

# 石油开发类稿件初审策略探讨

——以《中国海上油气》为例

杨滨 崔护社

中海油研究总院《中国海上油气》编辑部,100028,北京

**摘要** 以《中国海上油气》为例,提出石油开发类稿件初审工作的5项策略:抓住“蛛丝马迹”,助查重;抓住关键要素,提效率;抓住参考文献,助审查;调研相关成果,助理解;统计已发表文献指标,定方向。在实施这些策略的同时,编辑还应勤于自我修炼、善用他山之石、用心归纳总结,不断提升自己的水平,以更好地做好初审工作。

**关键词** 科技期刊;稿件初审;策略

**Strategies of editor's initial evaluation on oilfield research & development papers**//YANG Bin,CUI Hushe

**Abstract** Taking *China Offshore Oil and Gas* for example, five strategies are proposed for editor's strategies of initial evaluation on manuscripts: seize the traces to find the academic misconduct, seize the key elements to improve efficiency, seize the reference documentations to help evaluation, search the relevant papers to help understand, and use the statistics to choose the hot topic. Meanwhile, in order to do a good job, editors should improve their own professional quality, such as self-learning, learning from others and summarizing by heart.

**Keywords** sci-tech journal; initial evaluation; strategy

**Authors' address** Editorial Office of China Offshore Oil and Gas, 100028, Beijing, China

**DOI**:10.16811/j.cnki.1001-4314.2016.02.022

稿件初审中筛选出好的稿件,是保证期刊学术水平的第一道关口<sup>[1-2]</sup>。如何做好稿件的初审工作,是本文要探讨的主要问题。

## 1 明确审查原则

**1.1 符合办刊宗旨** 《中国海上油气》是由中国海洋石油总公司主管、中海油研究总院主办的石油及天然气科学综合性技术期刊,主要报道有关海洋石油、天然气开发理论与实践研究的成果。初审来稿时首先看稿件涉及内容是否符合刊物报道方向。我们曾遇到过题为《小议中国石油进口安全问题》的来稿,它从“来源稳定、价格合理及运输安全”这3个方面探讨中国石油进口的安全问题,选题确实是目前石油领域很重要的话题,但与刊物报道“海洋石油、天然气开发理论与实践成果”不相符,故只能直接退稿。

**1.2 具有创新性** 对论文的创新性鉴审为科技期刊审稿的一个核心内容<sup>[3]</sup>。编辑根据自身已有的专业

知识及对行业发展的了解进行稿件初审时,创新性是首先要考虑的,如果稿件研究内容缺少新的探索,则直接退稿。

**1.3 兼具实用性** 由于本刊定位为综合性技术期刊,因此编辑部还提出了一个审查原则——稿件实用性审查,即筛选稿件时要注重其研究对于现场科研生产的指导意义。这也是从读者角度出发,因为阅读刊物的多数是从事海洋油气田开发实践工作的科研生产人员,更多地希望从文章中找到有助于解决实际问题的方法和经验,而不是纯理论。

**1.4 符合保密规定** 油气田开发类稿件许多涉及油气田的储量、井位等敏感参数,或涉及东海等敏感地带。编辑审查此类稿时脑子里须有一根弦,即不能有泄密内容。为了杜绝泄密,编辑部会要求作者提供保密协议。

**1.5 讲求论证严谨** 科技类论文写作形式多样,如石油开发类论文有技术研发类、技术应用类、经验总结类、实验类等,每一类论文都要有充足的论据支撑作者的观点,并通过严密的论证达到自圆其说,以理服人。

例如技术研发类文章有关新模型的推导,必须有正确的理论依据和详尽的推导过程。此外,还有一点——实例验证,即对所提出的模型的正确性进行检验——经常会被遗漏。如果没有验证部分,那么模型正确与否就说不清楚。

