
研究生撰写综述需要抓住这 5 大要素

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/article/7858.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！

研究生撰写综述需要抓住这 5 大要素。研究生在学位论文开题前，首先进行本课题综述的撰写。

一方面可以促使自己阅读大量相关领域的前沿文献，全面系统地了解本研究领域的研究现状、发展趋势和尚待解决的问题；另一方面还可以在写作过程中提高自己的归纳、分析和总结能力。

如何才能像大牛一样，写出一篇高质量的 review 呢？

由于文献综述强调总结评述，在文章格式上与其他论文有所区别。综述的写作格式包括五个关键部分：标题、前言、正文、总结、参考文献。

<标题>

简明扼要。标题要达到「让同行看一眼就知道这篇综述大致讲了什么」的效果，因此要同时具备简洁性和涵盖性。

英文标题最好不要超过 10 个词，且尽量多用名词词组表达。例如：

Epitranscriptomics of cancer.

The widening spectrum of immunological memory.

Alzheimer's disease in the omics era.

大小适中。标题的背后是一篇文献综述的主题，论文选题宽泛是当前研究生的一个通病，导致综述内容全而不精。建议在综述撰写时首先选择较小的主题，保证综述的深度、突出文章的重点。

反映特点。综述的目的是对文章中的对象作出说明，常用的说明语有

「研究」、「简介」、「关系」、「进展」

等。在综述撰写时根据文章的对象选择合适的说明语，如

「肝源性糖尿病的研究进展」、「细胞因子与自身免疫性疾病的关系」。

<前言>

前言要避免冗长，一般 200-300 字为宜。在前言中要表明本篇综述的目的、作用和意义以及主题

的历史、现状和动态。对正文的概念进行定义，解释涉及的专有名词。

<正文>

正文是综述的主体，主要包括论点和论据两大部分。首先提出问题，其次围绕问题比较不同学者的观点，最后进行分析总结。综述正文的写法可以大致归纳为：纵式、横式，纵横结合式。

纵式法

是按课题的发展顺序，对其历史、现状、发展趋势进行阐述。纵式法综述要重点把握该领域取得的重大成果，还有哪些尚待解决的问题。该写作方式的优势在于可以使文章层次清晰。例如，2014年11月发表在《Science》上的一篇综述「The new frontier of genome engineering with CRISPR-Cas9」，文章按时间顺序描述了这种系统的快速采用和发展历史。

横式法

是以某课题各个方面的发展状况为单位，对国内外文献进行横向比较。横式法时间跨度较短，适合于短期内的热点课题。例如，2013年4月发表在《ChemicalReviews》上的一篇综述「Protein Analysis by Shotgun/Bottom-up Proteomics」，文章从以下五个方面展开，详细总结了目前最流行的基于质谱的蛋白质组学技术，以及在临床中的应用。

纵横结合法

，顾名思义是结合了纵式、横式两种写作方法。纵式负责课题发展历程，横式负责国内外研究现状。纵横交错下可以广泛地整合资料，全面系统地对课题进行综述。

综述正文是一篇综述的主体，决定了综述的质量。在正文撰写时要时刻体现文献综述的原则。

综合性

。文献综述的最基本的特点在于它的综合性，要求对专题内容做到时间和空间的整合。以专题发展时间为纵线，并对国内外文献进行横向比较。

评述性

。文献综述，一方面在于综合他人的文章，另一方面在于论述自己观点。切记综述不是知识的简单罗列，而是在查阅大量资料的基础上，对所得知识进行加工处理，分析评价。

新颖性

。综述要将最新的科研动态传递给同行，展示该领域的新水平、新技术、新发现。这就要求在综述的内容、角度和文献上追求新颖。

<总结>

在总结中首先对正文中的观点结论进行综合评价，在评价中反应出自己观点；

其次还要指出尚待解决的问题并对课题的发展趋势进行展望。

根据具体情况，内容单一的综述也可以不写总结。同时在文献综述中总结也能以「conclusion」之外的形式出现，例如：

<参考文献>

参考文献要具有新颖性和代表性。在文献检索时注意以下几点：

1. 优先选择被引用次数高，影响因子高的文章。
2. 参考文献陈旧过时，无法反映最新的研究动态，尽量引用五年之内发表的新文章。
3. 文献要尽量全面，在综述撰写的前期准备阶段即文献调研期间就要把该领域的相关文献尽可能收集齐全，再分类筛选，避免遗漏重要的文献
4. 文献应具有代表性，在文献调研时会发现同一个主题雷同的文献，在谨慎比较后，选择更具有代表性，可靠性更高的文献。
5. 参考文献不能间接引用，必须是直接阅读过的原文。
6. 同时，文献引用一定要准确无误并按照引用顺序依次排列在文章末尾，以便读者查阅。

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](http://www.iikx.com)转发