养降水的内在机制和实际过程, 严重限制了研究成果的有效推广应用。此外, 森林参与涵养水源的过程本身耦合着多尺度上森林与水的作用关系, 这是生态安全构建与管理的重要理论依据, 也是对森林水源涵养功能科学认知的根本立足点。

### 参考文献

- [1] 陈东立, 余新晓, 廖邦洪. 中国森林生态系统水源涵养功能分析[J]. 世界林业研究, 2005,18(1):49-54.
- [2] 段文军, 王金叶, 李海防. 华南3种典型生态恢复模式的生态水文效应[J]. 中南林业科技大学学报, 2014,34(5): 51-55.
- [3] 高成德, 余新晓. 水源涵养林研究综述[J]. 北京林业大学学报, 2000,22(5):78-82.
- [4] 龚诗涵, 肖洋, 郑华, 等. 中国生态系统水源涵养空间特征及其影响因素[J]. 生态学报, 2017,37(7):2455-2462.
- [5] 韩春, 陈宁, 孙杉, 等. 森林生态系统水文调节功能及机制研究进展[J]. 生态学杂志, 2019,38(7):2191-2199.
- [6] 韩久同. 皖西大别山区水源涵养林质量提升关键技术研究[J]. 林业调查规划, 2017,42(5):132-134.
- [7] 贺淑霞, 李叙勇, 莫菲, 等. 中国东部森林样带典型森林水源涵养功能[J]. 生态学报, 2011,31(12):3285-3295.
- [8] 侯晓臣, 孙伟, 李建贵, 等. 森林生态系统水源涵养能力计量方法研究进展与展望[J]. 干旱区资源与环境, 2018,32(1):121-127.
- [9] 林峰, 陈兴伟, 姚文艺, 等. 基于SWAT模型的森林分布不连续流域水源涵养量多时间尺度分析[J]. 地理学报, 2020,75(5):179-192.
- [10] 刘佩伶, 陈乐, 刘效东, 等. 鼎湖山不同演替阶段森林土壤水分时空变异研究[J]. 生态学报, 2021,41(5):1798-1807.
- [11] 刘效东, 刘佩伶, 戴雨航, 等. 森林与径流关系研究进展[J]. 林业科学, 2019,55(7):155-162.
- [12] 刘效东, 乔玉娜, 周国逸, 等. 鼎湖山3种不同演替阶段森林凋落物的持水特性[J]. 林业科学, 2013,49(9):11-18.
- [13] 刘效东, 乔玉娜, 周国逸. 土壤有机质对土壤水分保持及其有效性的控制作用[J]. 植物生态学报, 2011,35(12):1209-1218.

its contribution to the development of the journal, and probes into the innovative way of the periodical development keeping pace with the times.

**Key words:** periodical scheme; objective of publication; feature column; special issue

科学技术期刊出版工作是国家科学技术工作和出版工作的重要组成部分。其主要任务是宣传党和国家的科技方针、政策和科技法律、法规,公布新的科技成就,传播科技信息,交流学术思想,促进科技成果商品化、产业化,为建设社会主义精神文明和物质文明服务<sup>[1]</sup>。

栏目是根据期刊的办刊宗旨和文章内容、性质、形式开辟的版面,是期刊特色和风格的重要体现<sup>[2]</sup>。

## 1 栏目策划的必要性

(1) 栏目策划可提高期刊行业影响力。期刊的影响力对于行业投稿者和读者的吸引力具有决定性作用。而期刊栏目是从文章内容、性质、形式实现办刊宗旨的具体体现。因此,具有特色的栏目策划是提高期刊行业影响力,从而准确定位投稿者及读者的有力途径。

(2) 发挥编辑的策划能力,吸引优质稿源。结合行业重点、热点进行创新性栏目策划,激活栏目逐步形成聚集效应后可以有针对性引导作者对该栏目进行投稿,同时也有利于向该栏目定位的核心作者群进行优质稿源约稿。

