



工程师怎样写论文


一份实用指南

仅供SAECCCE论文作者学习，请勿商用

庞剑|长安汽车

PAPER WRITING GUIDE for Engineers

目录

01  为什么写论文

02  论文的种类

03  论文的结构

04  工程师写会议论文常犯的错误

05  会议论文怎么写

06  论文写作的原则与语言

仅供SAECCO论文作者学习，请勿商用

目录

01



为什么写论文

02



论文的种类

03



论文的结构

04



工程师写会议论文常犯的错误

05



会议论文怎么写

06



论文写作的原则与语言

仅供SAECCO论文作者学习，请勿商用

为什么写论文 - 自己



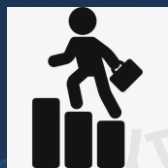
工作总结

系统梳理工作成果，沉淀经验，将隐性知识显性化，形成可复用的资产。



提炼思维

锻炼逻辑思维和分析能力，提升深度思考水平，增强解决复杂问题的能力。



职业通道发展

是职称评定、岗位晋升的重要依据，为个人职业发展提供坚实的学术支撑。



提升影响力

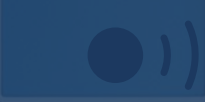
在单位和行业内建立个人品牌，扩大专业影响力，获得更多同行认可。

为什么写论文 - 对别人



分享工作成果

与同行交流最新的技术和方法，
促进知识的传播与迭代。



传授经验

总结实践中的成功与失败，
帮助他人少走弯路，共同进步。

“论文不仅是个人能力的证明，更是推动行业发展的基石”

仅供SAECCCE论文作者学习，请勿商用

为什么写论文 - 对组织/单位



知识积累

为公司积累宝贵的技术知识和经验，沉淀组织智慧资产。



提升公司影响力

展示公司的技术实力和创新能力，提升行业话语权与地位。




提升品牌效应


增强客户和合作伙伴对公司的信任，建立专业可靠的品牌形象。

仅供SAECC论文作者学习，请勿商用

目录

01  为什么写论文

02  论文的种类

03  论文的结构

04  工程师写会议论文常犯的错误

05  会议论文怎么写

06  论文写作的原则与语言

仅供SAECC论文作者学习，请勿商用

论文的种类 - 按发表地方分



会议论文

定义：发表在各种学术会议上的论文，侧重于学术交流与最新研究成果的快速分享。

示例：中国汽车工程学会年会、SAE International Congress 等。

期刊论文

定义：发表在专业学术杂志或期刊上的论文，经过严格同行评审，具有较高的学术权威性。

示例：《Journal of Sound and Vibration》、《机械工程学报》等。

仅供SAECCCE论文作者学习，请勿商用

会议论文特点

容易接受



评审流程相对简单，录用率较高，研究成果能得到快速展示机会。

时间快



从投稿到发表的周期较短，能够及时反映学科领域的最新进展。

面对面交流



可以与同行专家进行直接的交流和讨论，有助于拓展学术人脉与视野。

实践性强



更侧重于工程实践和实际应用，适合分享具体的工程解决方案与技术细节。

期刊论文特点



种类多，水平差异大

从普通期刊到顶级期刊，质量参差不齐。



影响大

在学术界和行业内的认可度和影响力更高。



接受困难

通常需要至少两位审稿人评审，要求较高。



理论性强

更注重深度的理论分析和学术创新。



时间长

审稿和发表周期较长，流程严谨。

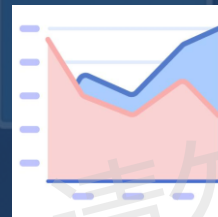
总结：期刊论文虽门槛高、耗时长，但代表了更权威的学术成就与行业影响力。

论文的种类 - 按应用情况分



工程应用论文

针对具体工程问题的解决方案和实践总结，强调实用性与落地性。



理论分析论文

对物理或工程现象的机理进行深入分析和提炼，侧重逻辑推导与创新。

核心差异：前者重在“解决问题”，后者重在“解释原理”

