
让强可读性的Introduction助力SCI论文的录用

作者：投必得 来源：科学网博客

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/article/8254.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

让强可读性的Introduction助力SCI论文的录用。众所周知，一篇论文的主体结构一般包括摘要、引言、模型和方法、实验结果、讨论以及参考文献等几部分内容。这些部分中，引言的主要目的是吸引读者，让读者了解论文的背景知识、作者发现的问题及解决思路，进而让读者大体了解整篇论文的框架。围绕引言的作用，我结合自己国内外二十余份期刊审稿、国际会议程序委员会委员工作以及十来篇国外期刊论文的撰写经验，谈谈自己的撰写心得。

英文论文的引言一般需体现如下几个方面的内容：

- a. 描述研究领域和研究热点的重要性
- b. 阐述研究热点的研究现状，平稳过渡到论文需解决的问题上来
- c. 简述论文解决问题的方法和步骤
- d. 简介论文的结构

1、描述研究领域和研究热点的重要性

一个研究领域通常包含很多研究方向，而每个研究方向又包含很多研究热点。将研究热点上升到研究领域可以较为“夸张”地阐述理论意义，或者阐述对于国民经济、国防发展的实践意义，在此基础上，点出研究热点对于研究领域的支撑作用，从而顺利地研究领域这个宏观的概念过渡到论文的主题这个细节上来。这部分的主要目的是让读者了解该论文的主题从属于哪个领域或哪个方向，对社会有什么意义和价值。

2、阐述研究热点的研究现状，平稳过渡到论文需解决的问题上来

研究现状主要是搞清楚同行们在研究什么、研究到什么程度，简单来说有两项任务：

一是整理国内外过去的相关研究工作，一方面，需搜集对当前研究热点具有较大促进作用的文献，另一方面须根据各文献的潜在逻辑性进行整理和归类。这里我用打补丁的方法进行举例，比如最原始的文献创造了A方法，然而A方法存在很多公式近似、模型近似或者多种应用条件的限制，纵然如此，A方法还是可以满足当时的需求。随着时代的进步和发展，A方法已不能满足现在的需求，这促使人们开始寻求解决A方法制约因素的措施，从而出现了很多改进方法，例如B类改进方法是解决公式近似的，C类改进方法是解决模型近似的，而D类改进方法是针对背景条件

制约的，而E类方法同时解决了部分近似和应用背景的限制。这就需要我们较为系统全面地区分这些方法，进而对这些方法按照逻辑性准确地进行归类整理。

研究现状的第二个任务是客观公正地评述过去的研究工作，平稳地从现状综述过渡到论文需解决的问题上来。论文评述须紧密结合方法所涉及的公式、模型和应用条件，不能毫无根据的夸大优点或贬低缺点，做到有的放矢。比如说，在A方法的基础上，B、C、D、E类方法各自解决了公式近似、模型近似、应用条件限制，近似和应用条件制约的问题，那么评述的时候须阐明这些方法各自的优势，同时还需巧妙地阐述各自还未解决但已有人解决的问题，这是方法的纵向评述；另一方面，还需横向评述B、C、D、E类方法，同样地需巧妙地阐述这些方法各自的优势和缺点，从而寻找到影响A方法性能的主要因素，这也有助于作者寻找科学问题，完善整篇论文的研究工作。这里强调巧妙地阐述优缺点可实现一石三鸟：可顺利按照逻辑性接着评述文献，让邻近的文献之间存在递进关系；可规避审稿人的误解，因为未解决的问题罗列太多，会让审稿人觉得该论文的目的就是解决这些问题；顺利过渡到论文要解决的问题上来，因为阐述研究热点的现状是为了体现之前方法虽然也可以应用但仍有不足，而自己论文研究的方法可针对性地解决不足，从而取得更好的结果；这里的不足就是在论文评述中，作者发现且别人之前未解决的问题或者是别人方法中的缺陷，同时这不足也是从研究现状过渡到论文工作的最恰当切入点。

3、简述论文解决问题的方法和步骤

在这部分，作者需概括地描述论文采用什么方法解决了哪些之前没有解决的问题，对预期的结果进行简单的评价，或者点出论文工作的促进作用(重要的事情多说几遍，让读者和审稿人知道论文的价值)，继而再简单地介绍论文中所使用方法的步骤。这一部分中，这些内容的撰写一般不是独立的，都可以交错融合在一起。

4、简介论文的结构

对于期刊论文来说，论文结构的简介一般都是不可或缺的，相当于论文后续各节内容的一个目录，有利于审稿专家和读者尽快了解论文的结构。

事实上，撰写好英文论文的引言，有助于审稿人和读者了解论文的工作和亮点，同时也有助于论文的发表和阅读。本篇文章仅仅是个人的一些经验之谈，希望对相关科研工作者的引言撰写有所启发。

更多 论文写作 请访问 <https://www.iikx.com/news/article/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发