(3) 以特色栏目打造精品期刊,促进科技期刊高效传播信息,从而较完美地实现办刊宗旨。特色栏目的打造,可集中有针对性报道某一方面或某一领域的阶段性科技成果及其动态信息,起到较强的引导作用。

## 2 科技期刊的栏目设计原则

(1) 科技期刊专业性及学术性较强,一般具有行业与专业特点。其栏目设置应以能反映该行业、学科专业体系结构为原则,反映该行业、学科专业的特点,形成各自的刊物特色<sup>[3]</sup>。同时,各行各业科技期刊办刊宗旨皆有不同,栏目设置必须围绕科技期刊的办刊宗旨。

(2) 栏目设置应考虑到主要读者群的需求。每种科技期刊都拥有层次、范畴相异的多个不同的读者群,应针对不同读者群的阅读兴趣和愿望,设置相应的栏目,使他们能分别“对号入座”,

雅俗共赏<sup>[4]</sup>。

(3) 栏目设置应显示自身的优势。这就需要认真研究同类及相近的期刊,分析自身的优势,设计独特的栏目,扬己之长,使刊物成为“拳头产品”<sup>[5]</sup>。

(4) 栏目设置要有开放性。有些地方主办的科技期刊,不注意增加外来的信息,使读者的视野相应狭窄<sup>[6]</sup>。栏目设置注意开放性可使内容更丰富,以满足读者的需求。

(5) 要设计出合理而富有特色的科技期刊栏目,必须考虑整体性、独立性和开放性这三个要素,体现全面性、系统性、逻辑性和相对稳定性,同时结合形势的变化及时予以调整<sup>[3]</sup>。

## 3 科技期刊栏目策划实例

### 3.1 刊物概况

《林业建设》于1983年创刊,是国家林业和草原局主管,由国家林业和草原局西南调查规划院和中国林业工程建设协会共同主办,经国家科委批准具备国内、国际刊号向国内外公开发行的科技刊物。

作为林业科技期刊,《林业建设》长期以来宣传党和国家有关林业建设的方针、政策、法规,介绍国内外林业工作的动态和发展面貌,研究探讨林业建设的热点、重点问题,刊载林业勘察设计、调查规划、咨询、监理、施工、生产、科研、教学等方面的基础理念、改革及管理经验、先进的应用技术。作为国内唯一全方位刊载林业工程建设论文、研究成果及信息并具有权威性和指导性的大型综合性科技类期刊,《林业建设》已经成为国家林业和草原局、林业工程协会及其会员单位信息沟通交流的平台和宣传的窗口。

### 3.2 《林业建设》栏目策划背景及简历

长期以来《林业建设》期刊的栏目过于笼统。2010年前,《林业建设》期刊的栏目有改革纵横、研究探讨展望、经验交流。为提高期刊的影响力,《林业建设》编辑部自2010年开始在遵守办刊宗旨的前提下,不断探索栏目策划创新,先后推出森林经营与管理、技术应用、实践分析、工程勘察设计等体现具体期刊内容和性质的新栏目,

为投稿者与读者指明方向。自 2017 年第三期开始推出国家公园创新栏目,继而推出国家公园与自然保护地、自然资源调查与评估两个具有明确导向的新栏目。

### 3.3 《林业建设》栏目特点与影响力

#### 3.3.1 栏目特点与特色栏目创新

《林业建设》目前主要栏目的设置如下:国家公园与自然保护地,自然资源调查与评估,森林经营与管理,研究与探讨,工程勘察与设计。这几个栏目整体上覆盖了期刊办刊宗旨下的刊登范围。栏目既为投稿者和读者明确了期刊方向,也研究探讨了林业建设的热点、重点问题,有些文章中还宣传了国家有关林业建设的方针、政策、法规。通过栏目设置,期刊实现明确的目标读者群和投稿者群定位;同时,主要通过“研究与探讨”这个栏目,还拓展刊登交叉学科、相近学科的稿件,吸引相关投稿者和读者,体现期刊的拓展性和开放性。

