

科技写作

课程负责人：黄德昌（通信工程）

参与人：周娟（数模）

任宝平（通信工程）

王辉（计算机）





内容概述

第一讲：中文期刊相关概述

第二讲：英文期刊相关概述

第三讲：大学生数学建模论文撰写

第四讲：发明专利申请相关概述

学期末课程任务：撰写一篇科技论文、调研报告或发明专利一份。



第一部分：科技写作概述



现代大学的使命及精神

■ 现代大学的**使命**

- 人才培养
- 科学研究
- 社会服务

■ 现代大学**精神**

- 以人为本的**人文**精神
- 求真务实的**科学**精神
- 融入社会的**服务**精神
- 超越功利的**独立**精神



论文写作与能力训练

- 分析批判能力
- 体系建构能力
- 文献检索能力
- 逻辑思维能力
- 文字表达能力



学术论文的含义

- **学术论文是对某科学领域中的问题进行研究、表述科学成果的文章。**
 - **探讨问题、进行科学研究的一种手段**
 - **描述科研成果、进行学术交流的一种工具**



学术论文的类型

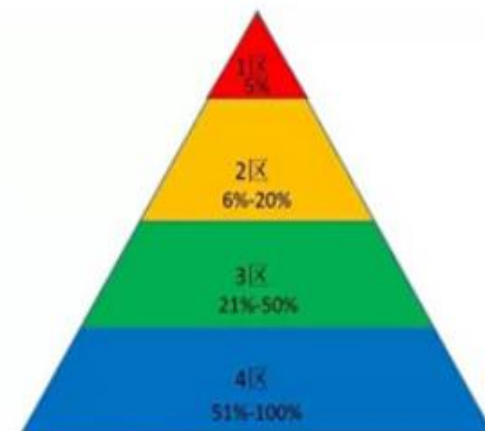
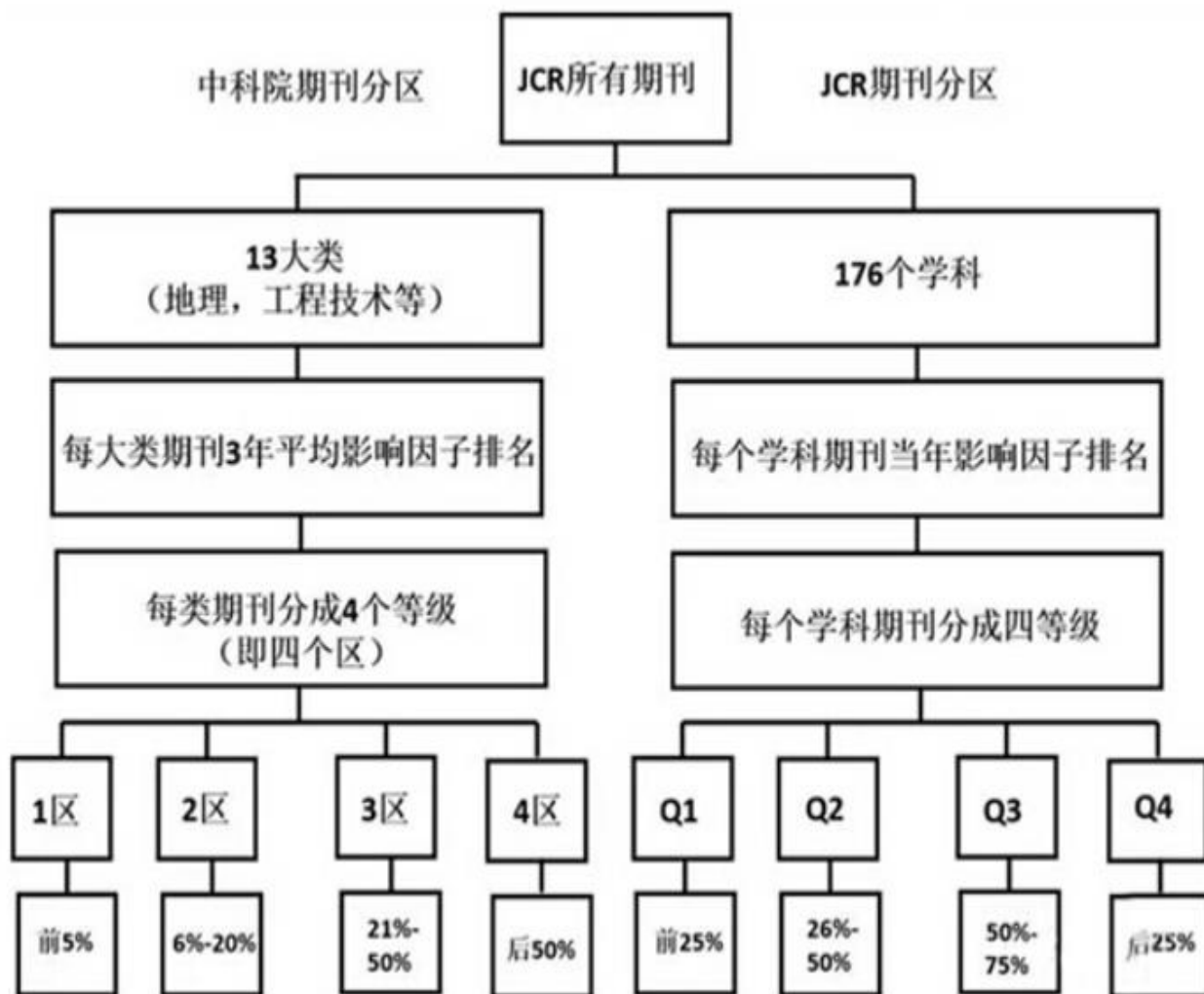
- 期刊论文
- 会议论文
- 学位论文



期刊分类

- SCI : 科学引文索引 (Science Citation Index)
- EI : 工程索引 (Engineering Index)
- SSCI : 社会科学引文索引 (Social Science Citation Index)
- A&HCI: 艺术与人文科学引文索引 (Arts & Humanities Citation Index)
- ISTP : 科学与技术国际会议论文集索引 (Index to Scientific & Technical Proceedings)
- ISSHP : 人文社会科学国际会议论文集索引 (Index to Social Sciences & Humanities Proceedings)
- CSCD : 中国科学引文数据库 CSCD (Chinese Science Citation Database)
- 南京大学的CSSCI : 中国社会科学引文索引 (China Social Science Citation Index) , 又简称 “C刊”
- 北京大学的中文核心期刊
- ~~其他中英文期刊~~

