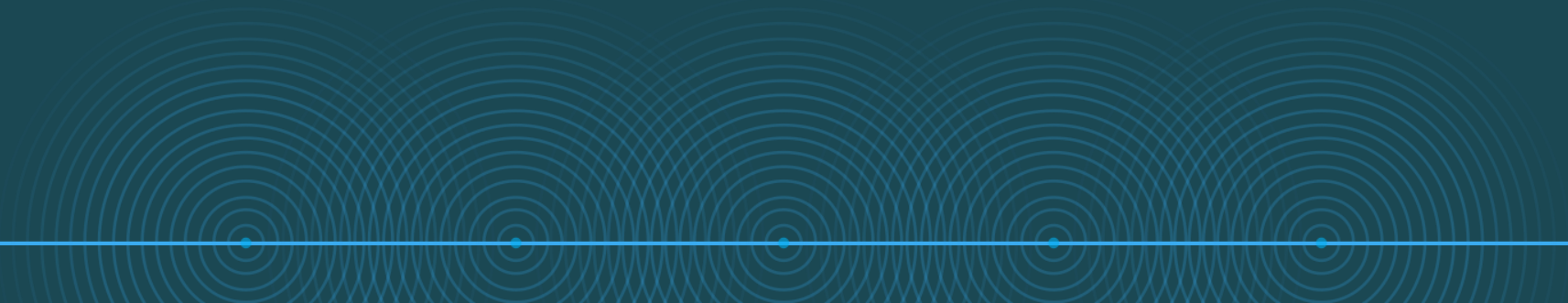


# 论文同行评议简介

同行评议的起源，流程和意义

讲述人：何军 教授，武汉大学物理科学与技术学院院长

2020年3月



## 讲述人



何军 教授  
物理科学与技术学院院长  
武汉大学，中国 | [hej@nanoctr.cn](mailto:hej@nanoctr.cn)

# 目录

## 第一节：什么是论文同行评议？为何要进行同行评议？

- a. 学术出版简史
- b. 同行评议的现状与趋势
- c. 投稿论文处理流程
- d. 同行评议的流程
- e. 论文评审的意义
- f. 编辑如何选择合适的审稿人

# 学术出版简史

1439年

古腾堡 (Johannes, 1400-1468) 发明德国活版印刷



亨利·奥尔登伯格

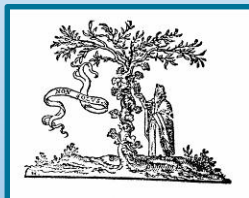
(1618-1677年)

创立第一本商业  
出版科学论文杂志



1580年

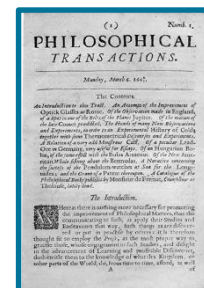
埃尔泽维尔之家 (House of Elzevir) 建立



1665年3月6日

“Philosophical Transactions  
of the Royal Society”  
(皇家学会出版的哲学事务)