再如我们遇到过一篇关于海上实行时移地震可行性探讨的文章,作者在文中直接指出影响可行性的关键因素是什么;但没有详细分析原因,这难免让读者心存疑惑,认为其关键因素的得出过于武断,因此与作者沟通,请其就如何选取关键因素做了补充,做到论证严谨。

## 2 端正审核态度

### 2.1 做好初审工作的意义

1) 稳定作者群。作者是科技期刊发展的有力支撑,是核心资源<sup>[4]</sup>。目前油气类刊物多达近100种,作者选择哪一刊物余地比较大;因此,编辑部初审工作质量好坏对其有重要影响。如果编辑部收到稿件后能够快速反馈,并且给出高质量的初审意见,例如指出存在

问题、改进思路等,使作者感到很“温暖”,即使退稿也不退人。我们遇到许多这样的情况,初审退稿后作者仍把新的成果投给编辑部,进而逐渐变成主力作者。

2)有助于专家复审,并稳定审稿人队伍。经编辑部初审的稿件会送专家复审,对于专家尤其是初次合作的专家,如果评审的稿件质量差,可能会迫使专家降低对稿件的要求,或今后就不再愿意评审。如果送审的稿件内容新颖、表达规范,专家更加容易给出详细、针对性强的评审意见,会进一步提高稿件的学术质量,而且专家会愿意与编辑部再次合作,这样就会打造一支优良的审稿人队伍。应该说初审与复审两环相扣,最终都会影响期刊的质量。

**2.2 主动及时初审** 科技期刊编辑工作质量的好坏是没有硬性指标来量化考查的,这就要求我们每一位编辑要自觉负起审查的责任,并有意识地主动初审。例如编辑部工作均采取采编系统完成,如果编辑在收到稿件的三五天内就给出中肯的初审意见,那即使是退稿,作者也会心存感激。而初审时间的长短完全取决于编辑的自我意识。再如遇到内容不熟悉的稿件,是先自行学习、认真评审,还是直接推给专家,也是主动与否的表现。

**2.3 尊重作者** 编辑部收到的每篇稿件都凝聚着作者的辛勤劳动,因此在初审时要有尊重的态度。每篇稿件不论长短都应该仔细阅读,找出问题所在,或者给出详细的修改意见,而不是草草地看一眼,轻易写上“本文无新意”<sup>[5]</sup>,给出生硬的“不予录用”的回复。

**2.4 平等对待** 开发栏目每年收到的稿件多达200余篇,第一作者有院校教授的,有硕士研究生的,有企业中教授级高工的,也有助理工程师的,编辑在处理时要有平等的态度,不能因为是名不见经传的“小人物”就否定其成果,也不能因为是名声大的专家而断然肯定其“成果”。

### 3 实施有效策略

有了主动的态度,还须有一定的审查策略。我们就工作中的一些体会做了总结,以期对年轻编辑做好初审工作有所帮助。

**3.1 抓住“蛛丝马迹”,助查重** 利用学术不端软件进行查重,是编辑部初审的第一个环节;然而,软件不是万能的,有其自身的缺陷,例如 AMLC 对公式的查重几乎无效。我们工作中就遇到过通篇公式的文章,查重结果在3%以内,但经过辨识后发现核心公式与以往文献相同。对于这种情况,一般有条可循。

1)公式变量解释的文字有重复情况的,须进行“人工识别”。利用 AMLC 查重时,显示的页面中公式

的位置处均为空白,原因是软件无法辨识公式的重复性。而当遇到对公式中变量进行解释的文字显示为红色时(即有重复),需要留意,进行“人工识别”:双击红色字位置,找到重复的文献名称,进而下载阅读进行对比。我们工作中便遇到过此种情况,经过对比发现,来稿中2.2节“岩石完整性系数”“岩石破碎系数”“岩石稳定系数”的计算公式与被重复文献中的公式均相同(仅个别的变量名做了改变)。

