

# 拓展内涵重引领 彰显特色创精品\*

——以《实用心电学杂志》为例

顾艳 崔金贵 郭欣 李政萍 徐云峰

江苏大学杂志社, 212003, 江苏镇江

**摘要** 《实用心电学杂志》对学科发展趋势及受众需求进行深入调研,通过立足心电行业,找准特色定位;以栏目建设为抓手,打造特色内容;积极融入行业发展,组织特色活动,谋求期刊的特色化转型,力争打造精品专业期刊。

**关键词** 专业期刊;特色期刊;内容质量;行业定位

**Expanding connotation to emphasize leading role and highlighting characteristics to creat an exquisite journal: case study on *Journal of Practical Electrocardiology***//GU Yan, CUI Jingui, GUO Xin, LI Zhengping, XU Yunfeng

**Abstract** Based on in-depth research on the development trend of electrocardiology and readers' need, *Journal of Practical Electrocardiology* (JPE) takes measures to make characteristic transformation and aims to become an exquisite professional journal. By rooting in the electrocardiology industry, JPE adjusts its characteristic positioning. It produces characteristic contents via column construction. It also organizes featured academical activities to develop with the industry.

**Keywords** professional journal; characteristic periodical; content quality; industry positioning

**Authors' address** Periodicals Agency of Jiangsu University, 212003, Zhenjiang, Jiangsu, China

**DOI:**10.16811/j.cnki.1001-4314.2019.01.026

据统计,目前我国科技期刊超过5 000种,其中专业期刊约3 500种,约占70%。根据《中文核心期刊学科分类目录》,科技期刊涉足的理、工、农、医这4大领域专业中,平均每个一级学科就对应约57种专业期刊。专业期刊的受众群体较窄,要赢得他们的青睐,就必须办出特色,就要做到“人无我有,人有我优”,否则只能“泯然众刊矣”了。正如邹韬奋先生所言:“没有个性或特色的刊物,生存已成问题,发展更没有希望!”2012年,新闻出版总署发布了《关于报刊编辑部体制改革的实施办法》,希望通过分类改革、资源配置等措施完善对学术期刊的管理。尽管后来这一政策并未落地,但学术期刊出版体制改革的总趋势不变<sup>[1]</sup>。专业期刊唯有修炼内功、自强筋骨、办出特色,才足以应对未来激烈的市场竞争。

《实用心电学杂志》(以下称本刊)作为江苏省唯

一的心电学专业期刊,服务于全国30多万心电工作者,重视学术性和专业性,通过强化学科特色、打造特色栏目、举办特色活动,力争打造精品专业期刊。2015年本刊被中国高校科技期刊研究会评为优秀期刊;2015、2016年蝉联江苏科技期刊“金马奖”;论文入选2016年首届“中华医学百篇优秀论文”。本刊在同类刊物中首开《海外论坛》栏目,发布国际专家前沿观点,并组建了国际编委会,也是目前国内唯一被美国《乌利希期刊指南》和《史蒂芬斯全文数据库》收录的心电专业期刊。从一种缺乏专业特色甚至不能正常出刊的杂志,到短短几年内实现了跨越式发展,逐渐在业内树立影响力,其秘诀就在于围绕“特色”二字做文章。

## 1 立足心电行业,找准特色定位

**1.1 历史沿革** 本刊创刊于1993年,2011年起由江苏大学主办,中国医师协会、中国心电学会等单位协办,是一本面向心电医(技)师的心电学专业期刊。2011年前,杂志主要是配合当时的主办单位举办的医学继续教育培训刊发会议论文,报道范围较窄、学术质量不高、刊期不固定,因此没有影响因子数据;杂志几易主办单位、办刊地和刊名,经历了较为动荡的发展历程,甚至一度不能正常出刊。对一本专业期刊而言,主办单位、办刊地,甚至刊名的反复变更意味着身份模糊、定位不清,不利于可持续健康发展。

**1.2 拓展报道范围,引领学科发展** 2011年后,本刊归入江苏大学杂志社,恢复了正常出刊。编辑部几经调研,发现随着新技术的应用,特别是由心电图技术发展而来的心电生理和心脏起搏技术在心律失常研究中取得突破,心脏病的理论研究与临床诊疗越来越依赖对心电现象的观察与研究。然而在临床实践中,由于心电学内容专深、操作性较强,不少心内科医师难以解读疑难、复杂的心电图报告;心电图医师欠缺临床诊断知识,往往只会出图、不懂诊断。鉴于学科发展趋势及临床需求,杂志决定校准定位,将报道范围由心电学拓展至心血管病学领域,强调读图与诊断紧密结合,注重技术实用性与学科交叉性,从而形成了所谓“循心电踪迹,探心脏奥秘”的办刊特色。

