

---

# SCI论文基本框架及写作注意事项

作者：writer 来源：本站

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/article/184.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！**

大多数读者由文章的摘要来判断自己是否值得往下读全文。因此，摘要的描述要简练易懂，能提供主要信息并吸引大多数读者的注意，不宜太详细。我们从写作的顺序来简要介绍摘要的写法：首先，用一到两句话概括整个工作的内容。拿医学SCI论文写作来举例，可以首先介绍研究的对象是什么疾病，在什么系统，以及你要陈述的以前尚未被提及过的发现。其次，用几句来对你的主要发现进行描述，介绍一些步骤过程和机理，重点提及在实验上，系统(种系)上与其他研究不同之处。最后，用一两句话描述来总结此项的意义。摘要在写作时要注意以下几点：

时态的正确选择-用现在时来阐述和引用领域内已经公认的事实;  
用过去时来描述此次的研究发现; 避免使用被动语态

同样以医学生物论文为例，介绍部分可以从整个领域的背景开始阐述，例如你研究的信号通是如何与整个领域相关联，你的假设推理是如何填补了这方面认识的空缺等。整个介绍部分要引用比较全面的参考文献，但如果带有倾向性地引用自己原来发表的文章，编辑一般会很快拒稿。下面是总结在撰写摘要时要注意的地方：

这个部分的描述必要时要尽可能详细，便于别人可以重复你的实验，但也要避免过于详细。这部分的写作要点归纳如下：

如果是动物实验，你必须提供实验许可以及遵守动物条例的证明;  
如果是临床实验，文章需要表明已经得到发表的许可

新发现的核酸或氨基酸序列需要在交稿前上传到GenBank,  
EMBL，或DDBJ等公开数据库以便读者能够随时查看

通常情况下，如果读者是同一领域的研究人员，他们看完论文的图片及图注就可以知道这篇文章大体所做的工作。因此，要标注好每一幅图片所展示的信息，但一般不超过250个英文单词。图片标注可以不写方法，但要标明n值。为确保后面印刷的质量，请尽量用最高像素的图片并按相关顺序排列紧凑。当采用柱状图时，优先用黑白色，然后是灰色或阴影的，最后才是彩色的。需要提出的是，有大概10%的男性是红/绿色盲，因此要避免使用红/绿色。同时，也不要为了起到装饰的效果而加一些额外的颜色、边框、小标记符号等。图片中的标记要有区别于其他区域的大小和形状。如果图片中有比例尺，要在图片标注中说明，而不是在图中指明。下面是全球排名前三的某医学院对SCI论文交稿前实验图片的检查清单：

一些有经验的科研工作者甚至将结果部分的写作列为最初开始动笔的地方。因为实验结果部分的

---

数据决定了哪些细节需要在方法中详细描述，哪些地方需要介绍或详细讨论。此外，不是每个实验都必须写在文章中。关于实验顺利的描述方面，你可以按照进行的时间来排列，也可以按照重要性顺序。尽量避免太多数据出现在文章中，因为某些数据可以作为补充部分来呈现。

在结果部分，应当简洁描述数据的差异，尽量把解释留在讨论部分。有一些必要的关系到不同实验进行的逻辑性解释除外，譬如“由A导致B，而B也是影响C的原因。因此，我们来研究A是否和C有联系。”

以原创性研究论文为例，在讨论的开始阶段，通常需要对论文所做的工作进行总结并阐述将来可能应用方面。讨论部分不是对结果的重复说明，而是要详细解释每一步实验是如何支持你的主题论点。你也可以加上一些文献材料来再次支持你的观点，并强调你的发现对这个领域的研究有较为重要的意义。如果必要的话，你可以加上原创的示意图来说明一些复杂的信号通。在讨论的最后，通常需要指出此项工作或在该领域还待大家探讨的问题。

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