

SCI收录论文写作指南

声明

本课件部分内容整理自浙江大学图书馆
万跃华老师的讲座。



科学引文索引 (SCI)

- ❖ SCI收录报道并标引了6400多种自然科学、工程技术、生物医学范畴的所有领域的领先期刊，学科范围涉及农业与食品科技、天文学、行为科学、生物化学、生物学、生物医学、化学、计算机科学、电子学、工程学、环境科学、遗传学、地球科学、仪器、材料科学、数学、医学、微生物学、原子能科学、药理学、物理学、精神病学与心理学、统计与概率、技术与应用科学、兽医学、动物学等170多个领域。历来被公认为世界范围最权威的科学技术文献的索引工具，能够提供科学技术领域所有重要的研究成果。
- ❖ 目前国内多数大学、研究机构在教学科研、基金资助、成果申报、晋级考评、甚至职称评审等项工作中主要以SCI、SSCI、EI、ISTP等四大检索工具为依据；国家自然科学基金和国家青年基金申报等活动也以这几大权威检索工具的查询结果为必备条件。尤其是SCI已经成为国内大学教学科研水平评估的一项重要指标，每年度所发表的论文中被SCI收录数量的多少越来越受到关注。

SCI论文的分类

❖ 分类

- ❖ (1) 实验性论文
- ❖ (2) 报道性论文
- ❖ (3) 理论性论文
- ❖ (4) 综述性论文

SCI论文的分类

- ❖ 实验性论文
- ❖ 1 前言
- ❖ 2 实验方法
- ❖ 3 实验结果（数据）
- ❖ 4 对实验结果的分析
- ❖ 5 结论

SCI论文的分类

- ❖ **报道性论文**（报道某一项科学发现，这一发现不是通过实验、而是通过野外调查发现的）
 - ❖ 1 前言
 - ❖ 2 研究区概况
 - ❖ 3 对所发现的现象的叙述
 - ❖ 4 解释
 - ❖ 5 科学意义
 - ❖ 6. 结论

SCI论文的分类

- ❖ 理论性论文（提出一项理论或计算方法）
 - ❖ 1 前言
 - ❖ 2 理论的提出（推导、证明）
 - ❖ 3 理论的验证（如理论模型的率定）
 - ❖ 4 理论的应用（算例，或应用意义）
 - ❖ 5 结论

SCI论文的分类

❖ 综述性论文

- ❖ 综述某一领域中的最新进展，应该有述有评，而不只是前人工作的罗列；
- ❖ 要有综述者自己的观点和对他人工作的评价，指出不足之处和解决问题的设想，以及今后的研究方向；
- ❖ 该归纳出几个热点或前沿问题，展开叙述，不要像记流水帐似的，面面俱到；
- ❖ 既要大量占有文献，又要有所取舍，突出精华，要对文献仔细消化之后再动笔，切忌机械罗列。
- ❖ 要有对未来发展的展望，对他人的研究起到指导作用；
- ❖ 尽量引用最新的工作，体现出时效性；
- ❖ 尽可能阅读原始文献

论文写作前的准备工作

- ❖ 论文的作者必须回答以下4个问题
- ❖ 你为何要开始（Why did you start）？你做了什么（Why does it mean）？你发现了什么（What did you find）？它的意义是什么（What does it mean）？这4个问题在论文中有固定的格式来阐述和回答，即论文的IMRAD结构：引言（Introduction）、材料与amp;方法（Materials and methods）、结果（Results）和讨论（Discussion）；再加上题名（Title）、摘要（Abstract）、关键词（Key words）、致谢（Acknowledgements）和参考文献（References），构成一篇完整的论文。

论文写作前的准备工作

- ❖ 在着手撰写论文的初稿之前,需要准备的工作有
- ❖ (1)拟定论文的试用题名和摘要
- ❖ 论文的试用题名和摘要对于规定选题和明确文章的范围具有指导性意义.论文定稿后的题名和摘要在于引导读者了解文章的内容和资料检索,试用题名和摘要的目的则是为了帮助作者有条不紊地整理写作思路
- ❖ (2)整理、分析研究结果
- ❖ 论文的选题确定以后就可以收集并整理分析作为论据的研究结果(或数据)了在结果(或数据)整理与分析中应认真、仔细地思考将要采用哪些插图和表格(图表的选择和设计应遵循必要、清楚的原则).如果在图表的制作与分析中发现数据(论据)有欠缺,就要决定是否还需要进行更多的实验或观察,是否需要修改(甚至放弃)原来的设想或结论