中科院JCR分区与汤森路透JCR分区



中科院分区法



汤森路透分区法



计算领域高质量科技期刊分级目录（示例）

计算领域高质量科技期刊分级目录

编制单位：中国计算机学会 (CCF)

序号	T1 类	CN 号	语种	主办单位
1	计算机学报	11-1826/TP	中文	中国科学院计算技术研究所、中国计算机学会
2	软件学报	11-2560/TP	中文	中国科学院软件研究所、中国计算机学会
3	计算机研究与发展	11-1777/TP	中文	中国科学院计算技术研究所；中国计算机学会
4	中国科学：信息科学	11-5846/TP	中文	中国科学院、国家自然科学基金委员会
5	计算机科学技术学报（英文） Journal of Computer Science and Technology	11-2296/TP	英文	中科院计算所、中国计算机学会
6	电子学报	11-2087/TN	中文	中国电子学会
7	中国科学：信息科学（英文版） SCIENTIA SINICA Informationis	11-5847/TP	英文	中国科学院、国家自然科学基金委员会
8	计算机科学前沿（英文版） Frontiers of Computer Science	10-1014/TP	英文	高等教育出版社有限公司、北京航空航天大学
9	自动化学报	11-2109/TP	中文	中国科学院自动化研究所、中国自动化学会
10	电子学报（英文） Chinese Journal of Electronics	10-1284/TN	英文	中国电子学会、电子工业出版社
11	信息与电子工程前沿（英文） Frontiers of Information Technology & Electronic Engineering	33-1389/TP	英文	中国工程院、浙江大学
12	通信学报	11-2102/TN	中文	中国通信学会
13	计算机辅助设计与图形学学报	11-2925/TP	中文	中国计算机学会、北京中科期刊出版有限公司
14	自动化学报（英文版） Journal of Automatica Sinica	10-1193/TP	英文	中国自动化学会、中国科学院自动化研究所、中国科技出版传媒股份有限公司
15	中文信息学报	11-2325/N	中文	中国中文信息学会、中国科学院软件研究所
16	科学通报	11-1784/N	中文	中国科学院、国家自然科学基金委员会



计算领域高质量科技期刊分级目录（示例）

顺号	T2 类	CN 号	语种	主办单位
1	计算机科学	50-1075/TP	中文	重庆西南信息有限公司
2	计算机科学与探索	11-5602/TP	中文	华北计算技术研究所
3	中国图象图形学报	11-3758/TB	中文	中国科学院空天信息创新研究院、中国图象图形学学会、北京应用物理与计算数学研究所
4	信息安全学报	10-1380/TN	中文	中国科学院信息工程研究所、中国科技出版传媒股份有限公司
5	物联网学报	10-1491/TP	中文	人民邮电出版社有限公司
6	小型微型计算机系统	21-1106/TP	中文	中国科学院沈阳计算技术研究所
7	大数据挖掘与分析（英文） Big Data Mining and Analytics	10-1514/G2	英文	清华大学
8	计算机教育	11-5006/TP	中文	清华大学
9	系统仿真学报	11-3092/V	中文	北京仿真中心、中国仿真学会
10	密码学报	10-1195/TN	中文	中国密码学会、北京信息科学技术研究院、科学普及出版社
11	计算可视媒体（英文） Computational Visual Media	10-1320/TP	英文	清华大学
12	网络与信息安全学报	10-1366/TP	中文	人民邮电出版社有限公司
13	计算机应用	51-1307/TP	中文	四川省计算机学会、中国科学院成都分院
14	智能系统学报	23-1538/TP	中文	哈尔滨工程大学、中国人工智能学会
15	模式识别与人工智能	34-1089/TP	中文	中国自动化学会、国家智能计算机研究开发中心、中国科学院合肥智能机械研究所
16	中国通信（英文） China Communications	11-5439/TN	英文	中国通信学会
17	计算机工程与科学	43-1258/TP	中文	国防科技大学计算机学院
18	电子与信息学报	11-4494/TN	中文	中国科学院空天信息创新研究院、国家自然科学基金委员会信息科学部
19	大数据	10-1321/G2	中文	人民邮电出版社有限公司



中国计算机学会推荐国际学术会议

中国计算机学会推荐国际学术会议

(人工智能)

一、A类

序号	会议简称	会议全称	出版社	网址
1	AAAI	AAAI Conference on Artificial Intelligence	AAAI	http://dblp.uni-trier.de/db/conf/aaai/
2	NeurIPS	Annual Conference on Neural Information Processing Systems	MIT Press	http://dblp.uni-trier.de/db/conf/nips/
3	ACL	Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics	ACL	http://dblp.uni-trier.de/db/conf/acl/
4	CVPR	IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition	IEEE	http://dblp.uni-trier.de/db/conf/cvpr/
5	ICCV	International Conference on Computer Vision	IEEE	http://dblp.uni-trier.de/db/conf/iccv/
6	ICML	International Conference on Machine Learning	ACM	http://dblp.uni-trier.de/db/conf/icml/
7	IJCAI	International Joint Conference on Artificial Intelligence	Morgan Kaufmann	http://dblp.uni-trier.de/db/conf/ijcai/



中国计算机学会推荐国际学术会议

二、B类

序号	会议简称	会议全称	出版社	网址
1	COLT	Annual Conference on Computational Learning Theory	Springer	http://dblp.uni-trier.de/db/conf/colt/
2	EMNLP	Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing	ACL	http://dblp.uni-trier.de/db/conf/emnlp/
3	ECAI	European Conference on Artificial Intelligence	IOS Press	http://dblp.uni-trier.de/db/conf/ecai/
4	ECCV	European Conference on Computer Vision	Springer	http://dblp.uni-trier.de/db/conf/eccv/
5	ICRA	IEEE International Conference on Robotics and Automation	IEEE	http://dblp.uni-trier.de/db/conf/icra/
6	ICAPS	International Conference on Automated Planning and Scheduling	AAAI	http://dblp.uni-trier.de/db/conf/aips/
7	ICCBR	International Conference on Case-Based Reasoning and Development	Springer	http://dblp.uni-trier.de/db/conf/iccbr/
8	COLING	International Conference on Computational Linguistics	ACM	http://dblp.uni-trier.de/db/conf/coling/



