

医学期刊封面设计的思路与实践*

——以《亚洲男性学杂志》为例

杨璐

中国科学院上海药物研究所《亚洲男性学杂志》编辑部,200031,上海

摘要 为医学科技期刊封面设计思路提供参考,从而提升期刊显示度和影响力。通过对《亚洲男性学杂志》近年封面设计的工作实例进行简析,探讨医学科技期刊封面设计的设计创作思路。发现精美且具有科学内涵的图片素材,运用良好的专业素养与美学修养,设计符合医学期刊特点的封面图片,有助于提升科技期刊封面设计的整体水平。

关键词 医学期刊;封面图片;《亚洲男性学杂志》;设计思路

Ideas and practices of cover design for medical journals; taking Asian Journal of Andrology as an example//YANG Lu

Abstract This study aims at illuminating the ideas of cover design for medical journals, to enhance the journals' visibility and impact. Taking covers from *Asian Journal of Andrology* in past few years for examples, the paper discusses the primary design methods for medical journal covers. Discovering exquisite images of great scientific values, and making use of professionalism and aesthetic cultivation, play a great role in cover design for sci-tech journals.

Keywords medical journal; cover image; *Asian Journal of Andrology*; design ideas

Author's address Editorial Office of Asian Journal of Andrology, Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, 200031, Shanghai, China

DOI:10.16811/j.cnki.1001-4314.2018.04.008

设计得当的封面有助于展示期刊的个性和特色,为期刊增添了科学美与艺术美。世界顶级科技期刊编辑部在封面设计方面具有前沿意识,设计出来的封面皆具科学美与艺术美。这些精美别致的封面能够生动地展现科学中固有的、内隐的美,不仅能够承载科学的内涵和精神,也能发挥视觉语言的修辞和延伸能力;在传递科研成果的同时,依托视觉艺术的魅力形成内容的扩散和溢出效应^[1-4]。伴随着中国期刊国际化进程日趋加快,期刊封面的个性化特征,展示了其自身的形象和风貌,在一定程度上对于增强读者吸引力、推进期刊品牌效应起到了重要作用。

1 医学期刊封面设计的概况

专业的医学前沿成果固然重要,但在审美观念日益深入人心的时代,精美生动的医学期刊封面对读者来说也是不可或缺的。优秀的医学期刊封面设计,要迎合医

学专业读者的审美心理,符合其审美趣味和欣赏习惯,应该是高质量的科学内容与精美形式的完美结合体。曾有学者结合国内外医学期刊封面的优秀作品,全面阐述了医学期刊封面设计的总体要求。优秀的医学期刊封面设计,要做到形式与内容、整体与局部相统一,力求规范化与个性化、稳定性与变化性相结合,“诗中有画,画中有诗”即是医学期刊封面设计所追求的一种境界^[5-8]。医学期刊的封面设计首先要确立封面的设计思想和主题,在规范许可的范围内对封面进行艺术加工,保持期刊的延续性与稳定性,树立整体的品牌效应。

目前,国内多数医学期刊对可视化传播的主观认识不到位,封面设计单一、严肃、呆板,灵活运用色彩、图片以及文字表达方式的技能还有待提高。许多学者对科技期刊封面的设计与创作进行了有益的分析与探讨^[9-12],但是,罕有学者结合国内医学期刊封面实例对封面创作与设计思路进行阐述。笔者现结合自身工作实践及感悟,整理出《亚洲男性学杂志》封面创作与设计思路与大家分享,希望对医学期刊工作者的封面设计与创作有所启发。

2 《亚洲男性学杂志》封面设计基本情况

《亚洲男性学杂志》主要报道男性健康相关内容,具体包括生殖生理、不育症、生育调节、生殖系统疾病等男性相关的基础、临床研究成果,同时刊载综述性文章、研究亮点、临床医生园地、学术点评等。临床研究论文中的图片多涉及手术、病理等专业图片,在美观、实用性和实际美学效果等方面不适合直接获取作为期刊封面;因此,本刊选用研究论文重要成果、创新概念、临床突破等期刊传播内容作为决定封面创意的轨迹,设计出生动、易读、形象的封面。自2010年以来,编辑部加大了组稿力度,组织了多期前沿选题的专刊。对每期专刊,精心设计了与专刊核心内容相吻合的封面图片,鲜明地突出专刊主题。常规刊期精选当期重要科研论文为封面文章,紧跟学科前沿,注重对重要科研成果的及时报道。尽管各期封面不同,但是为树立品牌效应,突出本刊特色,本刊固定采用了橙色作为封面的背景色。选用鲜艳色作为主基调,可突出期刊特色,使医学科技期刊显得生动、活跃、色彩丰富。