论文写作前的准备工作

- ❖ (3)检索并查阅参考文献对参考文献的选择与标引在论文的撰写中最容易被轻视,同时也是出现问题最多的环节.目前我国科技论文中普遍存在着对参考文献引用严重不足的状况,统计表明,我国科技期刊的平均篇论文参考文献数量大多不及同类国际性期刊的一半。此外,有相当多作者的引证行为也有明显的失妥之处,具体表现为故意(或非故意)回避引用重要参考文献、的过多(只侧重引用作者本人早期的工作)、随意转引(从他人论文中间接地引用文献)等,并因此在学术界造成很多不良影响.
- ❖ 国外许多期刊编辑部或专业性学会对参考文献的选择与引用均有严格而明确的要求,例如,美国化学会(ACS)在其修订的“作者的道德责任”中明确指出:“作者有履行检索并引用(与本人工作)密切相关的原始论著的责任”(An author is obligated to perform a literature search to find, and then cite original publications that describe closely related work P420).因此,作者没有任何理由辩解因为没看到某篇最相关的文献,所以没有引用。那种认为只要不是故意漏引就没有责任的、掩耳盗铃式的做法,在学术界是不被接受的。实际上,一旦有引证行为严重失妥的现象出现,不仅论文的作者会受到同行的谴责,刊载论文的期刊一般也需要发布致歉失察的声明.....

论文写作前的准备工作

- ❖ 鉴此，在整理、分析研究结果(或数据)的同时，一定要充分重视检索并查阅重要的相关文献，具体包括：**具研究背景意义的文献、供实验(研究)方法参考或引用的文献、有支持或冲突性证据的文献、供论据或论点比较用的文献等。**
- ❖ 为方便文献的查阅和引用，建议作者在日常的文献阅读时养成随时采集重要文献书目详细信息的好习惯；对于极重要的参考文献，应复制保留，以备将来不之需……
- ❖ 为方便论文撰写和修改中对参考文献的增删，建议在定稿之前对参考文献的标引采用著者-出版年体系，定稿后采用顺序编码体系。

向SCI、SSCI、A&HCI收录期刊

投稿需要了解投稿指南

- ❖ 阅读“作者须知”
- ❖ 几乎所有的期刊都有**作者须知或投稿指南(Instructions to Authors, Notes to Contributors)**,有些期刊每一期都会刊登简明的“作者须知”,有些则只登在每卷的第一期上,并且不同期刊作者须知的细节可能不尽相同,但目的都是为了给读者提供准备稿件的指南,从而使得稿件更容易、快捷和正确地发表。
- ❖ 作为对期刊投稿的一般性了解,作者可阅读一些具广泛意义的投稿要求,例如,被生物医学类期刊广泛采用的“生物医学期刊投稿的统一要求”(<http://jama.ama-assn.org>)的内容包括:投稿前应考虑的因素(重复发表问题、对病人权利和隐私的保护等);稿件的准备(基本的投稿要求、标题页、作者、摘要和关键词、引言、方法、结果、讨论、参考文献、图、表等);量和单位;缩写与符号;利益冲突;保密;同行评议;等等。

向SCI、SSCI、A&HCI收录期刊

投稿需要注意的事项

- ❖ 第一作者和通信作者的区别
- ❖ 学术期刊找审稿人的几个途径
- ❖ 审稿人（同行评议）关注的问题
- ❖ 英文文章写作技巧
- ❖ SCI论文投稿信
- ❖ （研究构想如何产生、研究主题的选择、如何平衡各方兴趣—包括作者，评审与主编、理论与研究的关系、理论与研究假说之发展、研究与投稿之路、投稿后获得修订机会时之修订过程与修订方法、退稿的原因及主编的建言）
- ❖ 创作、投稿、审稿、修订与接受之过程与分析

通信作者 (Corresponding author)