中国计算机学会推荐国际学术会议

三、C类

序号	会议简称	会议全称	出版社	网址
1	AISTATS	Artificial Intelligence and Statistics	JMLR	http://dblp.uni-trier.de/db/conf/aistats/
2	ACCV	Asian Conference on Computer Vision	Springer	http://dblp.uni-trier.de/db/conf/accv/
3	ACML	Asian Conference on Machine Learning	JMLR	http://dblp.uni-trier.de/db/conf/acml/
4	BMVC	British Machine Vision Conference	British Machine Vision Association	http://dblp.uni-trier.de/db/conf/bmvc/
5	NLPCC	CCF International Conference on Natural Language Processing and Chinese Computing	Springer	https://dblp.uni-trier.de/db/conf/nlpcc/
6	CoNLL	Conference on Computational Natural Language Learning	Association for Computational Linguistics	http://dblp.uni-trier.de/db/conf/conll
7	GECCO	Genetic and Evolutionary Computation Conference	ACM	http://dblp.uni-trier.de/db/conf/gecco/
8	ICTAI	IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence	IEEE	http://dblp.uni-trier.de/db/conf/ictai/
9	IROS	IEEE\RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems	IEEE	http://dblp.uni-trier.de/db/conf/iros/
10	ALT	International Conference on Algorithmic Learning Theory	Springer	http://dblp.uni-trier.de/db/conf/alt/
11	ICANN	International Conference on Artificial Neural Networks	Springer	http://dblp.uni-trier.de/db/conf/icann/
12	FG	International Conference on Automatic Face and Gesture Recognition	IEEE	http://dblp.uni-trier.de/db/conf/fgt/



学术论文的内容要求

■ 创新性

- 开拓新领域
- 探索新方法
- 阐发新理论
- 提出新见解

■ 理论性

- 不能罗列现象，堆积材料，就事论事，述而不作
- 必须运用逻辑思维，揭示内在本质和发展规律

■ 专业性

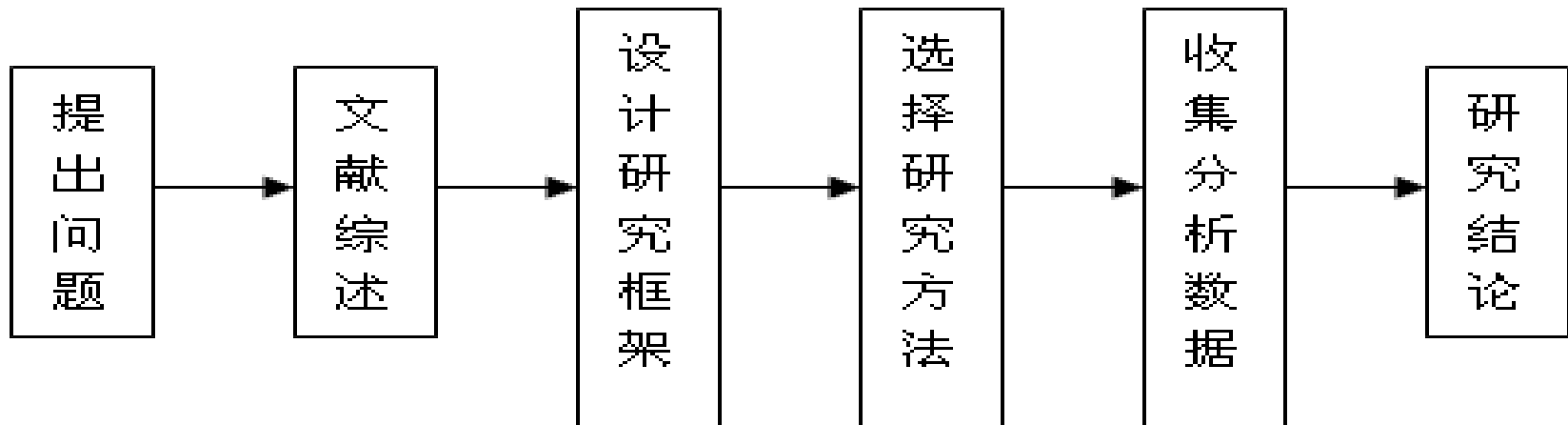
- 面向有关专业人员，接受本专业发展进程的检验

■ 逻辑性

- 每一篇论文都相对地自成一个逻辑体系

学术论文的撰写步骤

- 第一，确定选题，提出问题。
- 第二，文献综述，有叙有议。
- 第三，设计框架，选择方法。
- 第四，收集数据，分析结果。
- 第五，撰写论文，反复修改。



科研的特点

科研的一般特点

- ※**客观性**: 客观反映事物, 资料、过程结果客观
- ※**创造性**: 探讨求知过程, 特点是创新
- ※**继承性**: 在他人研究基础上进行
- ※**系统性**: 研究内容系统、方法系统、程序系统
- ※**控制性**: 严格设计方案、操作定义、排除无关因素
严格实施方案、科学地定性定量分析

科研的步骤



研究类型与方法的选择

研究类型

理论研究、应用研究、开发研究
历史研究、现状研究、超前预测研究
宏观研究、中观研究、微观研究
定性研究、定性与定量相结合研究

研究方法

文献法、问卷调查法、访谈法、
观察法、个案法、行动研究法、
经验总结法、比较法、历史法



科研论文结构

- (一) 论文标题。
- (二) 署名
- (三) 摘要
- (四) 关键词
- (五) 中图分类号、文献标识码和文章编码
- (六) 绪论
- (七) 本论
- (八) 结论
- (九) 注释和参考文献



