

第五届江苏科技期刊发展论坛

如何做好学术论文的筛选 与编审

程晓陶

《水利学报》主编

2016年12月23日，南京

目 录

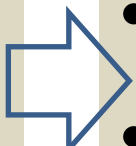
- 引言：从一个段子说起
- 如何做好学术论文的筛选
- 如何做好学报论文的编审
- 水利学报品牌建设的实践探索与前景构想
- 结语



1 引言：从一个段子说起

- 孩子写日记：“夜深了，妈妈在打麻将，爸爸在上网……”
- 爸爸看了不满意，就说：“日记要源于生活，高于生活！”孩子马上修改为：“夜深了，妈妈在赌钱，爸爸在网恋……”
- 爸爸更不满，说：“要正面宣传为主，要正能量！”孩子再修改为：“夜深了，妈妈在研究经济，爸爸在研究互联网+生活……”
- 爸爸说，还不够，你应该这么写：“妈妈在研究信息不对称状态下的动态零和博弈；爸爸在研究人工智能与情感供给侧的新兴组合。”
- 爸爸接着说，更好是这样写：妈妈在研究复杂群体中多因素干扰信息不对称状态下的新型“囚徒困境”博弈；爸爸在研究大数据视角下的六度空间理论在情感供给侧匹配中的创新算法与实践。

期刊编辑要成为“鉴宝”的专家

- 没有优质论文，就没有优质的期刊
 - 期刊人像珍惜生命一样重视论文质量的保障
- | | | |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• 作者年轻化• 论文半成品化 |  | <ul style="list-style-type: none">• 既需要指导，也需要引导• 既需要雕琢，也需要升华 |
|--|---|---|
- | | | | | |
|---|--|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• 学风浮躁• 学术腐败 |  | <ul style="list-style-type: none">• 弄虚作假，抄袭剽窃• 点石成金，文字创新 |  | <ul style="list-style-type: none">• 遗患无穷 |
|---|--|---|--|--|

科技期刊要以发表优质论文为追求的基本目标，
以弘扬优良学风、抵制学术腐败为自身社会责任

2 如何做好学术论文的筛选

- 水利学报稿源充沛，录用率约为11%
- 责任编辑负责初审，直接退稿约60%
- 编辑要增强“鉴宝”能力，练就火眼金睛
- 编辑部建立学报论文筛选的评价准则，明确五项要点：
 - 论文的选题
 - 已有的基础
 - 研究的方法
 - 成果的价值
 - 写作的水平



要点一：论文的选题

- 课题来源
- 是否学科发展中的关键问题
- 是否涉及到行业及国家发展中的重大需求
- 是否令人广泛关注的焦点、热点问题
- 辨识：“问题导向”还是“方法导向”
- 专业范围与学报方向是否相符

要点二：已有的基础

- 研究是否具有连续性
- 研究是否具有较高的起点
- 是否论点鲜明、论据充分、论证严谨、表述清晰（体现研究者个人的素养）
- 综述部分的表达



TEAM BUILDING

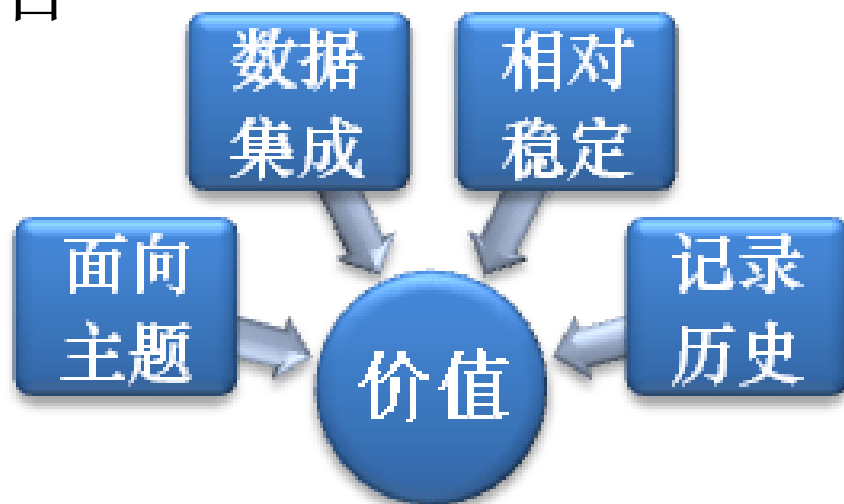
要点三：研究的方法

- 所用方法是否具有先进性、实用性？
- 对方法是否有改进或创新？
- 学风是否踏实、
端正、严谨？



要点四：成果的价值

- 有什么新认识、新发现、新成果
- 是阶段成果还是终期成果
- 结论是否明确、可信
- 有什么学术价值
- 有什么实用价值



要点五： 写作的水平

- 文章的逻辑结构是否合理？是否层次分明，条例清晰
- 论证的思路是否严谨
- 论点与论据的一致性
- 是否文笔流畅、用词准确、易读易懂；
- 行文的规范化。
- 摘要的写作水平