- ❖ 通信作者 (Corresponding author)通常是实际统筹处理投稿和承担答复审稿意见等工作的主导者，也常是稿件所涉及研究工作的负责人。通信作者的姓名多位列于论文作者名单的最后（使用符号来标识说明是Corresponding author），但其贡献不亚于论文的第一作者。
- ❖ 通信作者标注: Corresponding author, To whom correspondence should be addressed,
- ❖ 或 The person to whom inquiries regarding the paper should be addressed
- ❖ 如果两个以上的作者在地位上是相同的，可以采取“共同第一作者” (joint first author)的署名方式，并说明These authors contributed equally to the work(这些作者对研究工作的贡献是相同的)

第一作者和通信作者的区别

- ❖ 文章的成果是属于通讯作者的，说明思路是通讯作者的，而不是第一作者。第一作者仅代表是你做的，且是最主要的参与者！
- ❖ 通讯作者往往指课题的总负责人，负责与编辑部的一切通信联系和接受读者的咨询等。应该说，通讯作者多数情况和第一作者是同一个人，这样的话实际上是省略了通讯作者。只有在通讯作者和第一作者不一致的时候，才有必要加通讯作者。
- ❖ 如果是自己很有分量的文章不要随便将别人作为通讯作者
- ❖ 通讯作者是课题负责人，承担课题的经费，设计，文章的书写和把关。他也是文章和研究材料的联系人。最重要的是，他担负着文章可靠性的责任。通讯作者的好处是能和外界建立更广泛的联系。一些杂志会约你审稿，写综述。这些会大大地提高你在科学界的地位。所以，老板一般不会将通讯作者让给手下的人。
- ❖ 第一作者一般是本文工作中贡献最大的研究人员。此作者不仅有最多和最重要的图表 (即体力上的贡献)，也是文章初稿的撰写人(即对本文的智力贡献)。一些反映老板重要观点的文章，老板也不会放过既是第一又是通讯作者。

作者地址的标署

- ❖ (1) 尽可能地给出详细通讯地址，邮政编码
- ❖ (2) 有二位或多位作者，则每一不同的地址应按之中出现的先后顺序列出，本以相应上标符号的形式列出与相应作者的关系。
- ❖ (3) 如果论文出版时作者调到一个新单位（不同于投稿时作者完成该研究工作的地址），新地址应以“**Present address**”（现地址）的形式在脚注中给出，这种做法对地址了解作者的就职单位

学术期刊询找审稿人的几个途径

- ❖ 国际期刊一般需要作者自己提出该篇论文的和您研究领域相关的审稿人
- ❖ 利用SCI、SSCI、A&HCI、ISTP检索和您研究相关的科学家
- ❖ 文章的参考文献
- ❖ 相关期刊编委
- ❖ 学术会议的主席、委员
期刊以前的类似文章的送审
- ❖ 询问比较熟识的一些专业人士
- ❖ 交叉审稿，以前的作者审现在的作者

作者需要认真自建期刊审稿人专家库

审稿人（同行评议）关注的问题

- ❖ 作者的论证是否合乎逻辑，讨论和结论十分合理
- ❖ 参考文献的引用是否妥当
- ❖ 稿件的内容是否新颖、重要
- ❖ 文字表达是否正确、简明、清楚
- ❖ 稿件中的实验描述是否清楚并且能被读者重复、实验数据是否真实、可靠
- ❖ 稿件的论题是否适合于相应的期刊
- ❖ 图表的使用和设计是否必要、规范、清楚
- ❖ 稿件的摘要、引言、体例是否合适

致谢的写作要点

❖ 致谢通常包括以下内容：

- (1) 感谢任何个人或机构在技术上的帮助，其中包括提供仪器、设备或相关实验材料，协作实验工作，提供有益的启发、建议、指导、审阅，承担某项辅助性工作，等等。
- (2) 感谢外部的基金帮助，如资助、协议或奖学金，有时还需要附注资助项目号、合同书编号。

❖ 写作要点

(1) 致谢的内容应尽量具体

- ❖ 致谢的对象应是对论文工作有直接和实质性帮助、贡献的人或者机构，因此，致谢中应尽量指出相应对象的具体帮助与贡献。例如：应该使用如“Thanks are due to J. Jones for assistance with the experiments and to R. Smith for valuable discussion.”的表达，避免如“To acknowledge all of the people who have contributed to this paper in some manner
- ❖ 致谢某人可能暗含着某人赞同论文的观点或结论，如果被感谢的人并不同意论文的全部观点或结论，那么论文公开发表后被