工程应用论文特点

核心特点

紧密结合实际工作，针对具体的工程问题，详细阐述解决方案和实践过程。



典型示例

- 《XX发动机噪声降低的方法》
- 《某车型轮毂轴承异响分析与优化》



发表渠道

通常发表在各种工程技术会议上，或侧重于应用技术的低水平期刊上。

核心价值：注重实用性和可操作性，强调“做了什么”和“怎么做”，而非理论推导。

理论分析论文特点



核心特点

侧重于对物理或工程现象的机理进行深入分析和提炼，具有较高的理论价值和学术深度。



典型示例

- 《汽车关门声品质的机理与评价方法》
- 《动态模态浓缩方法的研究》



发表渠道

由于其深厚的理论推导和学术价值，这类论文通常发表在行业内的高水平核心期刊上。

“理论分析是工程研究的基石，通过严密的逻辑推导揭示现象背后的本质规律。”

论文的种类 - 按专题分



专题工作论文

对某一项具体工作的详细总结和报告，聚焦于单点突破与实践细节。



综述论文

对某一领域的发展现状、研究热点和未来趋势进行综合分析和评述，具有宏观视野。

前者注重深度与细节，后者注重广度与趋势，二者相辅相成，共同推动学术发展。

专题论文特点



核心特点

对某一项具体工作的详细总结，完整记录研究过程。通常包含对具体问题的描述、所采用的技术方法、实施过程中的关键步骤以及最终得出的结论与成果。

典型示例

• 《XX发动机悬置优化设计》—— 聚焦工程优化实践

《某SUV的低频路噪问题分析与改善》—— 针对具体工程问题的分析与解决

仅供SAE/CCE论文作者学习，请勿商用

综述论文特点

☰ 核心特点

对某一领域的发展历程、研究现状、关键技术和未来趋势进行全面的综合分析和评述。

✍ 撰写要求


需作者具备丰富经验和广泛阅读量，通常需要引用大量文献（几十甚至上百篇）以支撑观点。

📖 典型示例

例如：《端到端自动驾驶发展的历程和未来》，此类文章旨在为领域内研究者提供清晰的全景式参考。

综述论文不仅是文献的堆砌，更是作者深厚学术功底与批判性思维的集中体现。

目录

01  为什么写论文

02  论文的种类

03  论文的结构

04  工程师写会议论文常犯的错误

05  会议论文怎么写

06  论文写作的原则与语言

仅供SAECC论文作者学习，请勿商用

论文的结构 - 整体框架



题目 Title

准确反映文章核心内容，简洁明了地概括研究主题。



摘要 Abstract

高度概括全文的核心工作、研究方法
及最终结论。



引言 Introduction

介绍研究背景、领域意义、当前现状
及本文切入点。



主体 Body

详细阐述研究方法、实验过程、数
据分析及核心结果。



总结 Conclusion

总结研究成果、创新点与贡献，展
望未来研究方向。



参考文献 References

规范列出研究过程中引用的所有文
献资料，尊重版权。

论文的结构 - 题目



核心要求：准确与简洁

题目必须准确、简洁地反映文章的核心内容和研究对象。它是论文的“眼睛”，需让读者一眼即能把握研究主题与范围。



常见误区：过泛或模糊

题目不宜过大、过泛，也不宜过于模糊或不精确。避免使用空泛的词汇，确保题目具有明确的指向性和学术针对性。

论文的结构 - 摘要

摘要的作用

摘要如同论文的“窗口”，旨在让读者在短时间内快速了解研究的核心工作、采用的方法以及主要结论，从而决定是否值得花费时间阅读全文。

摘要的写法

需做到简洁明了，高度概括。通常包含四个要素：研究目的、研究方法、研究结果和研究结论。字数控制在5到8行，避免冗余。