\* 第四届江苏省科技期刊研究基金专题项目(JSRFSTP2017B04, JSRF-STP2017B11)

本刊注重在选题策划、用稿标准、栏目设置上向临床研究论文倾斜,吸引更多心内科医师的关注;着重吸纳心内科资深专家为本刊编委或审稿人,为杂志转型拓展专家资源。通过报道范围的延拓和内容深度的提升,期刊不仅能满足心电工作者的需求,而且能引导其注重心电诊断与临床疾病的联系,更成功地将期刊受众延伸至心内科医师群体,其科研水平较高,作为本刊潜在的读/作者有望贡献更多核心引用,提升杂志的影响因子。

**1.3 特色化转型后的快速发展** 经过特色化定位,本刊编委的学科分布渐趋合理,拥有心内科副高及以上职称、博士学位的编委比例进一步升高。通过邀请编委组织专题、参加心血管病学术会议等途径,编辑组约到高水平临床研究论文明显增多。期刊综合影响因子、基金论文比等关键评价指标逐年上升,学科影响力不断增强。杂志受众得以有效拓展,来自三甲综合性医院心内科、大型心血管病医院的订户逐渐增多。我们瞄准行业需求实现专业化转型、引领学科发展彰显办刊特色的做法,引起了业内知名专家的关注。我国著名心脏病学家葛均波院士、吴以岭院士为本刊题词,充分肯定了杂志在推动心电学结合临床诊断方面作出的努力。

## 2 以栏目建设为抓手,打造特色内容

在新媒体浪潮的冲击下,读者对科技期刊从内容到形式都提出了更高要求,倒逼办刊者与时俱进,求新求变,但内容质量始终是期刊的安身立命之本<sup>[2]</sup>。栏目为学术期刊之骨架,集中体现编辑思想与期刊特色,使内容纲举目张、旨意明晰<sup>[3]</sup>;因此,策划精品栏目、打造特色内容不失为科技期刊提升内容质量、塑造独有风格的有效途径,也成为当前“注意力经济”下期刊持续吸引读者的有力抓手。本刊围绕“普及与提高、基础与临床、理论与实践、探索与应用相结合”的办刊宗旨,按不同学术层次策划了如下特色栏目,形成了鲜明的期刊风格。

**2.1 《专家述评》《专题笔谈》:高屋建瓴,彰显期刊学术水准** 《专家述评》《专题笔谈》属于提高性栏目。《专家述评》邀请业内知名专家就学科热点、难点问题发表真知灼见,对最新版国际心脏病学指南作专业权威解读,如2018年第3、第4期分别刊载了中医心血管病专家吴以岭院士的《脉络学说构建及其指导血管病变防治药物的研究》与北京大学人民医院刘文玲教授的《晕厥的危险分层——欧美晕厥诊断与处理指南解读》。高水平述评文章对心电医师科研选题、拓宽学科视野、加深专业素养大有裨益。《专题笔谈》每期邀请一位专家担任主持人,选定主题后,组约不同单位

作者从不同角度撰写论著、综述或临床分析文章,旨在营造“百家争鸣,百花齐放”的学术氛围,加深读者对学术问题的理解。集中刊发同主题论文能产生集群效应,提高了单篇论文的显示度,有利于增加引用,也彰显了社会效益。

**2.2 《海外论坛》:学习借鉴,缩小国内外科研水平差距** 本刊紧扣学科前沿,于2014年在同类专业期刊中首家创设了《海外论坛》栏目,中英双语刊登国外作者论文,旨在缩小国内外心电研究水平的差距。截至2018年11月,栏目已刊发欧洲心律协会主席 Karl-Heinz Kuck 教授等国际权威专家,以及美国梅奥诊所等国际知名医疗机构来稿近10篇。2016年,栏目被评为第8届江苏科技期刊“金马奖”十佳品牌栏目。