* 中国科技期刊国际影响力提升计划项目(PHJ2-B-29)

3 封面设计思路及典型实例简析

3.1 选取文章图片,直入主题 选取文中图片作为封面图片,通常可有2种来源。一是封面图片直接来自论文中的插图,再者也可将文中紧扣主题的图片作为主要素材,对图片稍作构图设计与简单处理。在直接获取图片时,要注意从背景色彩、整体布局、美学效果等方面综合考虑。对于后者,编辑需要与作者保持充分沟通与交流,加深对文章内容的理解,灵活掌握文章所表达的内容,巧妙地设计出封面构思。作为医学期刊,可直接从文中获取的图片多来自基础医学研究论文;对于临床研究论文,大多需要对封面稍作构思并对图片作简单处理,以达到理想的封面美学效果,方能使读者快速了解封面文章的核心内容。

2013年第3期刊登了《应用下一代测序技术证实前列腺癌中分子改变的多样性》综述文章,从“组学”角度综合阐述了当前前列腺癌的诊疗现状,推动前列腺癌诊疗进入个体化精准治疗的新时代。这幅图来自前列腺癌基因组的综合分析,内容紧扣文章主题,色彩丰富、平滑的弧线与圆形的散点结合,给读者以大气磅礴的新时代朝气,使得封面吸引读者的能力得到提升(图1)。



图1 《亚洲男性学杂志》2013年第3期“全球前列腺癌诊疗进展”封面

2017年第3期选用了单光子发射计算机断层摄影术联合CT扫描图像融合技术对前列腺癌患者转移灶的临床检查资料,作为当期刊物重点报道的内容。临床资料在整体色彩与版面编排设计方面并不适合直接用作封面图片。笔者在与作者的多次交流与沟通后,由美编依照笔者的构思及想法,对图片进行简单的设计与处理。设计上保留了原临床资料图片的重点内

容,并利用黄色圆圈、红色箭头示意出转移灶的位置,突出研究成果的临床价值;封面采用了全幅蓝色背景,并配以简短的白色大写字体。将美学效果欠佳的临床资料图片稍作设计与简单处理,运用这种前卫的风格能更好地给读者带来视觉上的冲击力。

3.2 提取概念创作,引入主题 本刊作为男性健康的专业医学期刊,刊登内容大多来自基础与临床医学研究,科研成果多以柱状图、组织病理图等专业医学图片来展示,不适合直接用于封面。医学科技期刊报道的内容多较为抽象,因此,如何将抽象的内容用直观的方式来表达,是设计封面需要考虑的首要问题。本刊在设计封面的多年实践与体会中发现,将抽象、难以形象表达的科研内容通过对文章主题、重要成果等进行概念的提取再加以创作和设计,不失为医学期刊封面设计的重要思路。编辑及美编人员可以将医学研究成果按照通俗易懂、新颖美观的设计原则进行艺术创作与处理,突破医学科技期刊的刻板风格,实现科学与美的统一。

2014年第1期的《亚洲男性学杂志》的封面图片采用了版画风格的艺术形式,用美学相互衬托的艺术形式巧妙地表达了“男性生殖健康与环境”的主题。男性的脸和精子直观地表示了“男性生殖健康”,厂房、烟囱形象地勾勒出男性所处的工作环境,飞机作为现代生活环境的代表成为男子脸部的眼睛(图2)。整幅封面构图别出心裁,多种视觉符号的巧妙构图,呈现出有别于语言文字的视觉美感,用经典元素推陈出新地勾画出男性生殖健康研究中的点滴。