学术论文各部分内容撰写

参考文献的撰写

著作类

[1]俞爱宗, 李凤海, 郭艳春.高校办学特色研究[M].延吉: 延边大学出版社, 2009

论文类

[2]陈雪莹.论全面发挥大学校园文化的美育功能[J].现代教育科学(高教研究), 2008(2)

学位论文类

[3]郭婉莹.农村初中教师专业发展研究[D]. [硕士学位论文]. 延吉: 延边大学, 2009

会议论文

[4]. J. Long, E. Shelhamer and T. Darrell, "Fully convolutional networks for semantic segmentation," 2015 IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), 2015, pp. 3431-3440



第二部分：科技论文 写作、投稿与发表



论文写作

科技论文的结构

题名

层次结构和层次标题

关键词

摘要

正文

致谢

参考文献

表格和插图

量和单位

常见基金项目的英文表达

语言表达与标点符号



科技论文的结构

核心内容：引言——为什么做
材料与方法——怎样做
结果——做了什么
讨论和结论——有何价值和意义

相关内容：题名、摘要、关键词、致谢、参考文献



题名

- **题名是表达论文的特定内容，反映研究范围和深度的最恰当、最简明的逻辑组合，即：题名应“以最少数量的字/词充分表述论文的内容”。**



选题步骤

1

发现问题

2

查阅文献

3

提出问题（范围+对象+主题）

4

描述课题

5

设计课题



题名的主要作用

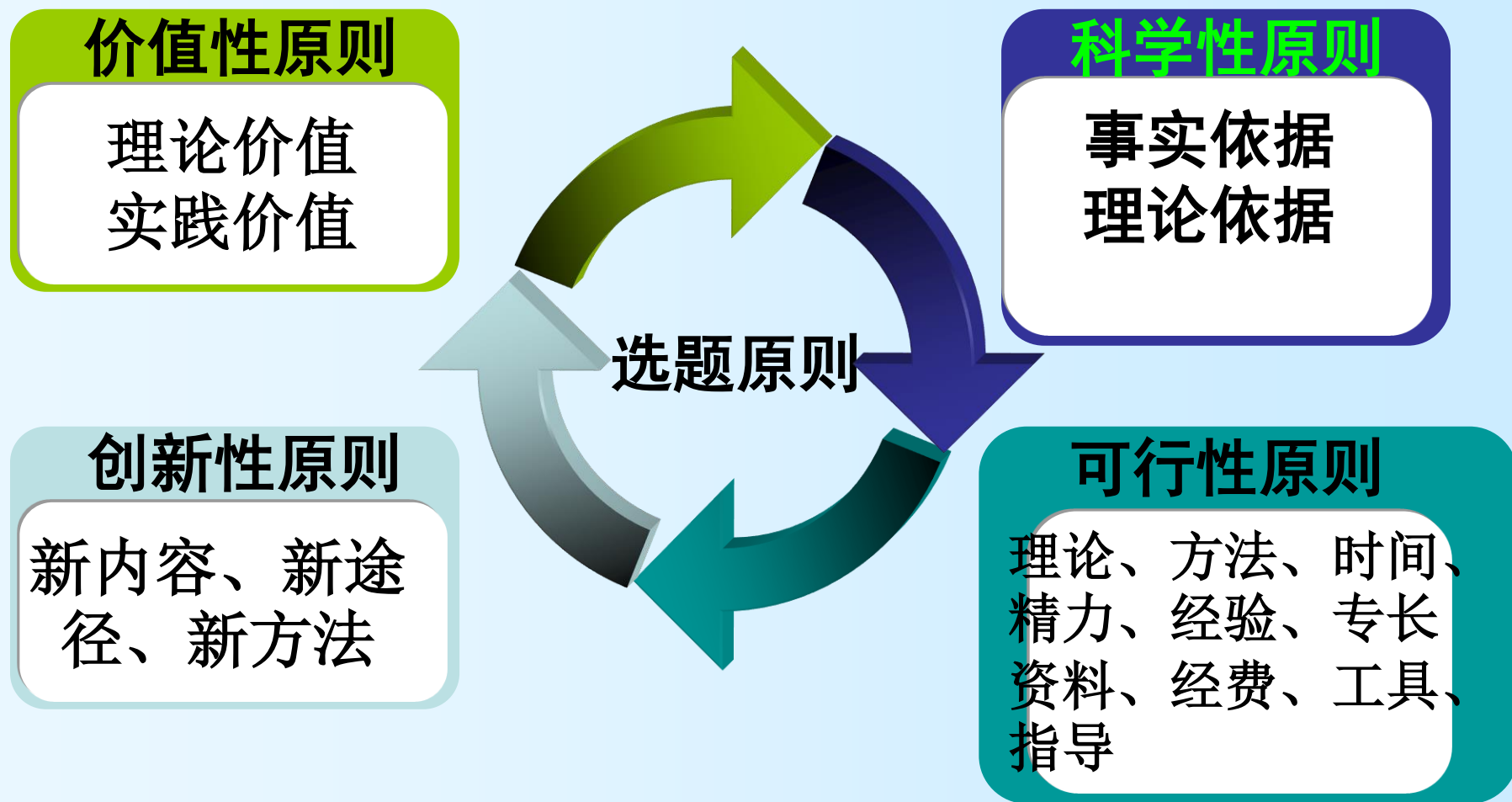
- 1) **吸引读者。** 一般读者通常是根据题名来考虑是否需要阅读摘要或全文, 题名如果表达不当, 就会失去其应有的作用, 使真正需要它的读者错过阅读论文的机会。
- 2) **帮助文献追踪或检索。** 文献检索系统多以题名中的关键词作为线索, 因而这些词必须准确地反映论文的核心内容, 否则就有可能产生漏检。