2)公式前有参考文献标注的,要仔细辨别。公式前的文字标有参考文献,而并非是公式本身的,也会存在重复情况,此时建议下载参考文献进行对比。我们曾遇到过这种情况,对比发现来稿中公式的前后推导与参考文献如出一辙,进而发现,来稿中公式所在的整个小结的内容与参考文献都基本相同。这正是软件查不出来的。

**3.2 抓住关键要素,提效率** 我们工作初审稿件时常陷入文章内容中,每篇文章花费很长时间。经过不断实践,总结出初审中应该遵循逻辑主线审查,即研究现状、存在的问题是什么——为解决问题,作者采取了什么研究方法、思路等——最后取得了什么效果(验证),从此主线上找创新性所在。此外,不能“眉毛胡子一把抓”,要有重点;从要素来看,科技论文由题名、摘要、引言、正文、结论等组成,抓住题名、引言、结论等提供的信息,有助于完成快速审读。下面选取实例进行分析。

1)从题名判断创新性。有稿件《泡沫堵水技术在NB35-2油田的应用》。从题名上看,是已有技术“泡沫堵水技术”在某个油田的应用,初步判断创新性弱。依据逻辑主线,分析该文是针对油井出水的问题,通过室内实验筛选出适合NB35-2油田的堵剂,进而进行了现场应用;但每个环节均没有新的尝试,只是完成了常规的生产性研究工作,因此做了退稿处理。

2)从引言判断创新性。如《注天然气吞吐参数优化方案设计》的引言为:“JAKE-S油藏埋深浅(1 245 ~ 1 420 m),油藏温度为75 ~ 82 °C,岩石成岩作用弱,砂岩胶结疏松,油藏物性较好,岩心分析砂岩孔隙度为14% ~ 37%,平均为24%,渗透率为 $500 \times 10^{-3} \sim 7000 \times 10^{-3} \mu\text{m}^2$ ,平均为 $2100 \times 10^{-3} \mu\text{m}^2$ ,为中高孔,高渗储层。地下原油黏度 $2.35 \text{ mPa} \cdot \text{s}$ ,地面原油密度 $0.84 \sim 0.88 \text{ g/cm}^3$ ,原油体积系数1.1。”可以看出,引言只是介绍了油藏的参数,对研究现状、存在的问题丝毫没有提及,对是否有创新性不禁提出疑问。该文结构如下。

1 流体相态拟合

2 注天然气吞吐数值模拟研究

### 3 结论

文章主要是利用已有商业软件对 JAKE-S 油藏注天然气吞吐的几个常规参数进行了数值模拟研究,可见研究方法、思路及取得的认识均没有创新,故作退稿处理。

对于引言中没有谈及研究现状及存在的问题等,很可能没有创新性。当然,这要排除由于作者写作水平差,没有总结出来的情况。

**3.3 抓住参考文献,助审查** 有稿件《水平井蒸汽吞吐加热半径计算模型研究》<sup>[6]</sup>。审读时发现文后有篇参考文献“水平井蒸汽吞吐热采过程中水平段加热范围计算模型”,从题名上看几乎一样,那来稿的创新性体现在什么地方?于是下载并阅读了参考文献后与作者深入沟通,明确了创新性所在,并请作者进行了修改和补充,突出与参考文献的不同。之后顺利通过专家评审,得到发表。

**3.4 调研相关成果,助理解** 前面提到审查态度要“主动”,比较好地说明主动的行为是遇到自己不熟悉领域的稿件时,先从网上查找内容与该稿相关的文章进行学习,有了基本了解后判断该稿的创新性。例如,有来稿《基于多点地质统计学方法的深水浊积复合水道内部建筑结构模拟》<sup>[7]</sup>。此方面的专业内容非我们所长,于是从中国知网上检索有关“多点地质统计学”,并重点阅读了“多点地质统计学理论、应用与展望”<sup>[8]</sup>,对该方法有了整体掌握,返回来再看来稿,它是已有方法的应用拓展,即应用于深水浊积复合水道,于是送专家评审,并最终刊出。