致谢的写作要点

❖ (2) 用词要恰当

致谢的开始就用“**We thank**”,不要使用“**We wish to thank**”“**We would like to thank**”或“**The authors thank**”等,尤其是“**wish**”一词最好在致谢中消失。当表达愿望时,“**wish**”是很好的词,但是如果说“**I wish to thank John Jones,**”则是在浪费单词,并且也可能蕴涵“**I wish that I could thank John Jones for his help but it was not all that great.**”(我希望感谢John Jones的帮助,但这种帮助并不那么大),实际上用“**I thank John Jones**”显得更为简明和真诚。

❖ (3) 致谢的形式要参阅期刊的投稿指南的作者需知,尤其是对于感谢有关基金资助的信息,有些期刊要求将其放到“致谢”中,有些则要求将其放到论文的首页的脚注。

因子的论文条件

- ❖ 1, 创新性 (也包括新颖性)
- 2, 非重复 (不能是前人工作的简单重复)
- 3, 逻辑性 (选题的来龙去脉和结论得出的来龙去脉---要有逻辑)
- 4, 重要性 (在所研究领域的重要意义)
- ❖ 投稿以前首先要明确一个看法, 是从高分到低分, 还是先从低分开始。如果你对对自己的文章有信心, 而时间又不是很紧的话, 我建议可以从高分投起。

因子的论文条件

- ❖ 创新性是这些杂志首先考虑的内容，有很多高分的杂志（如Nature、Science等）在投稿之前先要求你把摘要给他们看看，如果感兴趣再把文章投去，如果不感兴趣，就不用努力了，时间一般是2周。文章的创新性是选题时的问题。
- ❖ 写好摘要和Introduction很重要，摘要在前面说过了，很多时候杂志只看摘要就决定reject了。Introduction也很重要，杂志编辑和审稿人有没有兴趣看下去，就在Introduction上。怎么写好，就要多花工夫，多看外国人怎么写的，如果有外国朋友给看看就更好了。
- ❖ 按杂志要求准备好文章。每个杂志都有自己的投稿格式，严格按照要求准备好文章，杂志的编辑看了也会高兴些。这是功夫活，仔细一点就能做好
- ❖ 精心准备好图片和表格。这也是功夫活，多照一些照片，多洗一些，选最好的用于投稿，ACS杂志的编辑经常挑选论文图片作封面

SCI、SSCI、A&HCI论文投稿信

- ❖ (1) 声明稿件内容不曾公开发表
- ❖ (2) 提供作者的通信地址、电话、传真、E-MAIL等
- ❖ 该类投稿信适用于对投稿没有具体要求或规定的期刊，因而内容比较简单。
- ❖ 另外一种详细介绍选题背景和研究意义。
- ❖ 1、论文题目
- ❖ 2、说明期刊的读者会对稿件的内容感兴趣
- ❖ 3、论文的创新性
- ❖ 4、具体指出研究成果的创新之处及其为什么重要
- ❖ 5、声明论文的所有作者均符合署名的要求
- ❖ 这类投稿信对期刊的编辑是很有帮助的，尤其适用专业性较强的选题，有关作者的联系地址（作者的通信地址、电话、传真、E-MAIL等）可在信头的作者地址中一并给出。

SCI、SSCI、A&HCI论文修改问题

我一个月前把我的论文投到一个SCI收录的国外期刊上，前两天杂志社给我寄了封航空信。信中除了说我的论文值得发表外，还提出了6个修改意见并让我2个月内寄回去。根据以上判断，能否说我的论文发表没有什么大问题了？

- ❖ 不一定。主要看审稿者对你回答的问题是否满意，或接受，或让你再改，或着拒绝。改两三次后拒绝的都有。
- ❖ 没见到以“accept”, “acceptance”为核心词，以及“... pleased to inform you...”等伴随词之前，稿件的去向都说不定。
- ❖ 你如果已经修回，只能是 revised，而没有接到正式的，明确的通知，不能现在就自称 accepted或者 In Press。

