**论文干货｜被导师夸爆的SCI论文写作模板**

一篇完整的SCI 的论文主要包括**Title、Abstract、Introduction、Methods、Result、Discussion、 Reference.**

**01**

**Abstract-摘要**

标准摘要五句话，包含**五个层次**的内容：  
**1. Introduction**: 为什么要进行本项研究，现状中本项研究的缺失或者做了但是存在不足；  
**2. Method**：用什么方法做这个研究；  
**3. Data**：用什么样的数据来验证你的方法；  
**4. Results**：从研究中得出什么结论；  
**5. Implication**：得出的结论对研究领域和实践有什么意义（理论与实践意义）

**02**

**Introduction-引言**

**1.Research background**：目的是证实该研究问题的重要性。如这一类问题造成的损失很严重，因此研究这一问题很重要。  
**2.Research problem**：在上述的这一大研究背景下，要做什么问题（或者方面）的研究，这一研究可以在哪些方面解决现存的实际问题。  
**3.研究现状**：别人已经做了哪些东西，发现了什么样的问题？  
**4研究现存的问题与不足**：别人有什么没有做过？为什么别人没有做得更好？并说明这些研究不足会带来严重后果。  
**5.研究目标（objective）和研究范围（scope）**：本研究弥补这些问题中（这些没做过或者做过没做好的问题中）的哪些不足，采用什么研究方法去弥补不足。陈述本项研究的范围局限，并高度概括本论文研究结论。  
**6.文章结构**：本论文的后续部分的基本内容架构。

**03**

**Literature review-文献综述**

**1.介绍理论背景** (theoretical framework)  
**2. 介绍已有研究** (existing literature)

**3. 介绍research gap**

**4. 介绍当前的研究**（the current study）

最后自然引出你的study，这里是overview，需要再次明确你的research aim，应该和第三步的研究断层一致，才能前后呼应。

**04**

**Methods—方法**

此部分主要是对方法的描述。包含三个方面的内容：

**1.研究策略 (Research strategy)** ，总概研究过程。要做这样的一个研究采用一个什么样的研究策略:即所采用的研究思路。

**2.数据采集的方法**。建立在对研究问题深入认识的基础上，需要采集什么样的数据(变量)。这里的数据的概念是泛泛的不是指具体的数据，而包括数据结构、变量(考虑的因素)。

**3.数据的分析方法:**如数学分析、逻辑分析(推理)、统计模型等数据分析方法。统计模型 (模型的建立、模型校验(模型计算)、模型推断、模型评价与对比)。

**05**

**Result—研究结果**

运用所采用的**数据分析方法**（即模型的建立、模型校验（模型计算）、模型推断（在算的过程中所推断出的一些结果）、模型评价与对比）得到的模型分析结果。

Results应当包含：

**1.数据**：对数据进行归纳分析，以图片、表格、图形等形式呈现，图表的格式要正确。

**2**.针对每个结果都进行了**简明扼要**的**分析**，具体说明实验结果支持/反对了前文中的假设，有足够的图片和表格支持研究结果，避免过多重复背景信息和实验方法。

**3**.注意：所有的结果都由实验结果/数据推出，不包括臆测和主观论断。

**06**

**Discussion—讨论**

**Discussion结构五步法：**

1.**重述结论和成果**。

2.**对比**此次结果与以前结果，相同点或不同点，同意以前的结果还是有所进步(结合文献)。

3.列出该研究可能存在的**局限性**。

4.提出局限性可能的**解决方案**。

5.对于此试验进行条件变更，提出新的问题，并**建议**进一步研究。

**07**

**Conclusion—总结**

**1.简短总结。**这是Conclusion部分的主要功能，归纳概括一下论文的基本工作观点、事实、数据和信息，反映本研究成果的价值。

**2.解释结论。**结论是基于实验/调查等证据，简要说明和展开一下本文研究工作的论点和结论。结论的确定必须从逻辑上遵循整篇论文脉络，并且内容与Introduction中的内容及所承诺的研究目标保持一致性。

**3.前景展望。**对未来的研究工作给出方向，至少是正式的研究建议。如果Conclusion部分有前景展望和建议，一定要遵循从炉温前面提供的数据和结论，让前景展望和建议看上去合乎逻辑。

**4.逻辑一致。**整篇论文都要保持其逻辑的连贯性，前后说法要一致，不要互相矛盾，或者文不对题，特别是要检查Introduction、Methods、Results、Discussion等论文前段是否与Conclusion不符。

**08**

**Reference—参考文献**

**Reference格式常用的有Harvard，MLA，APA，Chicago等4种格式。**

**1.Harvard**(Harvard System)。哈佛大学的论文参考文献标准，不需要编号，要按照草靠文献作者的姓氏的字母顺序进行排列论文种所有引用的文献，都要包含完整的出版物的详细信息。

适用范围:物理、自然科学学科

**2.MLA**(Modern Language Association of America)美国现代语言协会制定的论文指导格式北美大学英文论文写作比较常用的一种文献引用格式。

适用范围:现代文学、语言学领域、文学类论文

**3.APA**(American Psychological Association)《美国心理协会刊物准则》强调出版物的年代而不大注重原文作者的姓名。

适用范围:心理学、语言学、社会学、经济学、学等社会学科

**4.Chicago**(Chicago Style)

芝加哥样式手册，一种是脚注形式，另一种形式是用作者和年份的引注格式

适用范围:文学、历史、艺术、英语