党的十八届三中全会首次提出建立国家公园体制,期刊主办单位全面参与国家公园体制试点工作,形成一支国家公园理论研究、规划设计的专业化队伍,突破了多项关键技术,编制起草多

项国家公园标准规范,产出了在全国具有影响力的优秀成果,在我国国家公园建设发展中起到了引领和推动作用。鉴于此,《林业建设》与时俱进,顺势而为,率先创立“国家公园与自然保护地”特色栏目。

《林业建设》2018 年第 5 期出版了国家公园国际研讨会特刊。该国际研讨会由国家林业和草原局、国家公园管理局主办,由国家林业和草原局昆明勘察设计院(期刊主办单位)与云南省林业厅共同承办,自然资源保护协会、世界自然基金会协办。

2019 年 12 月 19 日国家林业和草原局亚洲象研究中心在昆明揭牌。亚洲象研究中心集中研究人象冲突缓解、亚洲象种群管理、亚洲象国家公园建设等问题,建立亚洲象“天空地一体化监测系统”,为中国亚洲象保护管理决策提供技术支撑。《林业建设》组织专家、学者约稿,通过亚洲象研究专刊(《林业建设》2019 年第 6 期)集中展示当前亚洲象研究的最新成果。

#### 3.3.2 栏目影响力

《林业建设》近 20 多年以来,所刊登文章单篇被引用次数前 20 名分布排列于表 1。从表 1

表 1 《林业建设》近 20 多年以来单篇高被引频次

序号	篇名	作者	发表时间	被引频次
1	观光农业景观设计	徐峰	2003/4/30	104
2	观光农业资源综合评价体系初探	徐峰	2000/10/30	98
3	生态旅游环境容量的确定与量测	李春茂;明庆忠;胡笃冰	2000/10/30	93
4	我国的杨树资源与开发利用	张忠涛;孙乐智	2001/10/30	90
5	我国建立国家公园的探讨	唐芳林;孙鸿雁	2009/6/15	75
6	国家公园属性分析和建立国家公园体制的路径初探	唐芳林	2014/6/15	72
7	国家公园定义探讨	唐芳林	2015/10/15	71
8	竹叶资源研究进展及开发利用——兼谈云南丛生竹竹叶资源开发对策	刘翠;王文久	1999/12/30	53
9	自然保护地管理体制的改革路径	唐芳林;王梦君;孙鸿雁	2019/4/15	50
10	成都城市森林生态效益综合评价指标体系研究	王翠娟;高素萍	2007/10/15	49
11	道路绿化树种选择的基本原理及其应用	崔同林;马献良;缪永新	2005/2/28	49
12	建立以国家公园为主体的自然保护地体系的探讨	唐芳林;王梦君;孙鸿雁	2018/2/15	46
13	降香黄檀栽培技术与引种试验初报	蔡金清	2006/8/30	45
14	IUCN 自然保护地管理分类与管理目标	朱春全	2018/9/15	44
15	国家公园功能分区探讨	唐芳林;王梦君;黎国强	2017/12/15	41
16	植物组织培养在林业中的应用及进展	牛焕琼;晋开颜;徐斌	2003/6/30	40
17	森林文化与森林旅游	杨馥宁;郑小贤;白降丽	2006/12/30	39
18	我国森林保险面临的机遇与挑战	潘家坪;常继锋	2000/10/30	36
19	密云水库水源涵养林生态效益的评价与补偿	廖浪涛;丁胜;吴水荣	2000/12/30	35
20	涵洞上部填土的竖向土压力计算	刘成志	1996/12/30	35

注:数据来源于“中国知网”截至 2022 年 9 月 28 日的统计。

中可看出，国家公园主题入围的数量位居第一，森林生态效益评估与森林旅游也不失为生态文明建设高度关注的热点，与林业景观相近、相关联的观光农业景观亦颇受关注。为评估期刊栏目影响力，被引频次前 50 的文章按栏目统计于表 2。从表 2 可见，“国家公园及自然保护区”这个特色栏目论文入围数量多，每篇平均被引频次第二；“研究与探讨”栏目论文入围数量第二，每篇平均被引频次第一。

