

---

# SCI论文Introduction部分的结构化写作

作者：张宁 来源：科学网博客

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/article/6152.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！**

## SCI论文Introduction部分的结构化写作

。Introduction是论文的序幕，目的是向读者介绍本研究的“前世今生”，既是对过去和现在研究的系统精炼性的介绍、评价和总结；又是对本篇研究工作的提纲挈领的总结，提出科学假说，概括研究方法和研究结果，突出研究的创新性和研究意义，从而进一步吸引读者兴趣。Introduction可以理解为对本研究领域的Mini review，又是对作者研究内容和价值的概括，有高度的凝练性，可以很大程度上反映文章的水平，因此对作者的写作功底是极大的考验。Introduction写作难度大，也绝不是高不可攀的。接下来，我们介绍SCI论文Introduction部分的结构化写作套路和句式句型，让您轻松高效写出精彩的Introduction。



**第一部分：Introduction的写作结构该怎么安排呢？**

Introduction占全文比例10-15%作用，字数控制在400-500字为宜。大家牢记“起承转合”的四步心法框架结构和“漏斗式”的段落内容安排，以下是最常用的框架内容涉及模式。

Introduction提出科学问题、研究假说

---

## 1、起： 研究领域大范围、背景介绍(1段)

与本课题的研究方向密切相关，从总体到局部，逐步细化。

做过哪些研究，有哪些手段和方法得出哪些结论

综合性期刊，背景知识介绍要详尽、让非本研究领域读者看得懂

专业性期刊，背景知识尽可能简略精当，围绕主题点到为止。

## 2、承： 研究领域细化及未知空白的领域介绍

具体某个研究点的研究现状，以及本研究聚焦点的重要性、必要性、迫切性、当下研究的局限性。

研究空白分：当前研究的不足、研究正确性的质疑与验证、当前研究的补充

入手点：其一，技术、数据库、实验方案需要创新或者改良;其二，物质、功能、机制、现象有待进一步探索和发现。

## 3、转： 提出科学问题以及本文的科学假说、目的(1段)

本文的研究目的和重要性，有针对性地对研究空白提出解决方案。

读者和编辑、审稿人的关注点。

### 研究方法和结果(1段)

用某某技术、方法、实验发现某结果

## 4、合： 本研究的结论和意义(1段)

结论：对本文的实验结果一句话进行总结。

意义入手点：理论创新、实践应用、规律理解、社会发展、环境保护、资源节约、省时省力等等。

读者和编辑、审稿人的关注点。

第二部分：Introduction的写作的经典短语与句型。

### 1、研究领域大范围、背景介绍

A major breakthrough in XXX was the discovery that YYY and thereby foster ZZZ

Many investigations have focused on

---

These previous results suggest that

A major/important force/cause

## 2、研究领域细化及未知空白的领域介绍

It has recently been shown that XXX, suggesting that it is capable of mediating YYY.

Biochemical and genetic studies have revealed/suggested an important role of XXX.

By contrast, less attention has been placed on XXX.

Increasing evidence suggests that

There is considerable evidence that

Nevertheless, our understanding of XXX mechanism leading from XXX to YYY remains incomplete/elusive.

In particular, how XXX regulate YYY, and what ZZZ may underlie this regulation, have been much less explored.

Despite the surging interest in the role of XXX, only limited attention has been given to the influence of YYY.

## 3、提出科学问题以及本文的科学假说、目的

In the present study/ In an accompanying paper, Here,

we characterized/found that

We set out to test the hypothesis that

## 4、研究方法和结果

We carried out an expression analysis of XXX by using YYY.

We show that

## 5、本研究的结论和意义

Our results/studies indicate/reveal that

These results establish a central role of

## 第三部分：Introduction的写作小Tips

。Introduction写作虽然有一定的布局框架，但也有一些小窍门和易错点，大家有没有注意到这些呢？

---

1、Introduction常见时态为过去时、现在时、现在完成时。过去时多用于介绍别人已经完成的研究发现，以及作者已经完成的实验手段过程介绍。现在时多用已经成为通识的研究现状的介绍和科学假说的提出。现在完成时多用于介绍正在进行的研究或趋势，尚未发现有待进一步探索的研究。

2、根据大方向的研究背景、聚集的小研究背景，有针对性地提出科学假说和研究策略，不可出现新的问题、名词、概念。

3、在背景介绍时，对他人的工作评价要公正、客观，不可贬低别人工作，夹杂主观判断。

4、在对自己工作进行概括时，条理清晰地总结自己新的发现，突出文章的创新点和研究意义。

5、根据自己研究的创新点和重要性，有“技巧”地介绍目前的研究空白。根据自己的研究与当前研究的区别，来介绍当前研究的不足，比如从时间跨度长短、应用的技术手段、研究模型范围、不同的机制假说的验证、功能优化等方向。

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