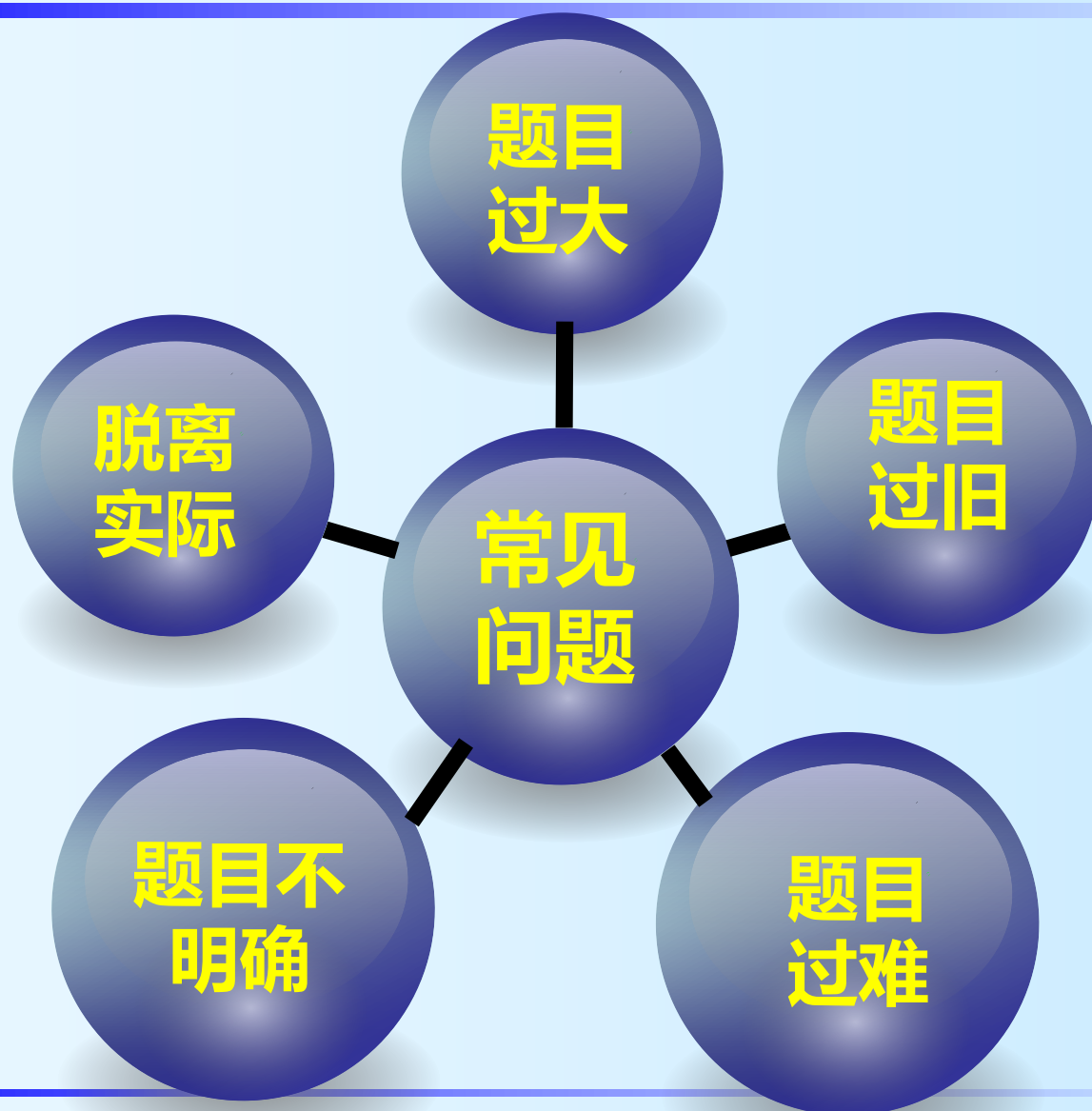
题名撰写的基本要求

- 1) 一般要求是准确得体、简短精炼、便于检索和容易认读 ;**
- 2) 文字要求是结构合理、选词准确、详略得当、语言正确。**

选题原则



选题常见问题





论文结构层次

良好的结构层次是写作优秀论文的必要条件。

常见结构层次：

- 1) **并列式**——问题归类，并列表达；
- 2) **递进式**——时间顺序递进式、空间顺序递进式和推理顺序递进式；
- 3) **分总式**——先分别比较分析，再用归纳法得出结论；
- 4) **总分式**——先提出中心论点，再用演绎法分别阐述。



层次标题的基本要求

- 1) 同一级标题应反映同一层次的内容；
- 2) 同一级标题应讲究“排比”，即结构相同或相似、意义相关、语气一致；
- 3) 相邻两级层次标题字面上尽可能不重复；
- 4) 同一层次的内容要列都列，要不列都不列层次标题。



关键词

- **关键词的作用**
- **关键词的特征**
- **关键词的选取方法**
- **关键词选取中存在的问题**



关键词的作用

随着信息化水平的提高和计算机的普及，科技工作者已在很大程度上改变了传统的手工检索方式，而是主要依赖计算机，通过**关键词检索**，从各大型电子文献数据库迅速查找到自己所需要的文献信息。因此，关键词的作用越来越受到人们的重视。关键词选用是否得当，关系到文献被检索的概率和成果的利用率。



关键词的特征

关键词包括两类词：

- 1) **叙词**（正式主题词），指收入《汉语主题词表》（叙词表）中可用于标引文献主题概念的经过规范化的词或词组；
- 2) 直接从文章的**题名、摘要、层次标题**或文章其他**内容**中抽出来的，能反映论文主题概念的自然语言（词或词组），即汉语主题词表中的**上位词、下位词、代替词**等非正式主题词或词表中找不到的自由词。



关键词的特征

关键词与摘要一样，也是论文主题内容的浓缩，但比摘要更精练，更能揭示论文的主题要点。

关键词通常应具备下述三个特点：

- 1) **关键性**，对全文内容具有串联作用；
- 2) 便于**检索和索引**，易于计算机处理；
- 3) 必须是**名词或名词性词组**。



关键词的选取方法

- 1) 根据**标题**标引关键词；
- 2) 根据**摘要**标引关键词；
- 3) 根据**学科**标引关键词。



关键词选取中存在的问题

- ❑ 关键词不关键
- ❑ 外延太大，失去检索意义
- ❑ 以动词、形容词等作关键词，造成关键词数量庞杂和检索困难
- ❑ 以字或句子作关键词
- ❑ 关键词太多或太少



