

课程号： **C110002B**

《科技论文写作》

课程简介

北京交通大学 软件学院

王方石 教授

fshwang@bjtu.edu.cn

第6章 科技论文写作与投稿

6.1 科技论文写作

6.2 科技论文投稿

6.1 科技论文写作



北京交通大学

◆学术

- 在学界以外的人看来，学术深不可测，不大敢碰。其实，所谓学术，不过是较为系统、较专门的学问而已。

◆学术研究的分类

➤科学技术研究

包括自然科学、农业科学、医药科学、工程技术科学等方面。

➤人文社会科学研究

包括文学、历史、哲学、经济学、法学、管理学。



学术研究：

- **学术研究指在实证精神和理性精神指引下用科学的方法进行探索、求知，以获得新的知识、理论以及新知识、新理论应用的行为。**
- **学术研究简称学术，是指系统专门的学问，通常以学科与领域来划分。**
- **学术研究共设五个门类、58个一级学科、573个二级学科、近6000个三级学科。（国家技术监督局1992年发布，2006年修订《中华人民共和国学科分类与代码国家标准》）**

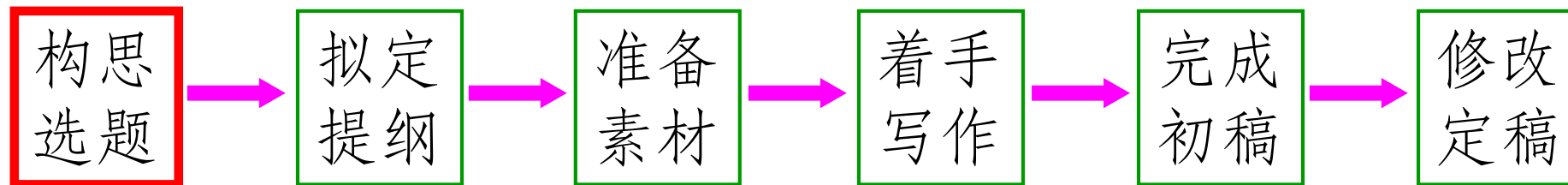
科技论文写作与发表的意义



北京交通大学

- ◆科技论文包括：**学术/研究型论文**和**技术/工程型论文**
- ◆科技论文的写作是科学技术研究的重要组成部分，是研究与开发的延续或过程，是科研成果的必然总结；
- ◆对于大学生和研究生来讲，论文的写作过程是进行科学研究的规范和起步，能培养学生的科学思维能力、表达能力和组织能力；
- ◆论文写作有利于科学积累和促进学术交流。
- ◆科学研究有**三个阶段**：（1）开拓，（2）完成，（3）**发表**
- ◆以美国诺贝尔奖获得者为例，他们在20多岁时就平均发表科学论文13.1篇。

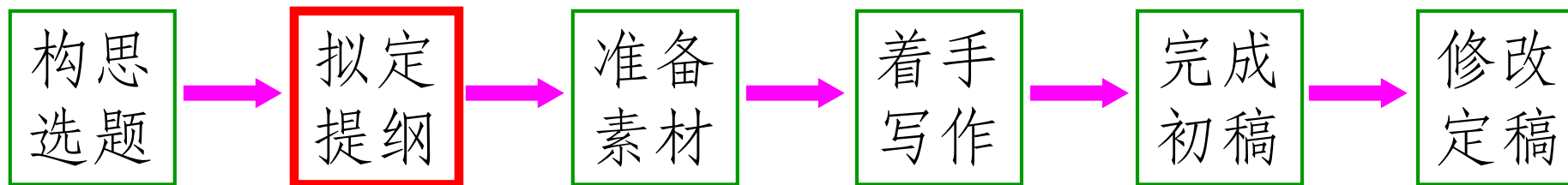
科技论文写作的一般程序(1/5)