图2 《亚洲男性学杂志》2014年第1期“男性生育健康与环境”封面

2015年第1期的封面运用了漫画的手法生动地表现了“心血管疾病与男性性功能障碍”的研究主题。男性胸部心脏的示意图与心电波背景相互依托,映衬

了男性心血管疾病的困扰。漫画中男子的眉目将疾病带来的无奈与愁容表现得淋漓尽致(图3)。新颖的漫画结合相应的文字说明,能快速提升读者对心血管疾病关联性医学疾病的阅读兴趣。

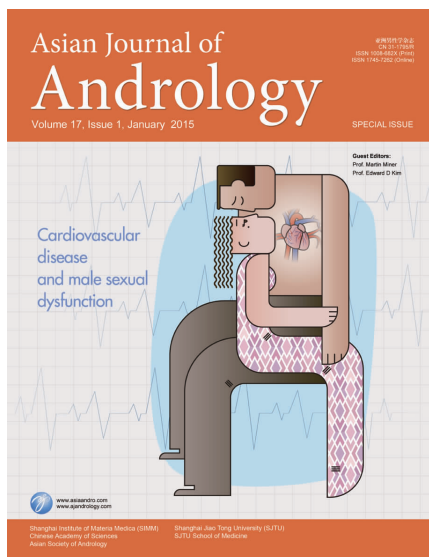


图3 《亚洲男性学杂志》2015年第1期“心血管疾病与男性性功能”封面

3.3 把握医学特点,突出主题 在保留规范化的前提下,应突出医学期刊的个性。只有期刊的规范化与医学期刊的个性化完美结合,才能设计出成功的封面。医学期刊封面的设计思想、主题应从期刊的专业特点和读者定位出发,设计出与之相一致的表现形式。《亚洲男性学杂志》有相对稳定的读者群和作者群,其中很大一部分是来自临床一线的男科学工作者。本刊为临床男科学工作者提供了男科学学术交流、临床经验分享的平台。临床价值是医学期刊极具特色的办刊定位,为此,可在封面设计中突出临床研究的学科特色。

2016年第1期刊登了一幅显微输精管附睾吻合术手术示意图。输精管附睾吻合术是显微手术中极具挑战性的手术,对其缝合方法的创新与实践,具有很高的临床价值及借鉴意义,也是医学期刊学科价值的突出体现。该期封面将该手术示意图作为封面主题,背景简单,内容明了,且采用了将前景图虚拟作为背景的手法,使得原本单调、枯燥的手术图在保留临床医学特点的同时,更显得灵活、丰富。2016年第3期另一组精索静脉曲张修复术的多个术中图构成了封面。各个阶段的标志性图片分别呈现,手术完成后引入封面主题词:男性不育(图4)。通常,医学期刊刊登的手术图片较缺乏美感和艺术感,但通过对手术图片重点内容的突出、全新组合和交织,使得往常看上去“血淋淋”的手术图片化身为平和却又不失科学之美的封面图片。



图4 《亚洲男性学杂志》2016年第3期“男性不育核心概念与最新进展”封面

3.4 不拘一格“创”封面 医学科技期刊封面的创作,需要根据自身定位优化封面设计,加强科技期刊封面故事策划,积极探索科学与人文、艺术融合的设计思路,做一些有益的尝试,提升医学期刊封面的科学传播效果^[7]。

2015年第6期刊发了“国际前列腺论坛”专刊。国际前列腺论坛是最初由美国、日本和土耳其的3家泌尿学机构发起成立的学术大会并轮流举办。本期专刊内容涵盖前列腺研究的各个方面,难以用封面来涵盖本期主题内容。考虑到该大会3地轮流举办的特点,封面将这3个国家的标志完美地糅合,且置于飞翔的天空和前进的道路之中,让读者感受到昂扬之情(图5)。



图5 《亚洲男性学杂志》2015年第6期“国际前列腺论坛”封面

2016年第5期的封面采用了简洁的图片:旧瓶装新酒——“自身异常蛋白与前列腺癌”,主要对前列腺癌相关蛋白的作用机制进行了进一步阐明及梳理(图6)。这一期封面策划,未按照惯常的设计思路出发,而是选取了一个独特的设计视角,实现了“简即繁”的设计意图。



