

从“鸟巢”工程谈科技期刊工程专栏组稿

张彬 关兴旺 顾芳

(亚太建设科技信息研究院给排水杂志社, 100044, 北京)

摘要 介绍对国家体育场“鸟巢”工程进行深入、及时技术报道的方法和过程,以及克服工程类期刊对工程报道普遍存在滞后性弊病的做法。

关键词 科技期刊;工程专栏;组稿;策划

On soliciting contributions for engineering columns from the National Stadium//ZHANG Bin, GUAN Xingwang, GU Fang

Abstract National Stadium (Nest) Engineering has received much recognition all the world, and has important news effect. This article presents some ways of deeply reporting the special engineering in time and some methods of overcoming the retardation for reporting the projects in technological periodicals.

Key words sci-tech periodical; engineering column; contribution soliciting; planning

Author's address Journal of Water & Wastewater Engineering, Asia-Pacific Institute of Construction Sci-tech Information, 100044, Beijing, China

1 工程类期刊的特点及弊病

工程类期刊稿件多以工程实例为主,实践性强,兼顾理论。投稿者多为从事工程设计、施工和管理的技术人员。由于目前工程多,设计、施工工期短,技术人员很难有时间和精力撰写工程总结,若等工程结束后再撰写文章,工程当时运用的新技术、新方法,可能早已成为普遍运用的技术,起不到抢先报道的作用,也难以引起读者的阅读兴趣^[1];因此,工程类期刊稿件组织不当,就会出现工程已经完成了两三年后才总结成文的情况,失去了新闻时效性。为此,《给水排水》编辑部从初步设计开始到施工图设计,对选择的某一重点工程进行跟踪,组织一系列文章进行及时报道,让读者快速获取最新信息^[2],而对未完成的工程进行跟踪报道,以保证专栏的及时跟进^[3],收到了很好的效果。

2 工程专题的选择

建筑给排水专业在建筑工程中属于小专业,内容少,一般工程也就配备一两名给排水设计人员;因此,如何组织一系列文章,使专题内容丰富、可读性强十分重要。这里,所选择的工程应当具备以下特点:1)综合性工程。由于建筑给排水专业本身内容比较细碎,必须选择一个综合性较强的工程,使这些专业分支作为重要内容都包含在该工程中,以形成一个综合性强

的专题。2)工程必须广受社会关注,具有新闻效应。如何筛选出能使读者感兴趣的工程,提高文章的关注度,选择广受社会关注、具有新闻效应的工程很有必要^[4]。3)工程中应广泛采用了新技术和新方法。

经过综合筛选,确定以国家体育场“鸟巢”作为本工程专题内容。作为2008北京奥运会的主会场,“鸟巢”自身的新闻效应不言而喻。“科技奥运”是本届奥运的主题之一^[5],为了向世界人民展示中国的先进科技成果,“鸟巢”工程采用了多项新技术、新方法,因此“鸟巢”选题十分恰当。

3 专题策划

3.1 专题策划前期工作 2003年专题开始策划之初,由于担心工程选题太特殊,专题不能引起读者的广泛关注和共鸣,因此,进行了以下准备工作:1)联系“鸟巢”工程设计人员,探讨论文撰写的可行性。2)专题要在业内引起广泛共鸣,咨询读者的意见很重要。咨询方式主要有在刊物及网页上刊登读者调查、通过E-mail调查等^[6]。3)总结收集到的读者调查,提出专题内容的大体设想,通过召开编委会及相关业内专家会议,征求意见^[7]。4)汇总读者和专家意见,与“鸟巢”设计人员开会探讨,确定在“鸟巢”初步设计结束(2004年初)和施工图设计结束(2006年初)时,分别设置初步设计和施工图设计专栏,确保最快、最新地推出系列文章。5)事先联系审稿专家,以最快速度审阅专栏投稿和返修。

从国家发展形势和经济发展速度看,不久的将来,社会上很快就会出现第2、第3个“鸟巢”,“鸟巢”工程虽然特殊,但其所遇到的问题及采用的技术大都为工程中所通用。正是基于这几方面,认为专栏可行。

3.2 初步设计专栏策划

3.2.1 初步设计的组稿原则 经与“鸟巢”工程设计人员多次开会讨论,确定了以下原则:1)主要写设计思路,少涉及具体参数;2)主要写对难点问题的思考过程和思想碰撞,介绍问题的解决方法;3)只写设计难点部分,其他留待施工图设计结束、参数最终确定后再另行撰稿;4)专栏应力争引发读者的共鸣和争议,把读者关于该工程的讨论文章也放入专栏中刊载,以引起业内更热烈的讨论^[8]。

3.2.2 确立的难点 难点应为代表性强,又不缺乏普遍性,能引起广大设计师共鸣的亮点,这对于提高文章的社会关注度十分重要。初步设计阶段确定了2个难点:1)屋面雨水排放。由于“鸟巢”独特的屋面造型,巨大的屋面一旦积水,将会给屋面钢结构带来巨大的荷载,足以使整个屋顶坍塌。2)雨洪利用。作为本次“绿色奥运”的亮点之一,给排水工程师们在雨洪利用中运用的许多理念和技术是全国乃至世界首创。