**3.5 统计已发表文献指标,定方向** 刊物以往发表文章的下载量、被引频次等指标从一个侧面反映了读者的关注度和兴趣点,找到这些点,对初审稿件有一定的指导作用。我们通过统计发现,与油气田开发实践密切相关的文章下载量大,更受关注。这与刊物的办刊宗旨不谋而合;因此,在今后的初审工作中将此认识融入审查中,更有意识地去选取与实践关系密切的成果。

## 4 提升自身素养

科技进步日新月异,科技编辑要做好稿件初审,就必须不断提升“内功”。自己掌握的专业知识、编辑出版知识越多,对做好稿件初审工作越有益。我们主要通过以下途径提升内功。

**4.1 勤于自我“修炼”** 科技编辑需要不断学习<sup>[9]</sup>,而自学是一个有力途径。例如我们订阅了《编辑学报》《中国编辑》等编辑专业刊物,收到每期《编辑学报》后都会仔细阅读,进而将收获应用到工作中,解决

了不少编辑工作中的困惑。

同时,我们还工作中进行“对比式学习”,即将自己的改法与主编的改法进行对比学习,找出不足,持续改进。

### 4.2 善用“他山之石”

1) 向资深编辑取经。编辑正如医生,见得越多经验越足。我们遇到困难时经常向老同志取经,往往都得到意想不到的收获,即会少走弯路。

2) 为新编辑解惑。为新同事解决遇到的问题,将自己的心得告诉他们,同时这也是整理的过程,有助于发现自己还有哪些不足和今后努力的方向,既帮助了别人,又提升了自己。

3) 向专家学习,与同行切磋。通过参加石油行业内的学术会议,了解前沿进展、研究动态等,对做好稿件学术审查十分有益。同时,我们还积极参加编辑会议,如参加了第15届中国科技期刊青年编辑学术研讨会,会上与各位编辑老师交流从业经验,收获颇丰。

**4.3 用心归纳总结** 工作中发现,将自己所思所想付诸于笔端,这个过程对自己的逻辑严密性、表达准确性、重点突出性的锻炼提升十分有益;因此,每过一段时间,就会拿出本段时间处理的来稿和给出的意见分析总结,将启发、认识等形成文字,这样通过对比最初的总结稿,还能发现自己的成长。

## 5 参考文献

- [1] 陈翔. 科技期刊编辑初审质量控制体系建设[J]. 编辑学报, 2010, 22(3): 211
- [2] 何洪英, 李家林, 朱丹, 等. 论科技学术期刊论文的编辑初审[J]. 编辑学报, 2007, 19(1): 17
- [3] 朱大明. 初审编辑鉴别科技论文创新性的几个途径[J]. 中国编辑, 2007(1): 42
- [4] 于荣利, 曹晖, 朱丽娜, 等. 专业学术期刊编辑对不同作者群的退修策略:《食用菌学报》的编辑实践[J]. 编辑学报, 2013, 25(1): 54
- [5] 毛文明, 胡苗苗, 郑俊海. 编辑初审的意义和作用[G]// 学报编辑论丛(2003). 长春: 吉林科学技术出版社, 2003: 131
- [6] 刘东. 热采水平井加热半径计算新模型[J]. 中国海上油气, 2015, 27(3): 84
- [7] 张宇焜, 高博禹, 卜范青. 深水浊积复合水道砂体内部建筑结构随机模拟: 基于多点地质统计学与软概率属性协同约束方法[J]. 中国海上油气, 2012, 24(4): 37
- [8] 吴胜和, 李文克. 多点地质统计学理论、应用与展望[J]. 古地理学报, 2005, 7(1): 137
- [9] 梁丽. 自主学习: 科技期刊编辑再教育的一种有效途径[J]. 编辑学报, 2014, 26(5): 488