SCI、SSCI、A&HCI论文修改问题

- ❖ 编辑一开始说得再好也没用，他们主要是因为选择了他们刊物而要对作者表示感谢。一开始说稿子有价值，随后来个(1)"we regret to say that..."，(2)"We suggest that you might submit it to another journal"，(3)"An increasing volume of submissions prevents us from publishing all worthwhile manuscripts we receive. Competition for space in our journal has increased sharply in recent months."，即再好也没好到选拔出版的水平，就完了。这都是常见的、已形成格式的拒绝。
- ❖ peer-review的刊物主要看的是审稿人的意见。如果提的问题中有类似于major revision的，发表就难了。如果提的问题都是小问题，完善一下即可，则等到"accept"，"acceptance"的前景较光明。杂志想出版的一般是他们认为最好的稿子，因此那种与审稿人辩驳成功的例子很少。

SCI、SSCI、A&HCI论文修改问题

- ❖ 修稿信有两个内容：
- ❖ 1，感谢编辑（实际是废话或拍马屁话，但也是必须的）；
- ❖ 2，对审稿人提出问题逐条答复（注意：一定要逐条答复）

稿审稿人意见

- ❖ 1、所有问题必须逐条回答。
- 2、尽量满足意见中需要补充的实验。
- 3、满足不了的也不要回避，说明不能做的合理理由。
- 4、审稿人推荐的文献一定要引用，并讨论透彻。
- ❖ 不过审稿人提出要补充的实验，如果不是非做不可的，还是可以进行解释。有时审稿人即使想接受你的文章，总还要提出一些不足之处，如果文章没有那些不足之处，也许文章就会投给更高IF的杂志了。所

如何回复SCI、SSCI、A&HCI投

稿审稿人意见

- ❖ 如果作者认为审稿人的批评意见是完全错误的，可以有两种处理方案，其一是把稿件投向另外期刊，以期望得到公正合理的评申。其二是再次投稿给该刊，运用掌握的材料或论据对审稿人的意见进行逐项审辩，以期望稿件能够送交给其他审稿人。
- ❖ 如果再次投稿给同一家刊物，一定不要超过规定的期限，否则作者的修改稿或再投稿有可能会被当成新投稿来对待。

小技巧

- ❖ 1、了解所投杂志刊登文章的主要方向，投其所好；
- 2、阅读期刊的征稿说明，严格按其要求去做；
- 3、参考文献要有1-2篇来自该期刊或者审稿人；
- 4、请在该期刊发表过较多文章的同事或者同行修改一下文章，并签上修改者的大名。
- ❖ 找合适的杂志。有些杂志觉得你的东西毫无新意，而有些杂志却觉得你的文章很有趣。

SCI高被引论文题名分析

- ❖ 高被引论文题名在表达形式上的特点表现为：
 - ❖ (1)几乎涵盖了所有的题名类型。其中：
 - ❖ 采用了的主-副题名的形式，其目的是为了突出研究方法（**CLUSTAL-W - IMPROVING THE SENSITIVITY**; **Gapped BLAST and PSI-BLAST: a new generation of.....**），研究对象（**WAF1, A Potential Mediator of.....**）或研究主题（**The Pathogenesis of Atherosclerosis.....; A Synaptic Model of Memory.....**，等）。
 - ❖ 采用了系列题名的形式（**Density-Functional Thermochemistry III.the role of exact exchange**）
 - ❖ 题名采用了陈述句（**the p21 Cdk-interacting protein Cip1 is a potent inhibitor of G1 cyclin-dependent kinases**）

SCI高被引论文题名分析

- ❖ 题名采用了名词性词组的形式(Processing of X-ray diffraction data collected in oscillation mode; Inositol Trisphosphate And Calcium Signaling ; positional cloning of the mouse obese gene and its human homolog)
- ❖ (2)用词十分准确、精练。如： traffic signals for lymphocyte recirculation中用“signals”表示“信号”； Inositol Trisphosphate and Calcium Signaling 中用则用signal的分词形式 (singnaling)表示“信号表达”。
- ❖ (3) 眉题的表达准确、简明、清楚。如：
- ❖ WAF1, A Potential Mediator Of P53 Tumor Suppression的眉题为WAF1 as a mediator of P53 function (用function代替tumor suppression)

