

---

# 有了这套写作模板，英语渣渣也能写好SCI文章

作者：writer 来源：丁香园

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/article/2101.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！*

施一公教授曾说：作为一个科研工作者，在国际学术期刊上发表科研论文是与同行交流、取得国际影响的必经之路。有些国内的科学家，实验做得漂亮，但常常苦恼于论文的写作力不从心，成为国际交流的一大障碍。

我在不同的网络平台，不止一次看到过施一公教授总结的关于提高英文写作能力的经验分享，核心思想就是每天坚持读英文报纸，坚持数年，英文能力必然能够有非常大的提高。

但是，时间不等人，我们很多时候没法积累数年，等到英语水平达到大师级别才开始写作，多数情况下，迫于毕业的压力，导师的压力，工作的压力，各种压力，在有限的时间内，我们只能用自己糟糕的英语水平，硬着头皮写。

那如何用这种渣渣的英语写出能够发表的SCI科研论文呢？

英国 Imperial College 的 Hilary Glasman-Deal 女士，为我们打开了一扇窗，凭借其 30 年从事科研写作培训的经验，为我们指明了方向。在她的书 *Science Research Writing For Non-Native Speakers of English* 中，她这样说到：「When your language skills are not perfect, organizing your information in a conventional way and using conventional language are very important.」

当你的英语水平一般般的时候，学习用一种常规的易于读者接受的方式来组织材料，并用合乎规矩的语言来描述，才是最高效最有用的。

因为当你以常规的方式来写作，起码读者能够非常容易的知道你想要说什么。即使你的语言有一些问题，但是他们能够根据你的写作方式来得到你想传递的信息。而语言的问题，在不影响阅读，不影响信息传递的情况下，就变得不那么重要了。所以想在短时间内提高自己的写作水平，学习常规的写作模板才是王道。

什么样的才是合乎规矩的模板呢？Hilary 女士在深入的分析和解构了 600 多篇不同领域的高水平研究论文之后，总结出了如下的模板，按照引言，方法，结果和讨论，分布给出了每个部分的结构和逻辑传递。每一部分都由四个小的部分构成。



## Introduction引言部分

1 Establish the importance of your field

阐明研究领域的重要性

Provide background facts/information

提供相关的背景知识和信息

Define the terminology in the title/key words

定义标题中的主题词或者关键词

Present the problem area/current research focus

展示目前的文章的关注点

2 Previous and/or current research and contributions

文献综述部分，描述以往的研究的贡献，构建一个研究地图

3 Locate a gap in the research

Describe the problem you will address

Present a prediction to be tested

---

引出目前研究中的空白点，主要挑战或提出一个假设

4 Describe the present paper

描述目前的文章的内容

Methods方法部分

1 Provide a general introduction and overview of the materials/methods

Restate the purpose of the work

Give the source of materials/equipment used

Supply essential background information

提供一个方法的梗概

重申本研究的目标

给出材料和方法

提供基本的背景知识

2 Provide specific and precise details about materials and methods

(i.e.quantities,temperatures,duration, sequence, conditions,locations,sizes)

Justify choices made

Indicate that appropriate care was taken

提供材料和方法的细节信息

并给出选择的依据

表明采取了适当的措施

3 Relate materials/methods to other studies

把材料和方法与其他研究的联系起来

4 Indicate where problems occurred

指出可能的问题

---

## Results结果部分

### 1 Revisiting the research aim/existing research

Revisiting/expanding methodology

General overview of results

重申本研究的目标/重申相关研究

重申或扩展方法

结果的梗概

### 2 Invitation to view results

Specific/key results in detail, with or without explanations

Comparisons with results in other research

Comparison/s with model predictions

提示查看结果的图表的部分

特定的关键结果详细写，可有部分解释

与其他的研究进行比较

### 3 Problems with results

结果中存在的问题

### 4 Possible implications of results

结果给我们的启示

## Discussion讨论部分

### 1 Revisiting previous sections summarizing /revisiting general or key results

重申前面的总结或者主要结果

### 2 Mapping (relationship to existing research)

将本文的结果与以往的研究做比较

---

### 3 Achievement/contribution

#### Refining the implications

挖掘本文的价值，成就，影响和启发

### 4 Limitations

#### Current and future work

#### Applications

本文的局限性，并引出未来的研究方向

在通用模板的指导下，你可以构建自己的模板。你需要找几篇你所研究领域的，跟你要写的文章的主题相近的文章，这些用于构建模型的文章需要满足如下条件：

来自英语母语国家的研究者或研究团体所写；

研究团队在领域内具有一定的影响力；

文章所发表的杂志在领域内得到大家的认可；

最好文章不要太长 15 页以内，以方便你精读进行模板构建。

按照引言，方法，结果和讨论四个部分，分别来构建模板，每一个部分，在读文章时，都要问自己三个问题：

这个部分是怎么开始的？

这个部分包含了什么信息，用什么样的顺序来组织这些信息？

这个部分是怎么结尾的。

在通用模板的帮助下，精读同领域的 3~5

篇文献，你就能构建一个属于自己的写作模板，而且文章也就写完了 80% 了哦。

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