第一本  
经过同行评议出版的学术期刊



## 学术出版的作用

注册

正式记录第一位提交学术成果的时间点

认证

进行同行评议，确保提交文件的有效性和完整性

传播

提供科学信息发现和传播的平台

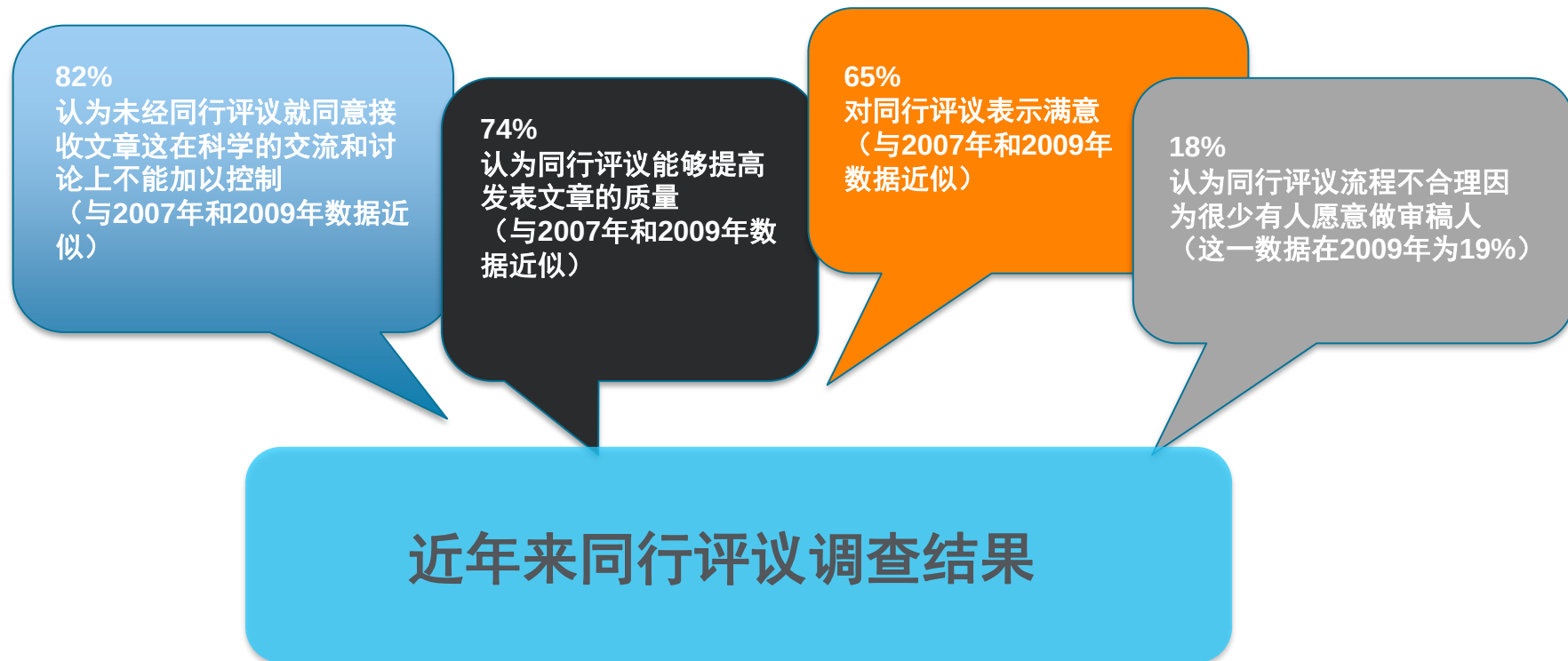
记录

为后世保存科学发现的记录

# 学术出版功能的演变



## 同行评议的现状与趋势

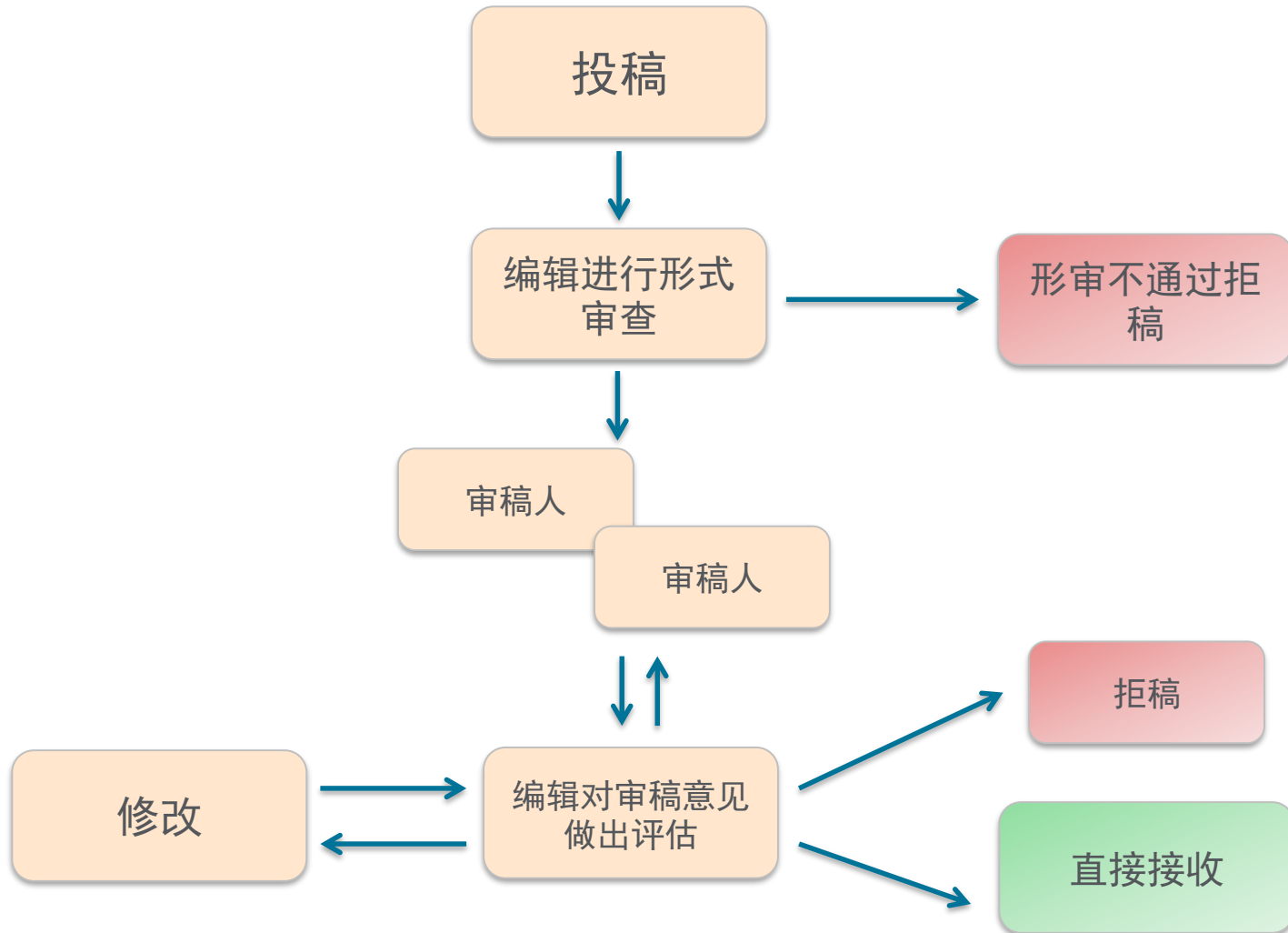