摘要

摘要是“以提供文献内容梗概为目的，不加评论和补充解释，简明、确切地记叙文献重要内容的短文。”摘要作为科技论文的重要组成部分，好的摘要对于增加期刊和论文的被检索和引用机会、吸引读者、扩大影响起着不可忽视的作用。根据内容的不同，摘要可分为以下三大类：报道性摘要、指示性摘要和报道-指示性摘要。



摘要的基本内容

- 1) **目的**: 研究工作的前提、目的和任务, 所涉及的主题范围 ;
- 2) **方法**: 所用的理论、条件、材料、手段、装备、程序等 ;
- 3) **结果**: 观察、实验的结果, 数据, 得到的效果, 性能等 ;
- 4) **结论**: 结果的分析、比较、评价、应用, 提出的问题, 今后的课题, 假设, 启发, 建议, 预测等。



摘要的撰写要求

- 1) 尽量包括论文中的主要论点和重要细节(重要的论证或数据)；
- 2) 表达要准确、简洁、清楚；
- 3) 尽量避免引用文献和使用非同行熟知的缩写；必须避免使用图表；
- 4) 尽量避免使用化学结构式、数学表达式、角标和希腊文等特殊符号；
- 5) 查询拟投稿期刊的作者须知, 了解其对摘要的字数和形式的要求。



摘要的常见问题

- 摘要太长
- 摘要太短
- 摘要太笼统，未包括目的、方法、结果、结论4要素
- 层次不清，语言不顺
- 包含自我评价



英文摘要的撰写

要写好英文摘要，就要遵循英文摘要写作规范。其要点如下：

- 1) 句子完整、清晰、简洁；**
- 2) 用简单句，为避免单调，改变句子的长度和结构；**
- 3) 用过去时态描述作者的工作，用现在时态描述结论；**
- 4) 避免使用动词的名称形式；**
- 5) 正确使用冠词，避免多加冠词，也避免蹩脚地省略冠词；**



英文摘要的撰写

- 6) 使用长的、连串的形容词、名词或形容词加名词来修饰名词时，可使用介词短语或连字符，形成修饰单元；**
- 7) 使用较短的、简单的、具体的、熟悉的词，不使用华丽的词藻；**
- 8) 使用被动语态；**
- 9) 构成句子时，动词应靠近主语；**
- 10) 避免使用那些既不说明问题，又没有任何含义的短语；**
- 11) 不使用俚语、非英语的句子。慎用行话和口语。**



正文

- 引言
- 材料与方法
- 结果与讨论
- 结论



引言的基本内容

- 1) 介绍研究背景
- 2) 提出研究问题，阐明研究目的
- 3) 阐述解决问题的思路和方法
- 4) 指明论文创新点



常见问题

- 一般性叙述太多
- 同一观点文献引用太多
- 缺少对同行工作的评价
- 对同行工作评价不恰当
- 未说明研究的原创性、先进性和学术价值
- 包含结果或结论中的内容



材料与方法的基本内容与写作要点

1) 对材料的描述应清楚、准确：材料描述中应该清楚地指出研究的对象的数量、来源和准备方法。对于实验材料的名称，应采用国际同行所熟悉的通用名。

2) 对于方法的描述要详略得当、重点突出：如果方法新颖、且不曾发表过，应提供所有必需的细节；如果所采用的方法已经公开报道过，则引用相关的文献即可。



常见问题

- ❑ 实验方案欠合理
- ❑ 实验阐述不够完整
- ❑ 对常规实验的描述过于繁琐
- ❑ 实验样品太少
- ❑ 数据离散度较大，未做可靠性分析
- ❑ 包含结果或结论中的内容



结果与讨论

“结果与讨论”是科技论文最重要的组成部分。结果和讨论相辅相成，结果是讨论的基础，是前提，是根本；讨论是结果的升华，是认识的飞跃。

没有结果，就无从讨论，讨论就成了无本之木，无源之水，讨论就没有说服力；反之，只有结果而没有讨论，结果就失去了光彩和意义，论文就会变成实验报告。



常见问题

- ❑ 给出实验数据不讨论
- ❑ 实验数据粗糙
- ❑ 数据少，难以说明问题
- ❑ 无限定条件，缺乏逻辑性
- ❑ 缺乏数据或参考文献，令人生疑
- ❑ 超出实验范围，以偏概全
- ❑ 无中生有



结论的主要内容

- 1)作者本人研究的主要认识或论点，其中包括最重要的结果、结果的重要内涵、对结果的说明或认识等；**
- 2)总结性地阐述本研究结果可能的应用前景、研究的局限性及需要进一步深入研究的方向；**
- 3) 不涉及前文不曾指出的新事实，也不能在结论中简单地重复摘要、引言、结果或讨论等章节中的句子。**



常见问题

- ❑ 部分重要结果未列入结论
- ❑ 涉及前文不曾指出的新事实
- ❑ 将某种假设条件下得出的推论写进结论
- ❑ 与摘要大幅度重复
- ❑ 结论太长
- ❑ 结论未分条款



致谢

科技论文应有致谢，并且致谢必须在投稿前征得被致谢者的口头或书面同意。

致谢的对象与范围：

- 1) 参与讨论或提出指导性意见的人员，指导或协助本研究工作的实验人员；**
- 2) 提供实验材料、仪器及其他方便的人员，提供所采用的数据、图表、照片的人员；**
- 3) 基金资助合同单位，以及其他组织或个人；**
- 4) 提供过某种间接信息，但与该论文没有直接关系的人员。**



参考文献

参考文献是一篇完整的科技论文中不可或缺的重要组成部分，可以反映作者的科学态度和论文的科学依据，以及论文的起点和深度。它不仅是论文内容的某种缘起及延伸，同时也可作为有兴趣的读者提供进一步查询资料或信息的线索。



参考文献的主要作用

- 1) 对论文的立意起指导作用，对论文的起点起旁证作用；
- 2) 是判断论文真实性的有力依据；
- 3) 为读者详细阅读原文和进一步研究提供线索；
- 4) 帮助区分作者与前人/他人的研究成果，保护作者和被引文献作者的著作权；
- 5) 有利于节省篇幅；
- 6) 是引文分析的原始材料。