~ 关键提示：摘要应具有独立性和自明性，即使脱离全文，读者也能从中获得必要的信息。

论文的结构 - 概述/前沿/引言



领域重要性

阐述本研究领域的重要性和研究意义，回答“为什么这个研究很重要”的问题。



研究现状

介绍当前国内外的研究进展、成果以及存在的问题，明确研究的起点。



工作贡献

明确指出本文的核心研究内容、创新点和具体贡献，体现研究的价值。

核心目标：帮助读者快速了解研究的背景、价值以及本文的定位。

论文的结构 - 主体



问题描述

清晰地界定研究的核心问题或对象，明确研究的边界与目标，为后续论证奠定基础。



实验/模型

详细介绍实验的具体设置、参数配置，或阐述所采用的理论分析模型与研究方法。



结果分析

客观展示实验数据或计算结果，并结合研究假设进行深入的分析、讨论与验证。



逻辑关系

确保各部分内容之间逻辑严密、层层递进，论据充分，能够有力支撑研究结论。

论文的结构 - 总结

☰ 核心作用

对全文的研究工作进行系统性总结，重申主要结论和研究贡献，帮助读者快速回顾论文的核心价值。

✓ 撰写要求

简明扼要，与摘要相呼应但避免简单重复；严禁引入新的信息或数据，确保结论的封闭性和完整性。

总结是论文的“收官之笔”，需简洁有力，升华主题，强化读者对研究价值的认知。

论文的结构 - 参考文献



参考文献的核心作用


体现研究工作的继承性与严谨性，展示研究的基础和依据；同时为读者提供进一步深入研究的线索，方便查阅相关领域的原始文献。




引用与格式要求

1. 相关性：引用文献必须与研究内容密切相关，避免罗列无关文献。
2. 规范性：格式需严格遵循学术规范；会议论文建议列出约10篇强相关的高质量参考文献。

目录

01  为什么写论文

02  论文的种类

03  论文的结构

04  工程师写会议论文常犯的错误

05  会议论文怎么写

06  论文写作的原则与语言

仅供SAE论文作者学习，请勿商用

常见错误 - 题目问题

— 题目太大：涵盖范围过广，难以深入阐述

选题范围超出了单篇论文的承载能力，导致内容空泛，无法体现研究深度。

示例：《数字化方式下的车辆设变管理》、《汽车空气净化技术研究》

题目不精确：表述模糊，读者难以理解核心内容

关键词使用不当或语义模糊，无法准确传达研究的具体对象和方法。

示例：《汽车座椅乘坐舒适性设计》 -

仅供SAE论文作者学习，请勿商用

常见错误 - 论文像工作总结



核心问题：将论文写成简单的工作总结或案例分析，仅停留在“做了什么”的层面，缺乏理论深度和学术价值，未能体现研究的创新点。

典型反面示例：



《集团内代工模式汽车零件质量管理与研究》—— 偏向流程汇报，缺乏理论支撑



《某新能源车型后部“咚咚”异响问题研究和解析》—— 类似故障报告，缺乏学术提炼



《某车型轮毂轴承异响分析与优化》—— 侧重问题解决记录，深度不足

仅供SAE/CCE论文作者学习，请勿商用

常见错误 - 摘要问题1



摘要太简单

信息不全，缺乏关键细节，导致读者无法快速了解核心工作内容。



例子：论文题目《发动机正时皮带传动噪声分析及改进》

摘要：实例说明发动机正时皮带传动噪声对发动机甚至整车的NVH水平影响非常大，通过分析阐述了正时皮带噪声产生的原因及改进措施，应用实例表明将发动机正时皮带优化后取得了很好的效果。

问题：从这个摘要中，看不到正时皮带具体对噪声改进的工作。

“一个好的摘要应该是简洁、聚焦且信息量充足的。”