**2.2.1 组稿策略** 由于杂志在国际上寂寂无闻,海外约稿实属不易。编辑部主要通过参加上海东方心血管病大会、全国性心律失常专题会议等行业品牌会的途径向国际专家约稿,他们通常受邀作大会报告,携最新科研成果而来。如果是首次接触某国外专家,最好有相熟的国内专家引荐,以提高组稿成功率<sup>[4]</sup>。向国外专家介绍自家杂志时,态度要不卑不亢、应对有理有节。如果对方询问杂志是否被 PubMed 或 Medline 收录,则意味着他已有投稿意向,只是探听虚实。此时,编辑可据实以告:杂志目前尚未被收录,但也是目前中国唯一被另2家国际知名数据库收录的心电学期刊,同时,展示《海外论坛》栏目已刊载的论文。编辑还可进一步追加感性介绍:杂志办刊地与北宋沈括的故居比邻,本刊愿承沈括之科学精神,忠实记述心血管病学研究成果,勾勒学科发展脉络。在编校过程中,栏目编辑与专家保持邮件沟通,以专业周到的出版服务赢得专家的信任;一旦条件成熟便将其发展为编委,以利于品牌栏目建设,夯实国际影响力。

**2.2.2 审校翻译** 编辑部对来稿一律实行同行评议,即便是高水平的海外论文,仍力邀国内顶尖专家对学术价值进行把关,同时完成英译汉工作。邀请专家审稿其实是组稿的前奏,这些审校者的科研方向与海外论文重合度高、前沿性强,也属于重点约稿对象。国际知名专家在本刊发文,相当于为杂志的学术品位及国际影响力背书,编辑若趁机约稿,胜算较大。

**2.2.3 栏目推广** 海外论文定稿后第一时间在本刊微信公众号订阅号上发布,让读者先睹为快。高水平论文的刊发是对杂志学术质量的最佳宣传方式。海外论文上线后,国内优秀来稿明显增多。本刊2015年第4期刊发的《Brugada 拟表型:一个新的临床实体》作者正是“Brugada 拟表型”概念的首次提出者,文章述及的问题创新性与争议性并存。该文微信阅读人次逾

1 500, 远超当时平台关注人数, 说明文章经过转发和分享引起了学术界的广泛关注, 扩大了栏目乃至杂志的影响力。

**2.3 《经验技术交流》《继续教育园地》: 夯实基础, 满足基层心电医师学习需求** 鉴于心电学实践性较强的学科特点, 本刊特设了《经验技术交流》栏目, 服务于临床经验及新技术推广。在选题策划中, 编辑善于从心电医师喜欢登录的医师在线学习平台(如 YY 语音教室)上挖掘有价值的选题, 邀请热门课程讲者基于课程主干内容扩充知识点、推敲细节并整理成文, 便于经验技术的传承。《继续教育园地》主要刊登心电图征解、心电学试题等内容, 下期公布答案, 引导读者不断打磨与精进业务技能, 助其顺利通过职称考试并在各类心电技能比拼中取得佳绩<sup>[5]</sup>。

**2.4 《现代远程心电监护》《心电散点图》: 聚焦热点, 追踪学科前沿动态** 作为远程医疗的重要组成部分, 远程心电监护有利于缓解我国医疗资源分布不均的状况, 推进分级诊疗, 改善患者就医体验, 近年来成为心电学研究热点之一。本刊于 2014 年年底开辟了《现代远程心电监护》专栏, 依托中国医药信息学会中国远程心脏监护联盟和心脏监护专业委员会的专家资源, 及时推介远程心电监护诊断技术和先进经验, 推进远程心电监护临床应用, 取得了较好的社会效益。另一特色专栏《心电散点图》主要介绍心电散点图的基本原理与诊断技术, 有助于基层心电工作者攻克难点, 初步掌握实用的散点图诊断方法。

### 3 积极融入行业发展, 组织特色活动

科技期刊不仅要承担起学术传播与交流的使命, 而且要充分发挥自身的学术与人才优势, 积极探索创新链对接技术链、产业链的路径与模式, 着力提升服务创新驱动发展的能力, 更好地支撑江苏省“一中心一基地”建设。本刊注重学术资源整合, 切合读者需求举办特色活动, 以积极姿态拥抱行业发展, 树立了良好的品牌形象, 也为自身发展注入了动力与活力。

**3.1 举办心电技术规范培训** 2013 年, 本刊与中国医师协会共同主办了心电技术规范培训, 全国 20 多个省、市、自治区 90 多家医院的近 200 名学员参加了培训, 同期召开杂志编委会。本刊邀请到 20 多位国内著名心电学专家做会议报告, 进行疑难心电图解析和实践演练指导, 以增强基层医师的阅图诊断能力, 深受学员欢迎。举办培训不仅为杂志积攒了人气, 拉近了与读者的距离, 更推动了心电行业规范化进程, 使杂志在业内的影响力进一步提升<sup>[6]</sup>, 与学术共同体建立了广泛而密切的联系。来自三甲医院临床或科研一线的 80 多位