3 如何做好学报论文的编审

- 论文编审是期刊出版发行必不可少的重要环节；
- 虽然期刊质量和水平受诸多因素影响，但是稿件的优质编审，对期刊的整体水平和档次起着决定性的保证作用。
- 严把论文质量关，是期刊工作者应尽的社会责任，面对学风浮躁盛行，尤须强化责任感
- 提高论文的编审质量，先得修好内功，将编审过程认作是学习的过程，把作者与外审专家当成自己的老师；
- 要努力了解行业的发展趋势与科技需求，了解学科的发展前沿；
- 要提高识宝鉴宝的能力，提高论文修编的水平。

论文的总体评价

- 首先看论文选题与作者实际做的工作（方法、成果）；
- 参考[外审专家](#)的评价意见，分析作者对外审意见的修改说明，看主要问题是否得到改进；
- 对论文的价值做出自我的评判；
- 辨识作者学风是否端正。有无弄虚作假、胡编乱造、随意拔高、轻率结论等现象。学风不端，仅此一条，一经发现，即可退稿。

例：[20091585](#) 表述不清，处理随意，逻辑混乱

例：[20100012](#) 用词夸张，言之无物，名不副实

例：[20100751](#) 定义含糊，概念混淆，结论错误

例：[20130450](#) 文字不通，口说无凭，结论空洞

标题

- 要点：贴切内容、精炼准确、突出特点、一目了然

例1：什四份子弯道河冰生消演变及卡冰机理分析

修改：黄河什四份子弯道河冰生消及冰塞形成过程分析

说明：未准确反映实际内容

例2：汶川震区滑坡堆积体人工模拟降雨入渗产流规律模拟研究

修改：汶川震区滑坡堆积体降雨入渗产流特征人工模拟实验研究

说明：不准确。实际手段是实验研究，产出为“特征”而非“规律”

例3：包气带中裂隙对LNAPL运移和分布影响的模拟研究

修改：包气带中裂隙对轻非水相流体运移和分布影响的模拟研究

说明：标题要让人看得懂，LNAPL不是常用的缩写。

例4：[20131427](#) 标题含义不清

例5：[20150054](#) 标题与内容不符

摘要

- 基本要求：
 - 摘要应具备4要素：研究目的（研究对象与拟解决的问题）、方法、结果与结论；
 - 语言简练，尽力减少一般性的描述；
 - 摘要应具有自立性，无需阅读正文即可理解；
 - 有恰当的自我评价。

例1: [20160697](#) 摘要过于简单，4要素不全

例2: [20140722](#)，[20150070](#) 摘要偏长，背景介绍过细

例3: [20100176](#) 目的不明确，结论太夸张

例4: [20160587](#) 自我评价要恰如其分

引言

- 引言部分的要点是阐明：

- 研究对象和有待解决的关键科技问题，论述研究的必要性；
- 介绍已有相关研究的进展与借鉴意义，以及存在的不足或局限性；
- 提出本文研究思路，论证其可行性、预期结果及其研究意义，使得读者能够初步了解本文的创新点和价值。

- 值得注意的问题：

- 引言部分与论文结论部分的实际产出要相对应，以免出现“头重脚轻、虎头蛇尾”的现象；
- 引言部分较长，由多段组成时，加标题“1 研究背景”，以下编号顺延；
- 结论不必出现在引言部分中；
- 要围绕论文主题做综述，不能顾左右而言它；
- 要在层次分明、语言规范准确上下功夫，避免语句不通，含糊不清的表述；
- 避免简单罗列参考文献。

例1: [20160759](#) 未写出该写的内容

例2: [20160506](#) 简单罗列参考文献

例3: [20160497](#) 引言不足反映思路不清

例4: [20160464](#) 文字表述不到位

正文

- 要点:

- 章节结构要合理
- 基本原理、概念不能出错
- 表述方式要清晰，必要时做适当调整
- 公式图表要合理规范
- 论点、论据与论证过程要清晰
- 语言表述要准确，注意内在的逻辑性，避免文法不通的句子

例1: [20140795](#) 结构不合理

例2: [20120323](#) 表述前后不一

例3: [20140586](#), [20160852](#) 方法有误，结果不合理

例4: [20130546](#) 概念含糊

例5: [20120602](#), [20120602修](#) 表述不严谨，特点不突出

例6: [20130227](#), 阐述不清

结 论

要点：通过研究解决了什么问题，认识上有哪些深化与提高，方法上有哪些改进，效果如何？以及有哪些教训因该汲取，还有哪些问题有待深入研究，等等。结论要列出明确的结果和结论，并在正文中得到论据的支持。