常见错误 - 摘要问题2



摘要没有聚焦

内容分散，主题不明确，重点不突出，无法体现研究的核心价值。



例子 《路面噪音预测技术》

摘要：路面噪音的激励源及传递系统复杂，从路面传递给轮胎的力难以精确测量，因此，定量地预测路面噪音非常困难。在工程上，为了定量、定性地预测路面噪音，常使用等价路面粗糙度来描述路面传递给轮胎的激励力。本文通过CAE模型、试验数据相结合的方法，论述等价路面粗糙度的概念，并在些基础上对悬架系统振动和车内噪音进行预测，确认了路面粗糙度的有效性。

问题：从这个摘要中，看不到具体的技术是什么。

“一个好的摘要应该是简洁、聚焦且信息量充足的。”

常见错误 - 摘要问题3



摘要冗长

过于详细地描述过程，混入大量细节，失去了摘要应有的概括意义。

例子 《GT-POWER软件在汽车发动机进气系统赫姆霍兹谐振腔分析中的应用》

《GT-POWER软件在汽车发动机进气系统赫姆霍兹谐振腔分析中的应用》
摘要: GT-POWER是一种优秀的一维气体动力学仿真软件，它可以建立完整的发动机气体动力学模型，通过建立这个虚拟模型，可以仿真实际发动机，进行虚拟试验，得到发动机性能和噪声方面的很多有用信息,而这些信息也许需要昂贵的试验才能得到，因此它也被称为“虚拟发动机”。本文使用GT-POWER软件对某款汽车发动机进气系统谐振腔进行了传递损失模拟分析，并在消声室使用B.K测试系统对进气系统进行了传递损失测试，结合整车进气系统进气口噪声测试结果，综合考查和研究了此进气系统谐振腔的消声作用和消声机理。研究表明，此进气系统谐振腔由于容积比较大，会出现高次波，其传递损失消声频率在1000Hz以内出现2个大的峰值，对应频率为83Hz和850Hz，GT-POWER软件模拟结果为85Hz和870Hz，与测试结果很接近，证明此软件能很好的将谐振腔的消声频率模拟计算出来。由此现象可以展望，在进气系统降噪工程应用方面，可以通过优化谐振腔结构，使得谐振腔的其他消声频率正好去消除进气口噪声的某些共振峰，达到很好的整体消声效果。