怎样写好英文摘要讲座

——SCI高被引论文摘要案例分析

- ❖ 主要内容：
- ❖ 摘要的类型与基本结构
- ❖ 摘要撰写技巧
- ❖ 不同类型摘要举例（报道性摘要、指示性摘要、报道-指示性摘要、结构式摘要（完全型）、结构式摘要（简化型））
- ❖ 英文摘要中的常用表达方法（引言部分、方法部分、结果部分、讨论部分）

SCI、SSCI、A&HCI投稿技巧

- ❖ 向小国家、影响因子比较低的国家期刊投稿
- ❖ 如印度、新西兰、克罗地亚、巴西、爱尔兰、匈牙利、南非、奥地利、挪威、丹麦、苏格兰、波兰、韩国、斯洛伐克等国家的期刊投稿。

向电子期刊投稿（无印刷版）

- ❖ **SCI、SSCI**均收录电子期刊（无印刷版），大约有50多种，
- ❖ New Journal of Physics 《新物理学学报》 IOP, 2003年影响因子0.516
- ❖ PhysChemComm 《物理化学通讯》 RSC, 2003年影响因子0.125
- ❖ CrystEngComm 《晶体工程通讯》 RSC, 2003年影响因子0.484
- ❖ Acta Crystallographica, Section E 《结晶学报, E辑: 结构科学通报》 丹麦, 2003年影响因子0.360
- ❖ Conservation Ecology 《保护生态学》 美国, 2003年影响因子2.444
- ❖ Acoustics Research Letters Online 《声学研究通讯网络杂志》 美国
- ❖ Physical Review Special Topics - Accelerators and Beams 《物理评论专题: 加速器与波束》 APS, 2003年影响因子0.061

向电子期刊投稿（无印刷版）

- ❖ ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE 《结晶学报，E辑：结构科学通报》丹麦 2003年影响因子0.360
- ❖ Monthly ISSN: 1600-5368
- ❖ BLACKWELL MUNKSGAARD, 35 NORRE SOGADE, PO BOX 2148, COPENHAGEN, DENMARK, DK-1016
- ❖ 2004年1月-9月1日《结晶学报，E辑：结构科学通报》发表1089篇论文中国科学院在该期刊上发表论文40篇，是该期刊1089篇论文中的7.4%，排名3位。
- ❖ 2003年《结晶学报，E辑：结构科学通报》发表1438篇论文，南京大学在该期刊上发表论文59篇，是该期刊1438篇论文中的4.1%，排名2位。天津大学在该期刊上发表论文53篇，是该期刊1438篇论文中的3.7%，排名4位。

向SCI、EI、ISTP收录的会议投稿

- ❖ SCI、EI、ISTP数据库随时收录国际会议论文集。应主动参加国际学术会议；如果您出国参加国际会议机会少或经费困难，应争取参加在国内举办的国际会议，并积极投稿。SCI、Ei、ISTP对这种国际会议论文集是很有兴趣的。与中国期刊相比，这种论文集进入SCI、Ei Compendex、ISTP数据库要容易。

指导教师向SCI、EI、ISTP收录 的会议投稿

- ❖ 在投稿前一定要检索SCI、EI、ISTP数据库，大部分国际会议是每年或连续召开的，如果以前的会议已被SCI、EI、ISTP收录，现在召开的会议肯定会被收录。
- ❖ Journal of Materials Processing Technology 《材料加工技术杂志》，瑞士ISSN:0924-0136，1977年创刊，全年36期，Elsevier Science出版社，SCI、EI收录期刊，SCI 2003年影响因子0.450，2003年EI收录928篇。

Key Engineering Materials

《关键工程材料》 瑞士

❖ Key Engineering Materials

《关键工程材料》 瑞士 专门刊登国际会议

- ❖ 每年出版**18**期，刊载有关重要工程材料，包括非晶金属与半导体、新型陶瓷、复合材料等的研制与应用方面的论文、评论及数据资料。**2003**年影响因子**0.020**

教师应多向SCI收录的丛书丛刊投稿

- ❖ Lecture Notes in Artificial Intelligence
- ❖ Lecture Notes in Computer Science
- ❖ Lecture Notes in Control and Information Sciences
- ❖ Lecture Notes in Mathematics
- ❖ Lecture Notes in Physics
- ❖ Advances in Polymer Science
- ❖ 均被SCI收录