参考文献引用应遵循的原则

公开性原则

适当性原则

原始性原则

新颖性原则

必要性原则

代表性原则

准确性原则

标准化原则



- 1) 从被引文献的属性看，应遵循公开性原则和原始性原则；**
- 2) 从被引文献和引用文献的关系看，应遵循必要性原则，排除常识性知识的引用；**
- 3) 从引用者对被引文献的内容表述看，应遵循准确性原则，保证引述内容准确、完整；**
- 4) 从被引文献的定量性看，应遵循适当性原则，不能构成剽窃，损害被引用者的利益；**
- 5) 从被引文献的质量看，应遵循新颖性原则和代表性原则；**
- 6) 从被引文献的著录看，应遵循标准化原则。**



伪引、漏引与错引

伪引：作者列出一些与论文主题内容不相关或关系不大的文献。

漏引：作者实际引用了别人的文章，但在自己的论文中只列出了曾经引用过的部分参考文献，而把另一部分曾经引用的参考文献却漏列了。

错引：引文的准确性存在问题，作者在引用参考文献时由于种种原因导致对引文的描述与原始文献内容出现偏差或不符。



常见基金项目的英文表达

- 1) **国家自然科学基金**——The National Natural Science Foundation of China
- 2) **国家高技术研究发展计划(“八六三”计划)**——The National High Technology Research and Development Program of China(863 Program)
- 3) **国家重点基础 research 发展计划(“九七三”计划)**——The National Key Basic Research Program of China(973 Program)



常见基金项目的英文表达

- 4) 国家 **“九五”** 科技攻关计划——The National Key Technologies R&D Program of China during the 9th Five-Year Plan Period
- 5) **国家杰出青年科学基金**——The National Science Fund for Distinguished Young Scholars of China
- 6) 高等学校**优秀青年教师**教学科研奖励计划——The Teaching and Research Award Program for Outstanding Young Teachers in Higher Education Institutions of MOE, China
- 7) 教育部**优秀青年教师**资助计划——The Excellent Young Teachers Program of MOE, China



常见基金项目的英文表达

8) 教育部**留学回国人员**科研启动基金——The Scientific Research Foundation for the Returned Overseas Chinese Scholars, MOE, China

9) 国家**教育部博士点**基金——The PhD Programs Foundation of Ministry of Education of China

10) **中国科学院**重点资助项目——The Key Programs of the Chinese Academy of Sciences



论文投稿与发表

投稿期刊选择

作者署名

审稿流程与编辑流程

一稿多投、重复发表与变相重复发表

学报推荐



投稿期刊选择

投稿期刊选择

1. 期刊声誉
2. 影响因子、总被引频次
3. 国际传播
4. 摘要与索引
5. 发行量
6. 出版速度
7. 主题范围
8. 以前发表论文的情况
9. 版面费
10. 服务质量
11. 电子版