问题: 有的摘要把具体的工作都列在上面，让读者无法抓到重点。

常见错误 - 概述问题1



核心问题：未阐明研究的重要性

许多作者在撰写概述时，仅简单提及研究领域的重要性，却未具体阐述本项研究工作的独特价值与必要性，导致读者无法快速理解研究的核心贡献。



典型反例：《车用风扇的NVH优化分析》

随着汽车的普及，人们对汽车的舒适性要求越来越高，对车用风扇，不但是要满足其散热性能，现在更注重噪声振动的影响。

车用风扇在工作的时候噪声很大，实际的车用风扇在设计方面要考虑很多因素，才能满足要求，国内对这方面的研究还处于初级阶段。

本文从动不平衡以及旋转噪声和涡流噪声出发，找出噪声振动的原因，从而提出解决问题的办法，并在实际中真正得到应用。

问题：

文中仅泛泛而谈“满足舒适性要求”，但未具体说明车用风扇噪声超标会带来的驾驶体验下降、市场竞争力不足等实际影响，也未论证该研究对解决行业痛点的必要性。

常见错误 - 概述问题2



核心问题：读者不知道在这个领域，世界上的研究状况

作者如果不描述世界上这个领域的研究情况，就很难说明现在的研究工作意义在什么地方。



典型反例：《车用风扇的NVH优化分析》

随着汽车的普及，人们对汽车的舒适性要求越来越高，对车用风扇，不但是要满足其散热性能，现在更注重噪声振动的影响。

车用风扇在工作的时候噪声很大，实际的车用风扇在设计方面要考虑很多因素，才能满足要求，国内对这方面的研究还处于初级阶段。

本文从动不平衡以及旋转噪声和涡流噪声出发，找出噪声振动的原因，从而提出解决问题的办法，并在实际中真正得到应用。

问题：

读者能得到世界上风扇噪声的研究情况吗？

常见错误 - 概述问题3



核心问题：缺乏研究现状梳理与贡献定位

读者无法从概述中了解该领域的研究现状（前人做了什么），也无法明确作者自身工作的具体贡献与创新点（我做了什么不同）。



典型案例：《关门声品质评价与优化》

如果汽车车门开闭声不好听，就给人留下不好的印象，甚至认为该汽车的质量不好。若车门声品质不好，还会影响潜在客户的选购意向和用户的满意度。可见，车门声品质的研究是非常有意义的。

对于车门声品质的研究，国内开展较晚，而国外在上世纪90年代已有研究。本文主要讨论车门声品质的评价和优化问题。

问题：

文章概述仅泛泛提及研究的工程意义，完全缺失对国内外声品质评价方法进展的综述，也未说明本文在评价体系或优化算法上的独特贡献。

常见错误 - 主体问题



逻辑混乱

内容组织无序，缺乏清晰的论证过程，导致读者难以理解核心观点。



内容单薄

对问题的描述和分析不够深入，缺乏足够的论据支撑，显得空洞无力。



偏离主题

论述内容与题目不符，未能紧扣研究核心，出现跑题或无关内容堆砌。



缺乏创新

只是简单罗列事实或已有成果，没有体现出研究的独特视角和价值。

常见错误 - 结论问题



结论不清晰

总结含糊，无法准确传达研究成果，导致读者无法快速把握核心价值。



偏离方向

结论与论文主体内容脱节，总结的不是自己的工作，而是无关的泛泛之谈。



以偏概全

将局部的、特定条件下的结论不恰当地推广为普遍规律，缺乏严谨性。

例子：论文《基于心理声学-语言清晰度分析汽车传动系敲击噪声》的结束语

国外对传动系统研究工作已经比较成熟,开展声音品质的研究工作已经多年,心理声学的理论发展也已较为完善,但在汽车传动领域的应用还比较欠缺。特别是心理声学在传动系统敲击噪声的应用才刚刚开始,国内处外对敲击噪声的研究主要集中在对传动系统扭振的研究.扭振能够说明传动系统扭振大小,但还不能完全反应人对扭振引起的敲击噪声的感受。因此本文通过对传动系统扭振和语言清晰度研究,研究反应人对敲击噪声主观感受的客观评价标准。

