



SCI 论文撰写经验

讨论的写作

Dr. Donald Zhou

SCI 论文写作中，背景介绍、材料和方法、结果汇报这几个部分相对来说比较容易写作，主要是陈述事实和呈现数据。而文章的最后部分——“讨论”，是体现作者主观思想的重要段落，写作起来难度较大。很多作者把讨论写得像综述，大量的引用其他研究报告的原始语句，简单的拼接堆积在一起，会导致文稿显得非常生硬，甚至在 SCI 论文抄袭（plagiarism）检测筛查中不能通过。

讨论部分不容易写的原因，一方面是因为中国作者使用英文进行写作有一定难度，表述总结的能力不够；另一方面因为很多研究人员是从撰写综述开始接触和入门科学写作的，还保留有写综述的习惯；还有一方面是作者对研究的设计、方法、以及结果的分析思考不够深入，言之无物。

讨论部分需要紧扣本研究的内容，那么如何写好讨论呢？其实也有一些小技巧：

- ① 第一段提纲挈领，简述研究目的、开展过程、发现的结果（不去重复在背景介绍中提到的句子）；
- ② 接下来的段落对研究中得到的数据结果展开讨论（重在分析，不去重复结果部分），适当引用相关研究，用于支持在第一段中总结的研究发现。对于和过往不同的结果，千万不能回避，要深入讨论；
- ③ 如果你的研究设计、使用的技术方法有独自的特点，也可以提出来讨论；
- ④ 然后对本研究的贡献、意义给予评价和讨论；
- ⑤ 如果研究本身的设计、实验手段或实施过程、以及结果分析等有什么缺陷，也可在这部分剖析，便于读者有个客观和清晰的解读；
- ⑥ 最后，文稿首尾呼应，再次总结本研究的发现及意义，指出下一步的研究方向。

以上这些只是讨论写作的一个参考概要，作者不必千篇一律，但要考虑到这些方面，做到具体而深入。