作者署名

在学术论文中署名的个人作者应只限于那些对于选定研究课题和制订研究方案、直接参加全部或主要部分研究工作并作出主要贡献、以及参加撰写论文并能对内容负责的人。

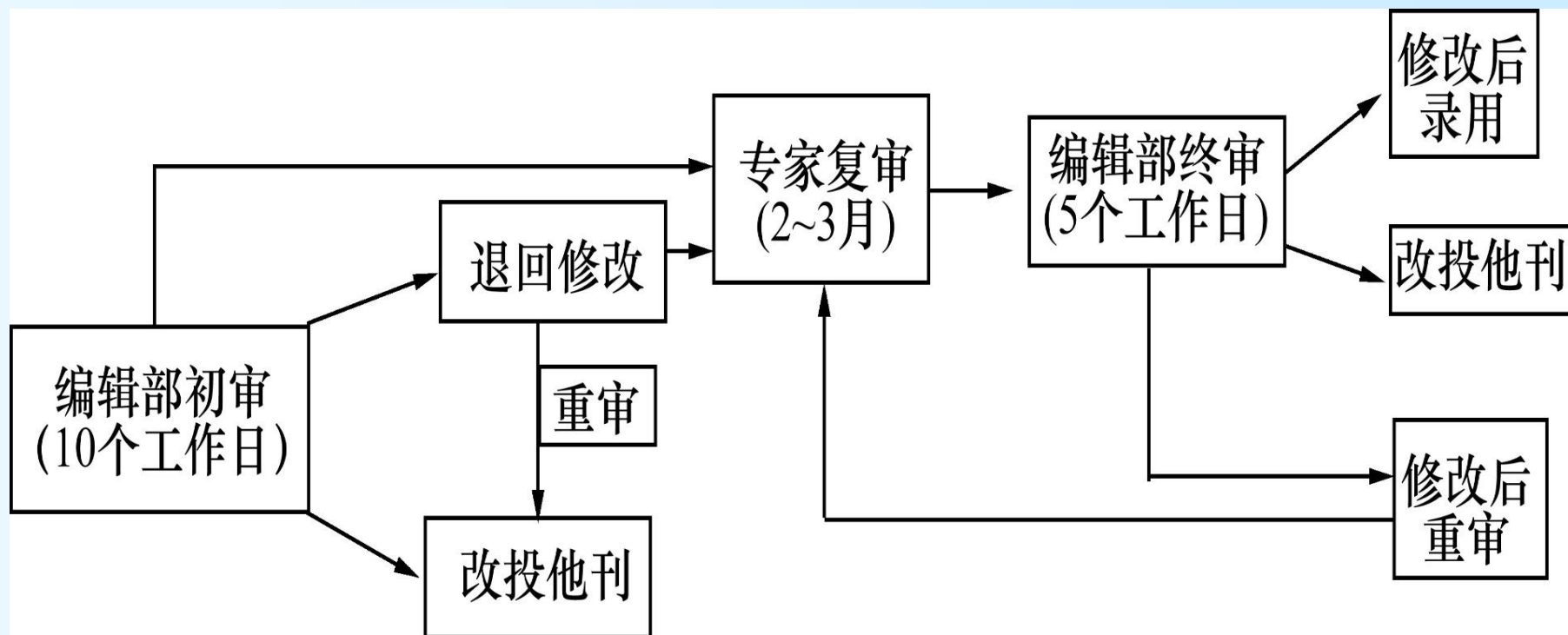


作者署名

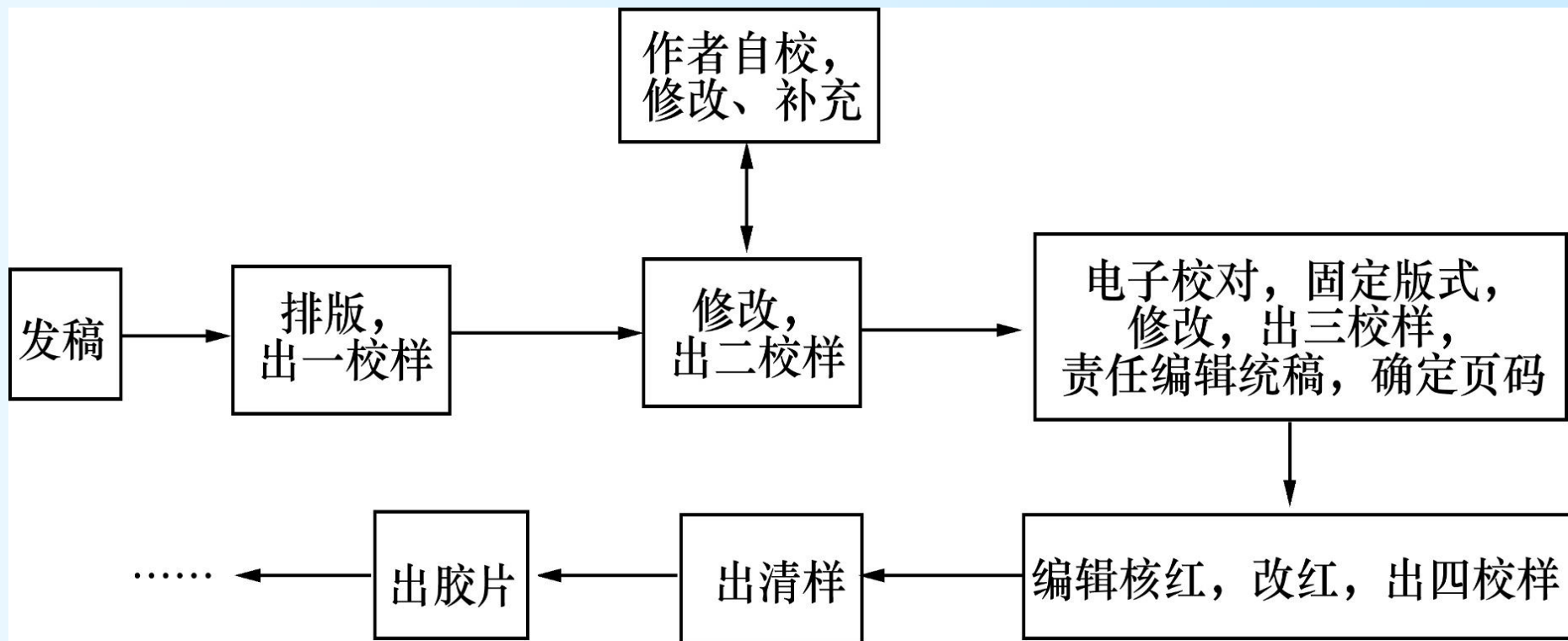
作者的署名不仅仅意味着荣誉和利益，同时也表明了责任，即：参与署名的所有人都有义务对所发表研究成果的科学性和真实性负责。

通讯作者(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，其贡献不亚于论文的第一作者。

审稿流程



编辑流程





一稿多投

一稿多投是指同一作者或同一研究群体不同作者，在期刊编辑和审稿人不知情的情况下，将内容相同、基本相同或部分相同的论文稿件，同时或相继投向两家以上**刊物企图发表的行为。也称重复发表。**



一稿多投

一稿多投是科学界严厉指责的行为，因为其：

- 1) 不必要地浪费期刊版面及编辑和审稿人的时间；**
- 2) 对相关期刊的声誉造成不良影响；**
- 3) 搅乱依据科学成果的发表所建立的学术奖赏机制；**
- 4) 违反版权法。**

一稿多投行为如果在稿件的同行评议过程中被发现，通常会被简单地退稿，有些期刊编辑部可能会在退稿的同时函告作者所在单位的相关部门。



一稿多投

如果一稿两(多)投行为事实上已经发生，相关的期刊有可能会采取以下制裁或处罚措施：

- 1) 在一定期限内拒绝一稿两(多)投作者向该刊继续投稿；**
- 2) 在刊物上刊登关于该作者一稿两(多)投的声明，并列入目次页；**
- 3) 可能在某特定专业群体的刊物中对一稿两(多)投的行为进行通报；**
- 4) 可能通知作者所在单位。**



一稿多投

通常情况下，以下重复发表不属于一稿两(多)投：

- 1) 在专业学术会议上做过**口头报告**，或者以**摘要或会议板报**形式报道过的研究结果，但不包括以会议文集或类似出版物形式公开发表过的全文；
- 2) 对首次发表的内容充实了 **$x\%$ 以上**新数据的学术论文；
- 3) 有关学术会议或科学发现的新闻报道，但此类报道不应通过附加更多的资料或图表而使内容描述过于详尽；



一稿多投

- 4) 重要会议的纪要、有关组织达成的共识性文件再次发表；**
- 5) 论文以不同或同一种文字在一种期刊的国际版本上再次发表；**
- 6) 在非英文的本国期刊上发表的属于重大发现的研究论文在国际英文学术期刊再次发表；**
- 7) 在内部资料发表后在公开刊物上再次发表。**



香肠论文

变相重复发表——香肠论文

作者将某个较大科学研究成果“肢解”为若干“最小可发表单元”（多篇论文的形式），先后投多个杂志发表的现象，称为“变相重复发表”。相关论文则被称为“香肠论文”。



香肠论文

香肠论文的形式特点：

- 1) 作者单位相同，大部分作者相同，包括第一作者相同或不同，作者排名顺序相同或不同；
- 2) 主要的研究方法相同；
- 3) 研究内容及结果有50%以上重复；
- 4) 结论类似。



Thank You!