图6 2016年第5期“自身异常蛋白与前列腺癌”封面

4 结束语

科技期刊的封面是科学创新成果展示的重要平台,是决定期刊影响力的重要因素。封面设计是科学知识传播的重要实践,有利于科学内容的理解、传播和创造。医学期刊的封面设计应确立期刊封面的设计主题、思想和风格,从医学期刊的专业特点、读者群、作者群的定位及需求出发,设计出成功的期刊封面。同样,医学期刊封面设计需要遵循科技期刊封面设计的一般原则,要有独特的设计视角,培养良好的审美观,巧妙构思与构图,合理地运用美学手段,进行恰到好处的美学创作及优化。

要设计出一个兼具学术内容和艺术美感的期刊封面,绝非易事。每期封面设计都历经多次尝试和修改,需要投入大量的时间、人力和精力。绝大部分期刊编辑部未必有专门的封面设计团队,为此,还将花费额外的物力请专业团队进行美学创作。不同的医学期刊可充分考虑自身的个体情况,综合权衡封面创作难度、时间、人力等多方面因素,进行适当的封面设计。由于封面的创作设计涉及作者、编辑及美术编辑,创作周期较长,因此封面设计要提早进行以免影响刊期的正常出

版。《亚洲男性学杂志》多年来坚持单期封面的创作与设计,已在作者、读者群中树立了良好的、稳定的品牌效应。每期耳目一新的橙色封面也是学术内容之外广大读者所期待的招牌阅读内容。

医学期刊的封面是科研成果学术性的重要价值体现,也对编辑提出了更高的素质要求。医学科技期刊编辑要有“慧眼识珠”的卓越眼力,做到“优中选精”;在充分理解学术内容的基础上,加强与作者的交流与沟通,充分挖掘文章的学术价值,提升自身的“美学艺术鉴赏力”;能另辟蹊径、别出心裁地发现独特设计视角,丰富医学期刊封面设计的思路,提升医学期刊封面设计的整体水平。

5 参考文献

- [1] 崔之进. 世界顶级科技期刊封面艺术学研究及对我国的启示[J]. 中国科技期刊研究, 2016, 27(2): 136
- [2] 王国燕, 姚雨婷. 顶级科技期刊封面可视化及典型案例研究[J]. 出版科学, 2015, 23(2): 46
- [3] 王国燕, 张致远, 姚雨婷. 中外科技期刊封面图片的比较研究: 基于中国国家图书馆 3635 种科技期刊的调研[J]. 中国科技期刊研究, 2014, 25(8): 1075
- [4] 董策, 俞良军, 陈辉. 科技期刊封面设计: 基本规范·主要类型·图片获取: 以《岩石学报》为例[J]. 编辑学报, 2016, 28(5): 433
- [5] 丁国兰. 论医学期刊的封面设计[J]. 编辑学报, 2011, 23(4): 283
- [6] 王秋萍, 温学兵. 因刊制宜 突出个性: 国内综合性科技学术期刊封面设计调查与分析[J]. 编辑学报, 2017, 29(4): 424
- [7] 黎文丽, 高时阔. 学术类科技期刊封面设计的原则及表现[J]. 编辑学报, 2006, 18(5): 335
- [8] 周华清. 科技期刊封面科学与人文融合设计: 以 Cell 系列期刊为例[J]. 中国科技期刊研究, 2016, 27(10): 1028
- [9] 孙昌朋, 陈望忠. 医学科技期刊封面设计的实践与创新[J]. 编辑之友, 2012(6): 106
- [10] 王海霞, 杨素红. 科技期刊封面图片的获取: 以《物理》为例[J]. 中国科技期刊研究, 2015, 26(8): 842
- [11] 刘岩, 陈雯兰. 论封面文章在科技期刊封面中的价值体现: 以《浙江工业大学学报》封面改革为例[J]. 中国科技期刊研究, 2016, 27(5): 470
- [12] 霍宏. 对科技期刊封面设计的基本规则和发展趋势的探讨: 以《核技术》封面重新设计为例[J]. 中国科技期刊研究, 2013, 24(4): 818

(2017-10-07 收稿; 2018-01-02 修回)