3.2.3 稿约的推进 由于设计任务重,设计人员一般没有时间写论文,并且参与这一专题写作的人员达8位之多;因此,必须事先进行策划,才能确保文章写作进度。1)专题一开始就确定基调、文章篇数、题名、内容、作者等,进行预告,根据读者反馈情况,及时与作者协商,调整专栏的内容。2)与设计人员开会讨论,并以会议纪要的形式确定论文完成的时间表,事先联系相关审稿专家,确保论文投稿后能在最短时间内给作者返回修改意见,及时修改完稿。3)认真帮助作者理清写作思路,及时了解设计人的困难,帮助并鼓励他们写好论文。4)在专栏中及时“插播”读者的评论文章,提高专栏的社会关注度。

3.3 施工图设计专栏策划 初步设计专栏一经推出,果然引起了全社会范围的广泛关注,编辑部收到许多读者的来信和建议,这更加坚定了我们开设施工图专栏的信心。在总结初步设计专栏经验的基础上,我们对施工图专栏做了以下推进。

3.3.1 前期工作 1)收集初步设计专栏反馈意见,总结大家的关注点,以便在施工图专栏中有所体现。2)在初步设计专栏结束后,进行专栏小结,并对施工图专栏进行预告,进一步扩大大专栏的社会关注度。3)再次与设计人员确定专栏的相关内容和稿件侧重点。

3.3.2 确立稿件的侧重点 施工图专栏必须突出具体的工程参数,落实初步设计阶段提出的问题,确定了以下侧重点:1)尽量做到与初步设计文章前后呼应。2)重点写工程的具体设计参数。3)写设计难点的具体解决方法及落实到实际工程的具体参数。

3.3.3 确定文章的主要内容 1)给排水设计概况。让读者全面了解整个工程。2)给排水施工图设计组织。大型工程的设计配合很重要,设计组织可为以后的工程设计起到很好的借鉴作用。3)给排水各项分支的设计要点。

3.4 其他应注意的问题 1)由于专栏的时间跨度较长(从2003年开始策划,到2006年底结束),应在初步设计和施工图设计2个专栏的开始、结束时编写编者按,以起到引导作者阅读、承上启下、归纳总结的作用。2)由于不可预见的情况,专栏编辑应及时进行内部沟

通,预留版面,并与作者沟通,做到专栏的持续性。

4 带来的效益

4.1 为工程本身带来的效益 1)初步设计阶段,编辑部和设计人员收到了大量读者来信,对工程本身提出看法,给设计人员从不同侧面打开对难点问题的解决思路,使工程设计向更优化方向迈进。2)吸引了大量优秀的设备和系统供应厂商,完善了设计本身,也提高了工程在业内的影响力。

4.2 为杂志本身带来的效益 1)刊登初步设计文章13篇,施工图设计16篇,大大提高了杂志受关注程度。2)自2004年至今,从读者调查和学术会议得到的信息表明,专栏受到了前所未有的关注。3)专栏的推出,引起了工程界的广泛关注。至今为止,中央电视台新大楼、广州白云国际会议中心、上海世博会等一批在国际有影响力的工程部门主动与杂志编辑部联系,希望能以专栏的形式对工程进行深入报道,这进一步对工程设计专栏给予了肯定。4)专栏刊出以来,有不少企业索要文章的电子版及作者的联系方式,这进一步增进了期刊与企业的联系^[9-10]。

4.3 给社会带来的效益 1)确立了雨洪利用的新方向。国家体育场的雨洪利用,受到了社会的极大关注,中央、北京等多家电视台进行过报道,因为它为奥运其他项目的雨洪利用及雨洪利用设计规范的初次编制打下了基础。2)为建筑给排水工程的设计开发提供了指导。国家体育场给排水设计及其组织实施公之于众后,很多大型工程如北京地铁4号线、广州白云国际会展中心等引为借鉴,使复杂、紧迫的设计得以顺利进行。3)为一些大型体育场、会展中心等设计中一些悬而未决的问题提供了解决的思路和方案。

5 结束语

专栏从2003年开始策划,2006年结束,共跨越了4个年度,取得了很好的效果。我们的主要体会是:1)专栏应反映社会热点,具有新闻效应;2)专题的开设,应能起到引导行业发展的作用;3)要做大量的前期工作,包括专栏的主题及文章内容的确定,应事先与专家、读者、设计人员沟通;4)工程不确定因素多,文章发表普遍存在滞后性,应通过精心组织策划并与作者及时沟通予以解决;5)编辑人员应参与专栏文章的写作,及时向作者反馈读者的意见,鼓励作者克服困难,努力把文章写好^[11],还应引导读者阅读相关文章。

6 参考文献

[1] 熊继梅. 如何强化科技期刊的读者意识[J]. 编辑学报,