## 编辑与同行评议的意义

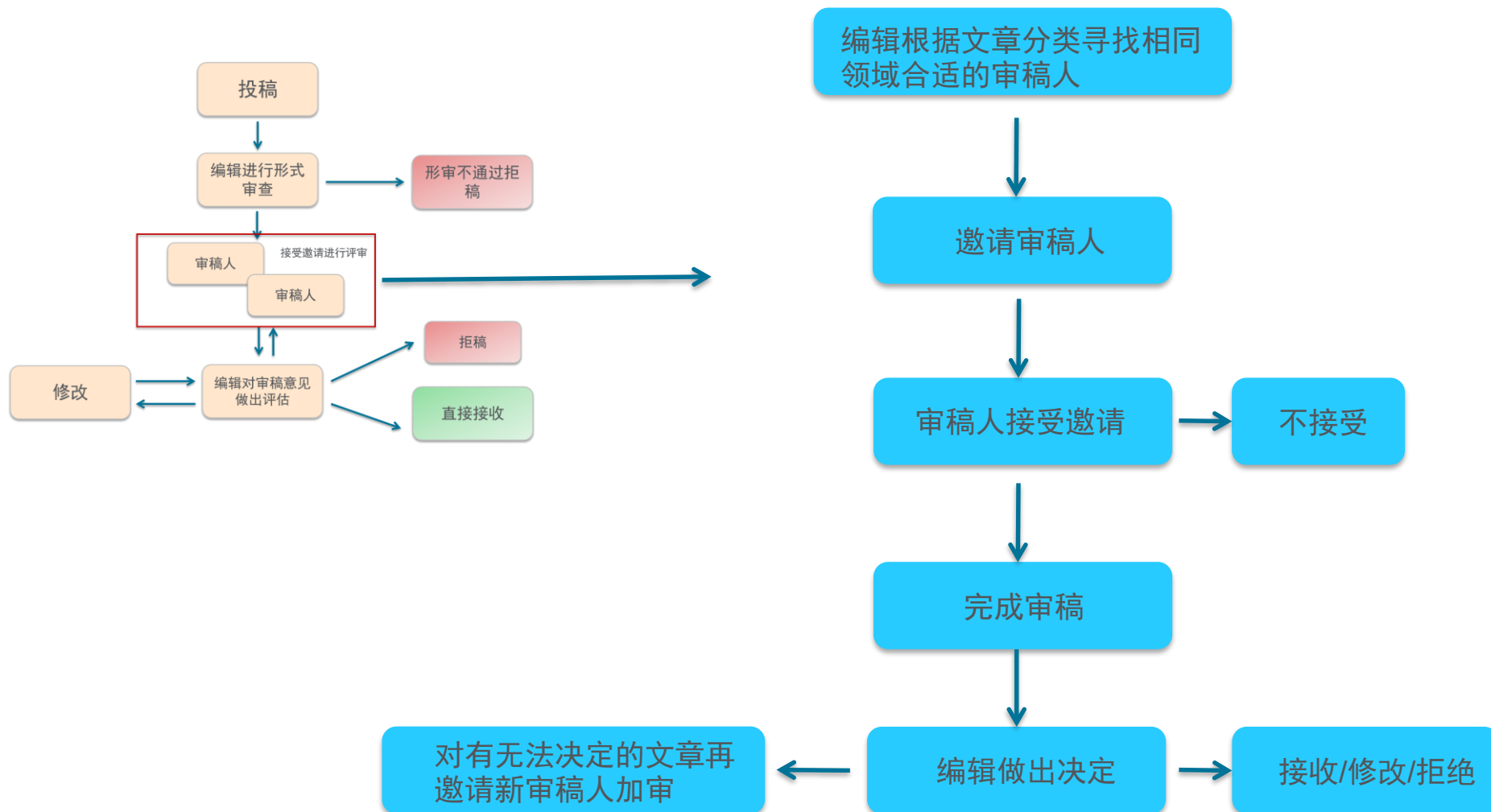
- 同行评议以审稿人和作者为学术出版的中心
- 审稿人对文稿内容进行考察并提出意见
- 如果没有同行评议，科学传播就没有控制
- 审稿人是整个过程的核心