表 2 近 20 多年以来《林业建设》  
被引频次前 50 的论文栏目分布状况

期刊栏目	论文数	篇均被引频次
国家公园与自然保护区	16	40
自然资源调查与评估	8	31
森林经营与管理	7	22
研究与探讨	10	56
工程勘察与设计	7	22
其它	2	20

另外，从整个中国期刊层面来看，《林业建设》期刊在传播国家公园信息方面也位居前列。截至 2022 年 5 月，根据 CNKI 以关键词“国家公园”的统计数据，从文献来源排名：《林业建设》排名第三，从机构发表文章数量排名：国家林业局昆明勘察设计院（主办单位原名称）排名第四<sup>[7]</sup>。

### 3.3.3 实践效果及未来展望

从表 2 可见，前五个栏目除“研究与探讨”外皆为 2010 年以来不断增设的新栏目，它们成为期刊评价主要指标的重要贡献者。也就是说，《林业建设》被引频次前 50 的论文中属新栏目论文占三分之二。尤其是期刊特色栏目“国家公园与自然保护区”在近 2000 年以来《林业建设》被引频次前 50 的论文中所占篇数最多，占比极高，为 32%；其平均被引频次也位居第二，平均每篇被引 40 次。一直保留的老栏目“研究与探讨”也因其论文的新颖性论文入围数量排第二，每篇平均被引频次达 56 次。实践证明，栏目创新与期刊特色栏目、专刊策划不仅扩大了稿源，增强了期刊影响力，在我国国家公园建设发展中起到了引领和推动作用；而且为期刊的不断发展拓展了新途径，积累了经验。

据 2021 年《中国学术期刊影响因子年报（自

然科学与工程）》《林业建设》复合影响因子为 0.847，在非科研、非学报的林业科技期刊中位居前列，甚至已经超越个别科技核心期刊；而在 2015 年该相应复合影响因子还是 0.187。尽管作为非科研、非学报科技期刊，《林业建设》与中文核心期刊的要求还有差距，但《林业建设》期刊的发展潜力不可小觑，发展前景也无比光明。

期刊两主办单位之一为中国林业工程建设协会。随着中国林业工程建设事业的发展和协会对其唯一会刊的越来越重视，《林业建设》期刊在交流林业工程建设信息，培养林业工程建设队伍，服务林业工程建设管理，推动林业工程建设发展等方面将大有可为。

期刊另一个主办单位为国家林业和草原局西南调查规划院。其在国家公园规划理论、实践创新等技术研究，亚洲象研究，碳汇计量与监测，以及林业调查与监测常规业务等方面的研究和进展将为《林业建设》期刊的发展提供强有力的技术、理论支撑<sup>[7]</sup>。

《林业建设》期刊目前总体状况良好，在今后办刊工作中将立足国情、面向世界，提升质量，转变期刊的发展方式，依托两个主办单位的实力不断创新选题策划和栏目策划，提升期刊创新发展能力。

### 参考文献：

- [1] 国家科学技术部. 科学技术期刊管理办法 [Z]. 北京：国家科学技术部，1991.
- [2] 王国霞，韩翠娥，李来霞. 期刊栏目策划创新经验谈 [J]. 编辑学报，2013（12）：72.
- [3] 佟昕. 科技期刊栏目策划的实践 [J]. 鞍山师范学院学报，2012，14(6):107-110.
- [4] 初国卿. 期刊的 CIS 策划 [M]. 沈阳：辽宁人民出版社，2004.
- [5] 文庭孝，何贤忠. 科技期刊中的双向评价现象与学术规范研究 [J]. 图书与情报，2005(3):26-31.
- [6] 颜严. 中国科技期刊产业环境及战略选择 [D]. 上海：华东师范大学，2008.
- [7] 朱益民. 围绕宗旨，铸就特色——《林业建设》近几年办刊回顾与展望 [J]. 林业建设，2022（4）：70.