例子：论文《整车密封性影响因素及检测技术研究》的结论如下：
车身密封技术涉及面广，它是一个系统工程，需要在车身结构设计、工艺控制、生产精度等多个环节进行管控。

常见错误 - 参考文献问题

✘ 常见错误：数量不足


参考文献数量过少，无法体现研究的基础和广度，容易让评审认为研究缺乏足够的理论支撑和文献调研深度。



改进建议：合理引用

会议论文一般建议引用10篇左右强相关的文献，确保覆盖该领域的核心成果和最新进展，体现研究的学术关联性。

目录

01  为什么写论文

02  论文的种类

03  论文的结构

04  工程师写会议论文常犯的错误

05  会议论文怎么写

06  论文写作的原则与语言

仅供SAECCO论文作者学习，请勿商用

会议论文怎么写 - 题目



核心原则：准确与具体

题目是论文的眼睛，必须精准、具体地反映文章的核心研究内容与对象，避免使用过于宽泛、模糊或空泛的词汇，让读者一目了然。

优秀范例参考



- ❖ 《凸轮型线缓冲段高度对内燃机声音品质影响》
- ❖ 《汽车座椅座垫非线性模型识别》

好题目 = 研究对象 + 研究内容 + 研究方法（可选）

会议论文怎么写 - 摘要

核心写法要点



摘要需简洁描述工作内容与核心结论，避免冗余细节。建议将字数严格控制在5到8行之间，确保读者能快速抓取研究重点。

范例解析：《排气系统低频驻波现象及分析》

该摘要清晰地阐述了研究的四个关键维度：研究方法、核心问题、解决方案与最终结果，逻辑严密且信息完整，是典型的高质量会议论文摘要范本。

本文从理论分析和模拟计算两方面来研究排气系统驻波的形成机理和解决措施。在试验过程中发现某车型排气尾口存在驻波噪声问题，通过建立排气尾管噪声声学模型，分析排气系统尾管噪音各阶次噪声声学特征，确定某一共同频率的波峰是由驻波引起的。本文提出了在尾管上增加直通穿孔消声器的方案。通过对比分析三种不同容积消声器，确定了解决该驻波问题的消声器方案，解决了低频驻波噪声问题。

会议论文怎么写 - 概述



领域重要性

阐述研究的背景和意义，明确该研究问题在当前学术或工业界的价值与紧迫性。



研究现状

系统梳理前人的相关工作，客观分析现有方法的成果，并精准指出其中存在的不足或未解决的问题。



工作贡献

清晰界定本文的研究范围，明确阐述自己的核心研究内容、技术方案以及带来的创新点。

会议论文怎么写 - 主体



问题描述

清晰定义研究问题，明确研究的背景、动机以及要解决的核心痛点。



实验/模型

详细介绍研究方法、算法模型或实验设计，确保可复现性与科学性。



结果分析

客观展示数据结果，结合图表进行深入分析，验证研究假设的有效性。



逻辑关系

梳理章节间的内在联系，确保论证过程清晰、严谨，层层递进支撑结论。

核心原则：内容充实 · 逻辑自洽 · 论证有力 · 结论明确

研究对象：与概述呼应



明确界定

清晰描述研究对象的定义、范围、特征及研究背景，避免模糊不清。



呼应前文

与摘要、引言中的问题陈述和研究背景保持逻辑上的一致性和连贯性。



聚焦问题

直接点明本研究旨在解决的具体问题或探索的核心议题，不偏离主题。



示例1：汽车加速轰鸣声问题

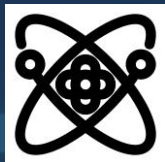
对象：某型号汽车急加速工况下的异常噪声。
呼应：紧扣“NVH性能优化”与“提升驾驶体验”的背景。



示例2：自动驾驶的识别问题

对象：复杂天气下行人及障碍物的识别准确率。
呼应：聚焦“提升环境感知鲁棒性”的研究目标。

2. 模型与方法：理论、计算、试验



理论分析模型

核心：建立数学或物理模型描述对象行为。
关键：明确假设、控制方程、参数定义及推导。
示例：动力学模型、热力学模型、博弈论模型。



计算仿真模型 (CAE)

核心：利用计算机软件对物理系统模拟分析。
关键：FEA/CFD建模，含网格、材料、边界条件。
示例：结构强度分析、流体流动模拟、碰撞仿真。



试验研究方法

核心：设计执行实验，获取数据验证假设。
关键：设备搭建、参数设置、数据采集与流程。
示例：传感器测试、风洞试验、用户行为实验。

3. 分析与试验：过程与方法

01 模型应用

基于已建立的理论、计算或试验模型，明确本次研究采用的具体分析或试验方法，确保方法与研究目标高度匹配。

02 方案设计

详细设计不同工况、参数或方案的分析与试验组合。例如设定不同载荷下的结构分析、不同浓度梯度的化学实验等变量。

03 数据采集

规范数据采集流程，明确使用的仪器设备、采集频率及原始数据处理方法，确保数据的准确性、完整性和可追溯性。

04 过程描述

客观描述分析或试验的完整执行步骤，强调操作细节的可重复性，使读者能够独立复现研究过程并评估结果可靠性。

4. 研究结果与分析

01 理论分析与结论

不同参数和变量对理论分析的影响，得出结论

02 不同计算方法对比与结论

不同计算方法、各种参数和变量计算结果比较，得出结论。

03 理论分析与试验数据对比与结论

理论分析结果与试验结果对比，证明理论分析的准确性。

04 试验数据统计分析结论

提高大量测试数据，统计出一般性规律，得出结论。

会议论文怎么写 - 结论与参考文献

≡ 结论 (Conclusion)