心脏或心电专家表示愿意加入本刊编委队伍, 同时杂志吸纳了一大批审稿专家、特约通讯员。会议征集到 40 多篇优秀论文, 为杂志扩大了稿源。此外, 编辑团队在大型会议的筹备过程中, 锻炼了组织协调能力, 培养了团队协作精神。通过发展学术合作单位、扩大杂志发行规模和收取会务费等, 杂志也取得了一定的经济效益。

上述实践表明, 专业期刊把脉学科动向、瞄准行业需求, 从幕后走到台前, 组织策划大型学术活动, 有利于整合办刊资源, 构建立体化的行业资源网络; 有利于提升期刊整体形象, 推动行业规范化发展; 有利于促进品牌传播, 为期刊的长足发展卯足后劲。

**3.2 组织有奖征稿活动** 本刊与医学领域知名的内容分享平台——丁香园心血管论坛合作, 举办了首届丁香园心电与临床征文大赛, 获奖论文在钟南山院士主编的 SCI 期刊《Journal of Thoracic Disease》和本刊上发表。通过依托高端行业平台、与名刊携手举办征文活动, 本刊极大地提升了显示度与影响力, 并成功吸纳了一批优质稿源, 提高了学术质量。同时, 借助学术评价手段, 本刊发挥了引导科研方向、活跃研究思路、策应学科发展的作用。

**3.3 评选年度优秀论文** 本刊每 3 年举办优秀论文评选活动。首先, 编辑部初选出知网下载、引用频次靠前的论文; 然后, 组织编委、审稿专家成立评审委员会, 从学科引领性、理论创新性和临床应用性的角度评价其学术价值, 遴选出候选论文, 在本刊微信平台发起投票; 最后, 对专家评审打分和微信票选结果赋以权重, 评选出 20 篇优秀论文, 通过纸刊、网站、微信等渠道公布。编辑部向获奖论文作者颁发荣誉证书, 并给予奖励。

在评奖评优活动中, 期刊集中展示了自身的学术品位, 树立了优秀论文“标杆”, 在一定程度上引领了科研方向, 营造了创新争优的学术氛围, 吸引更多作者对标看齐, 为今后策划高水平专题奠定了基础。同时, 此举促进了优秀论文的二次传播, 有利于增加引用<sup>[7]</sup>。

### 4 结束语

出于历史原因, 本刊经历了曲折的发展道路。经过 8 年刊物建设, 期刊在出版规范化、定位专业化、栏目特色化和学术活动常态化等方面初见成效, 充分显现出后发优势, 立足学科, 深耕行业, 已在业内树立了良好的口碑。作为国内 4 大心电学专业期刊之一, 本刊可能不是学术水准最高、影响力最大的, 但相信只要坚持走一条以提升质量、强化特色为核心的内涵式发展道路, 就一定能赢得新一轮发展机遇, 就能成为最受心电人喜爱的杂志之一!

## 废水处理中常见水质指标参数浓度表示方法的正误辨析

邢宝妹/江南大学《服装学报》编辑部

随机调查了与废水处理研究相关的科技期刊,归纳出废水水质主要参数在图表及公式计算中的几种典型示例,具体情况见表1。

表1 废水水质参数的不同表述形式 mg/L

参数	错误表述	正确表述
COD	COD 浓度, $\rho(\text{COD})$ , $\rho_{\text{COD}}$	COD, $\rho_{\text{ch}}(\text{O})$
BOD	BOD 浓度, $\rho(\text{BOD})$	BOD, $\rho_{\text{bioch}}(\text{O})$
SS	SS 浓度	SS 质量浓度, $\rho(\text{SS})$
$\text{NH}_4^+ - \text{N}$	$\text{NH}_4^+ - \text{N}$	$\text{NH}_4^+ - \text{N}$ 质量浓度, $\rho(\text{NH}_4^+ - \text{N})$

化学需氧量(COD)是以化学方法测量水样中需要被氧化的还原性物质的量,故COD是以缩略词表示的物理量名称。化学需氧量标准定义为:“水样中溶解性物质和悬浮物所消耗的重铬酸盐相对应的氧的质量浓度,以mg/L表示。”<sup>[1]</sup>因此化学需氧量的量名称可直接用COD表示,对应单位mg/L;表1中COD浓度/(mg/L)是将COD视为物质的名称,浓度与mg/L也不对应,故不正确。