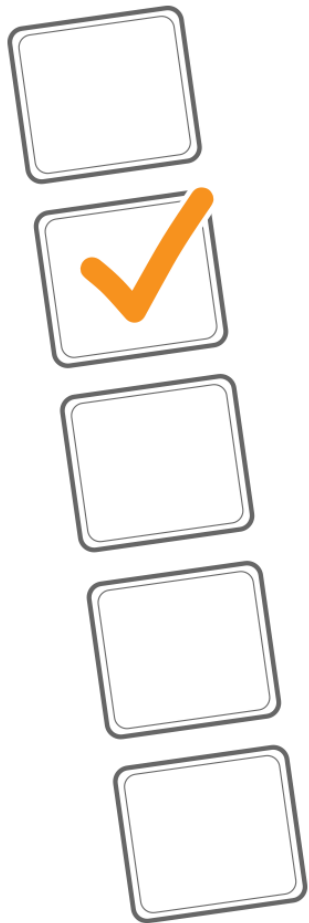
## 论文投稿及编辑流程



# 同行评议流程



## 审稿人的工作及意义

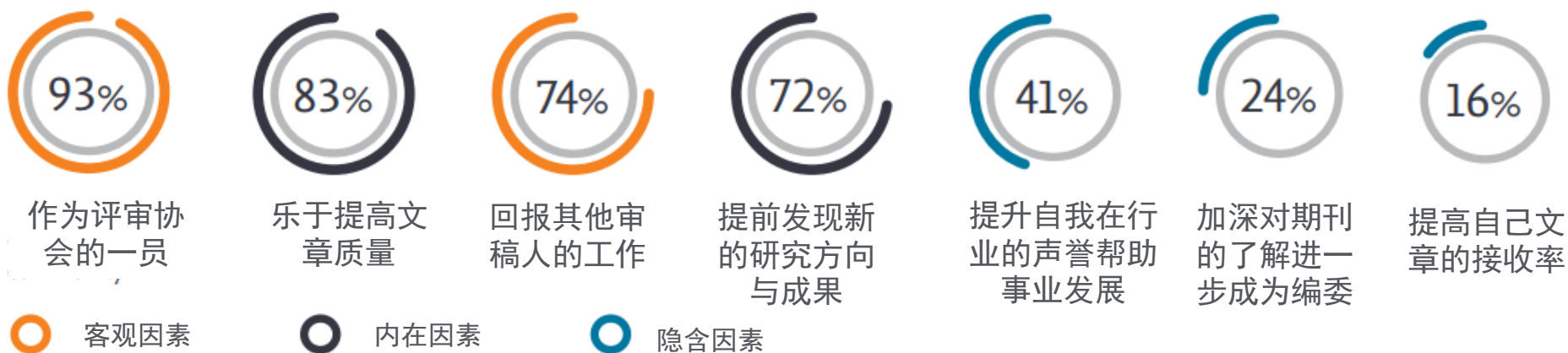


- 提高出版文章的质量
- 确保前期工作得到认可
- 确定文稿中工作的重要性
- 评价研究成果的原创性和科学意义
- 强调指出参考文献列表中的错误漏洞和任何涉及道德的问题

## 评审工作对于审稿人的意义

- 通过评审给年轻或缺少经验的研究人员提供指导
- 在评审的过程中发现新的研究成果
- 在相同研究领域中发现新的研究兴趣
- 在同行获取信息之前看到更多新的研究成果
- 事业发展
- 帮助提高自己的研究获取新的研究灵感
- 加深对期刊的了解增进与编辑之间的交流
- 随时了解行业内的最新进展

### 接受审稿邀请的原因



## 编辑如何选择审稿人

- 与投稿文章在相同研究领域
- 没有利益冲突
- 具有工作热情
- 有丰富的研究经验
- 方便进行审稿工作的研究人员
- 能够及时处理稿件
- 能够高效地评审高级
- 遵循职业道德
- 公平客观
- 能够提供建设性而不具有攻击性的意见



## 总结

- 同行评议在学术评议体系中占据核心地位
- 同行评审或“认证”过程能够确保科学出版过程的有效性和完整性
- 评审人是整个过程的中坚力量：确保文章质量、提供改进意见和防止作者违反道德规范
- 审稿人在回报其他审稿人的工作同时提供更多的意见并能够获取行业内最新的研究方向和成果
- 好的评审人知识渊博、经验丰富、认真热情、致力于获取高质量的科学文献

# 谢谢.

更多信息可登录网站:

<https://researcheracademy.elsevier.com/navigating-peer-review/certified-peer-reviewer-course/>