怎样写好SCI论文引言和结论讲座

- ❖ 引言部分
- ❖ 引言撰写的基本要求
- ❖ 写作要点
- ❖ 常用表达式和时态
- ❖ 结论部分
- ❖ 基本内容
- ❖ 结论的表达

引言和参考文献

- ❖ 几乎所有的科技论文都有引言部分，只是有的论文有专门的一节，有的论文（比如通讯，快报等）仅仅是论文的第一段。
- ❖ 引言包含四个元素，或者说四个组成部分。
- ❖ **1，研究领域。**
- ❖ 是与本研究工作的有关的背景介绍。正确地估计研究课题的意义。应用背景。
- ❖ 也就是为什么要做这项工作。例如在基础研究方面有何新意，有何应用前景。课题的意义估计不足，说明作者的知识水平不高，估计过分则显得不够严谨。

引言和参考文献

❖ 2, 前人工作。

- ❖ 是详尽，全面地介绍以前的相关工作。我们必须充分地阐述前人包括作者自己已经做过的相关工作，以及和本论文的联系。这一点需要引起特别的重视。有人以为讲很多其他人的工作并引用许多文献会降低本论文的重要性，原创性。实际效果常常相反。**没有充分阐述研究工作的背景，不引用与本论文相关的重要文献，审稿人至少会认为作者阅读文献不够。**比较极端的例子是：我们时不时看到有的作者因为没有在已经发表的论文中没有引用某一篇重要的文献而在期刊上公开道歉。

引言和参考文献

- ❖ 3, 问题所在。
- ❖ 指出在相关领域尚待研究的, 也是本文准备涉及的问题。但是不要过分地批评他人的工作。如不要用这样的句子: “The deficiency of Wang’s approach is", “The problem of these papers...”. 可以不直接涉及作者和参考文献来说明问题: “However, the mechanism has not been fully understood.” “None of the other phases have been examined in detail.”

引言和参考文献

❖ 4, 本文贡献。

- ❖ 在引言部分要将本论文的要点简洁明了地用一、二句话点出来，以便读者在读论文主体前已经有一个大概的印象，这篇论文将围绕什么主题来讨论。用词要注意分寸。比如不要轻易用for the first time. 一篇论文值得发表，一定具有新的结果。一定是具有和任何前人所作工作不同的地方。从这个意义上讲，每一篇论文都可以称为“第一次”。所以，我们就不能在每一篇论文中标明“第一次”。所谓“第一次”通常是指比较重要的研究进展。
- ❖ 也不要轻易讲proved.....在自然科学领域，通常我们的研究是支持了某种学术观点，而不是证明了什么。证明这个词在数学上用得比较多。
- ❖ 最后，我们必须强调，引言一定要用自己的话来写，而不是将人家论文中的引言部分照抄一遍。

参考文献必须仔细核对

- ❖ 忽视他人的贡献。
- ❖ ■ 给人的印象是你在一个没有人感兴趣的领域工作。
不要过多地引用自己的工作。n 审稿人会认为你很自
- ❖ 主编可能根据引言中的参考文献选择审稿人.所以应该将主要的文献放在引言中,而不是在后面。
- ❖ 全面引用以前的工作并不是大段大段地抄录他人的论文。根据英国皇家化学学会有关发表论文的道德准则，如果大量引用他人工作，不仅必须注明出处，而且需要版权允许。通常任何一张图表都属于“大量”的范围。但是，如果用作者自己曾经用过的图表，一般是允许的，只是同样需要说明原始出处。如果大量引用他人工作而不注明出处，则是抄袭，属于学术不良行为。

参考文献必须仔细核对

我们经常会在参考文献的引用上要一些小聪明，殊不知这些都会降低论文质量。

❖ 1. 知而不引

明明借鉴了同行的类似工作，却故意不引用同行的类似工作，使自己工作看上去“新颖”“领先”。实际上审稿的就是同行。

❖ 2. 断章取义

故意截取作者试图否定的部分来烘托自己的观点。

❖ 3. 引而不确：没有认真看原文，引文错漏。

❖ 4. 来源不实：

某些字句来源不可靠(比如非正式的或非学术的出版物)，且不注明来源。常见于一些统计数字。

❖ 5. 盲目自引

不是为了说明自己的工作与前期工作之间的关系，而是单纯为提高自己文章被引用次数而自引。