化学需氧量测的是氧的质量浓度,主符号为 $\rho$ ;依据“代表物质的符号表示为右下标,一般宜将具体物质的符号置于与主符号齐线的括号中”<sup>[2]215</sup>,表1中的 $\rho(\text{COD})$ 和 $\rho_{\text{COD}}$ 都是将COD量名称与物质名称混淆,用法不正确。由于实验所测的是氧的质量浓度,因此与主符号 $\rho$ 齐线的括号中应该是“O”;根据可以在量符号上加下标以区分不同量的方法<sup>[2]48</sup>,实验采用的是化学方法,下角标“化学的”对应“ch”,因此COD的量符号可表示为 $\rho_{\text{ch}}(\text{O})$ 。

BOD是生化需氧量 biological oxygen demand 的缩略词,是指在规定的条件下,微生物分解水中的某些可

氧化的物质,特别是分解有机物的生物化学过程消耗的溶解氧的质量浓度。因此,BOD也是一个量名称,单位mg/L,可见表1中BOD/(mg/L)是正确的;而BOD浓度和 $\rho(\text{BOD})$ 都是将BOD等同于某种物质名称,用法不妥。生化耗氧量是通过生物化学方法测试的,因此其量符号可写为 $\rho_{\text{bioch}}(\text{O})$ 。

悬浮物(SS)是指悬浮在水中的固体物质。故SS是以缩略词表示悬浮物的名称。表1中SS/(mg/L)是将物质名称缩略词与量名称混淆;文献[3]中所测的是悬浮物的质量浓度,SS浓度/(mg/L)是量名称与其单位不对应,应改为SS质量浓度/(mg/L)。 $\rho(\text{SS})$ 符合“宜将具体物质的符号置于与主符号齐线的括号中”,因此是正确的。

$\text{NH}_4^+ - \text{N}$ 是氨氮的化学分子式,是具体的物质符号。表1中 $\text{NH}_4^+ - \text{N}/(\text{mg/L})$ 是将具体的物质符号与量名称混淆,由于文献[4]测量的是水中氨氮的质量浓度,因此正确的写法是 $\text{NH}_4^+ - \text{N}$ 质量浓度/(mg/L);同理, $\rho(\text{NH}_4^+ - \text{N})$ 是表述 $\text{NH}_4^+ - \text{N}$ 质量浓度量符号的正确形式。

### 参考文献

- [1] 环境保护部. 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法: HJ 828—2017[S]. 北京: 中国环境科学出版社, 2017.
- [2] 量和单位: GB 3100 ~ 3102—1993: [M]. 北京: 中国标准出版社, 1994.
- [3] 国家环境保护局. 水质 悬浮物的测定 重量法: GB 11901—1989[S]. 北京: 中国标准出版社, 1990.
- [4] 环境保护部. 氨氮的测定 - 纳氏试剂分光光度法: HJ 535—2009[S]. 北京: 中国环境科学出版社, 2010.

### 5 参考文献

- [1] 崔金贵, 陈燕. 对高校学报体制改革办法的困惑与诉求[J]. 中国科技期刊研究, 2013, 24(2): 257.
- [2] 吉海涛, 郭雨梅, 郭晓亮. 学术期刊与新媒体的融合: 机遇·挑战·对策[J]. 编辑学报, 2015, 27(5): 412.
- [3] 高雪山, 钟紫红. 国际著名四大医学周刊栏目设置及对我国医学期刊的启示[J]. 中国科技期刊研究, 2015, 26(8): 846.
- [4] 刘丹. 我国英文科技期刊不同发展时期的国际组稿定位与策略[J]. 编辑学报, 2016, 28(5): 498.
- [5] 张广萌, 韩婧, 苏磊, 等. 打造特色栏目塑造期刊品牌: 以《科技与出版》的《资格考试服务》栏目策划为例[J]. 编辑学报, 2018, 30(4): 412.
- [6] 罗艳芬, 罗东, 黄春晓, 等. 《金属学报(英文版)》提升学术质量和影响力的新举措[J]. 编辑学报, 2018, 30(6): 310.
- [7] 彭桃英, 高渭文, 徐娟, 等. 我国特色科技期刊科学发展的路径[J]. 中国科技期刊研究, 2014, 25(3): 357.

(2018-09-14 收稿; 2018-11-19 修回)