简明扼要地总结研究成果，避免重复摘要内容。需再次强调研究的核心价值与创新点，并与摘要部分形成呼应，展现研究的完整性。

参考文献 (References)

精选约10篇强相关、高质量的文献。确保格式规范统一，优先引用领域内权威期刊和近期高水平会议论文，为研究提供坚实支撑。

关键提示：结论需升华观点，参考文献体现学术严谨性

论文的结构 - 总结

☰ 核心作用


对全文的研究工作进行系统性总结，重申主要结论和研究贡献，帮助读者快速回顾论文的核心价值。

✓ 撰写要求

简明扼要，与摘要相呼应但避免简单重复；严禁引入新的信息或数据，确保结论的封闭性和完整性。

总结是论文的“收官之笔”，需简洁有力，升华主题，强化读者对研究价值的认知。

目录

01  为什么写论文

02  论文的种类

03  论文的结构

04  工程师写会议论文常犯的错误

05  会议论文怎么写

06  论文写作的原则与语言

仅供SAECC论文作者学习，请勿商用

会议论文怎么写 - 主体



问题描述

清晰定义研究问题，明确研究的背景、动机以及要解决的核心痛点。



实验/模型

详细介绍研究方法、算法模型或实验设计，确保可复现性与科学性。



结果分析

客观展示数据结果，结合图表进行深入分析，验证研究假设的有效性。



逻辑关系

梳理章节间的内在联系，确保论证过程清晰、严谨，层层递进支撑结论。

核心原则：内容充实 · 逻辑自洽 · 论证有力 · 结论明确

论文写作四原则



主线

定义：贯穿始终的核心思想，串联题目、摘要与结论。

作用：确保结构清晰，快速把握研究全貌。

示例：“通过材料改进提升电池寿命”。



逻辑

定义：各部分间严密的因果或递进关系。

作用：增强论证说服力，体现科学性。

示例：遵循“现象→原因→结论”推导。



呼应

定义：前后内容相互印证，特别是摘要与结论。

作用：强化整体性，形成研究闭环。

示例：结论明确回答引言提出的问题。



灵魂

定义：独特的观点、创新思想或深刻见解。

作用：赋予论文价值，区别于其他研究。

示例：提出全新理论模型或颠覆性改进。

掌握这四大原则，让你的学术研究更具深度与广度

语言清晰：句子写作三原则



主语和谓语准确

确保主谓搭配恰当，表达清晰，避免因成分残缺导致的歧义。

✓ 正面示例：

“本文提出了一种新的优化算法。”（关系明确）

✗ 反面示例：

“通过分析，对结果有了新的认识。”（缺少主语）



使用短句子

尽量使用简洁的短句，避免结构复杂的长句，提高文本的可读性。

✓ 正面示例：

“试验结果表明，该方法有效。”（简洁明了）

✗ 反面示例：

“通过对大量数据进行分析和比对后我们发现该方法...（信息堆砌）”



使用平行句子

描述并列关系时，采用结构相似的句式，使逻辑清晰、表达有力。

✓ 正面示例：

“该模型具有计算速度快、精度高、鲁棒性强等优点。”

✗ 反面示例：

“该模型计算速度快，同时它的精度也很高，而且...（句式松散）”

感谢聆听

THANKS FOR LISTENING



仅供SAECCE论文作者学习，请勿商用