- 研究型论文，结尾应给出明确的结论而不是一般性的结语
- 结论部分不必再过多重复介绍研究背景与基本方法

例1： [20121193](#) , [20101193修](#)，没有结论，只有一般性结语

例2： [20160746](#) 说是结论，却没总结出结论

例3： [20101024](#) 有了结论，但总结层次不够

例4： [20160449](#)， [20160449修](#)，写好结论，提升品位

参考文献

- **基本要求：**非综述型论文，列举参考文献，主要说明作者引用观点（最早、最权威的论著）的出处，介绍前人围绕相关课题所做的工作及作者已有的研究基础，提供研究中所涉及的数据、技术手段等的来源，等等，以便于读者通过文献追踪，更好理解论文，或更全面了解该文所涉及研究领域的来龙去脉。
- **主要问题**
 - 该引未引，不该引乱引；
 - 缺少近年发表的论文，会显得作者对新的研究进展了解不足；
 - 列举方式不规范；
 - 出错

英文摘要

- 中英文摘要的对应性
- 符合英文文法和表述习惯，减少译文生硬度
- 准确使用专业词汇
- 注意英文标点符号要求与中文的区别
- 合理选择关键词



4 水利学报品牌建设的实践探索 与前景构想

History

历史

1956

12月《水利学报》创刊
中国水利学会会刊，
季刊

1959

改为双月刊

1960

改为月刊

1962

复刊为双月刊

1960

7月停刊

1966

第2期后
第2次停刊

1980

复刊为双月刊

1982

改为月刊

2016

六十周年

秉承“问难质疑，
寻求真理”的
办刊理念

坚守“创新求实，
崇德戒躁”的
办刊信念

第一届编委会

第二届

第三届

第四届

第五届

第六届

第七届

第八届

第九届

1956.12—1958
1959—1960

1962
—1966.4

1980
—1985

1986
—1990

1990
—1994

1994
—1999

1999
—2006

2006
—2016

2016
—

科技期刊发展面临的新形势 ——压力与挑战

- 科技进步+社会需求：期刊发展的两大引擎
- 网络成为人们获取信息的主要来源，纸质期刊订阅数将面临再下台阶的窘境
- 国际期刊出版界大亨进军中国，中国期刊面临巨大竞争压力
- 在科技人才、成果评价唯SCI导向下，优质科技论文流向海外期刊

广大科技工作者要把论文写在祖国的大地上，把科技成果应用在实际现代化的伟大事业中。

——习近平在全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会上的讲话

《水利学报》近年的新进展

——探索与转变

- 增选一批学术造诣深、学风严谨的专家学者进入学报编委会；
- 增加“编委复审”环节，加大对青年学者的指导力度；
- 部分编委直接承担了相应学科的终审，严把论文质量关；
- 升级远程稿件处理系统，增加为审稿人推送相似文献和参考文献，给作者智能推荐参考文献等功能；
- 论文注册DOI号实现数字优先出版，在平均出版周期缩短至8个月的基础上，可再提早2~3个月；
- 每期发布2~4篇要文导读，加强优秀论文的推送；
- 尝试在网站上开通论文视频音频链接；
- 开通学报微信公众平台，增强与作者、读者群的实时联系；
- 开展“经典论文回顾”活动，宣扬杰出学者，传承优良学风；
- 中国大坝工程学会成为学报的主办单位之一，提升国际影响力。

《水利学报》今后的新打算

——前景与设想

- 坚持“传播科技成果，弘扬严谨学风，引领学科发展”的办刊理念，发挥好交流、育才、正风、智库的功能；
- 坚持学术民主、科学办刊，更好促进水利科技学科融合与协同创新，严把论文质量关；
- 学习和借鉴国内外先进的办刊理念和经验，切实增强期刊的科学性、权威性、指导性和服务性；
- 适应科技期刊集群化、数字化、国际化、市场化的发展趋势，积极推动水利科技期刊工作组的成立，有效整合各类资源，加快与新媒体、移动互联技术相互融合，探索创新发展模式，更好发挥期刊群的智库作用；
- 不断扩大中文水利科技期刊的国际化影响。

结 语

- 编审工作既是辛勤付出的过程，也是学习与自我提高的过程，是一个自我修养与修炼的过程；
- 编辑既要对期刊负责，也要对自己负责，对作者负责，对读者负责，对社会负责。抵制学术腐败, 传承优良学风是我们应尽的职责。
- 在新形势下科技期刊面临的许多难题不是单一期刊编辑部自身可能完全解决的。《水利学报》愿与大家加强交流，走抱团发展之路。

谢谢大家
敬请指教

chengxt@iwhr.com

几代人辛勤耕耘，为水利科技百花盛开护净土；
数十载执著追求，助禹舜传人英才辈出续新篇。