④ 构思

- 构思选题
- 确定论文的创新点及写作范围
- 需要与老师讨论，以确定是否能体现出一定的工作量

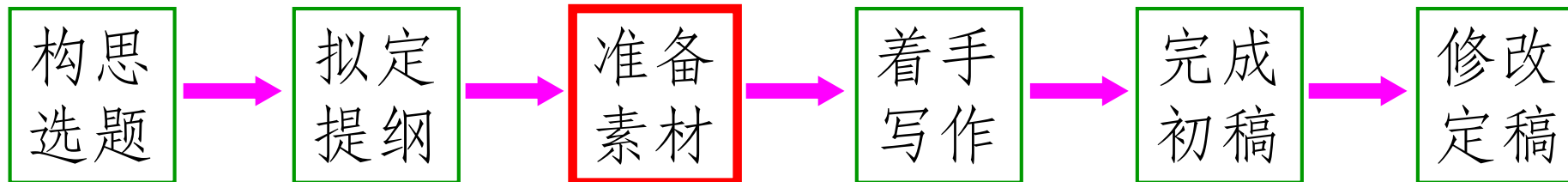
科技论文写作的一般程序(2/5)



④ 写作大纲

- 拟定写作提纲，确定论文的整体结构
- 论文结构的优劣，对于论文质量是决定性的

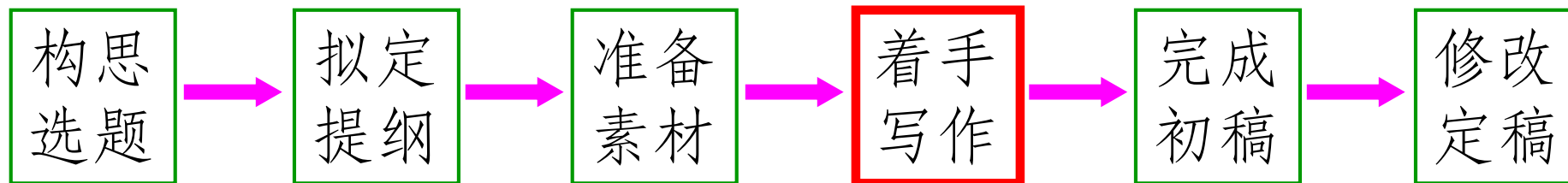
科技论文写作的一般程序(3/5)



④ 材料准备

- 选定技术/研究方案、取得项目数据或实验条件
- 对数据进行整理、提炼和归纳
- 将数据制作成规范、格式统一的图表，以备使用

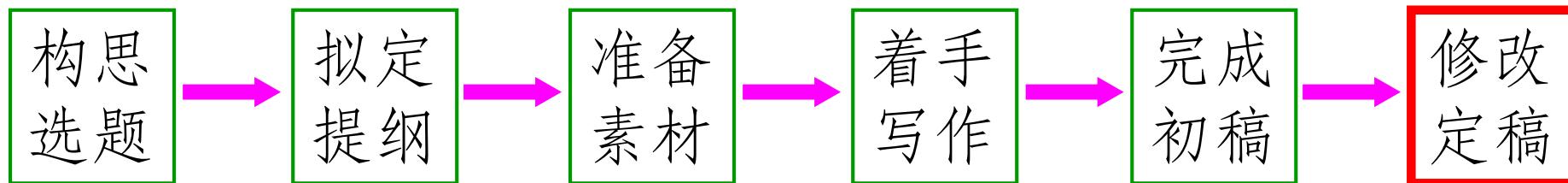
科技论文写作的一般程序(4/5)



④ 写作

- 注意逻辑性，论点必须有论据支持
- 合理运用图表，增强论文的可读性
- 段落不宜过长过短，注意上下文承接
- 注意科技论文的特点、结构和规范性要求

科技论文写作的一般程序(5/5)



- ④ 仔细推敲，反复修改，精益求精
- ④ 在发送给老师之前一定要自己先修改

“写完后至少看两遍，竭力将可有可无的字、句、段删去，毫不可惜。”

——《答北斗杂志社问》

改论文的状态

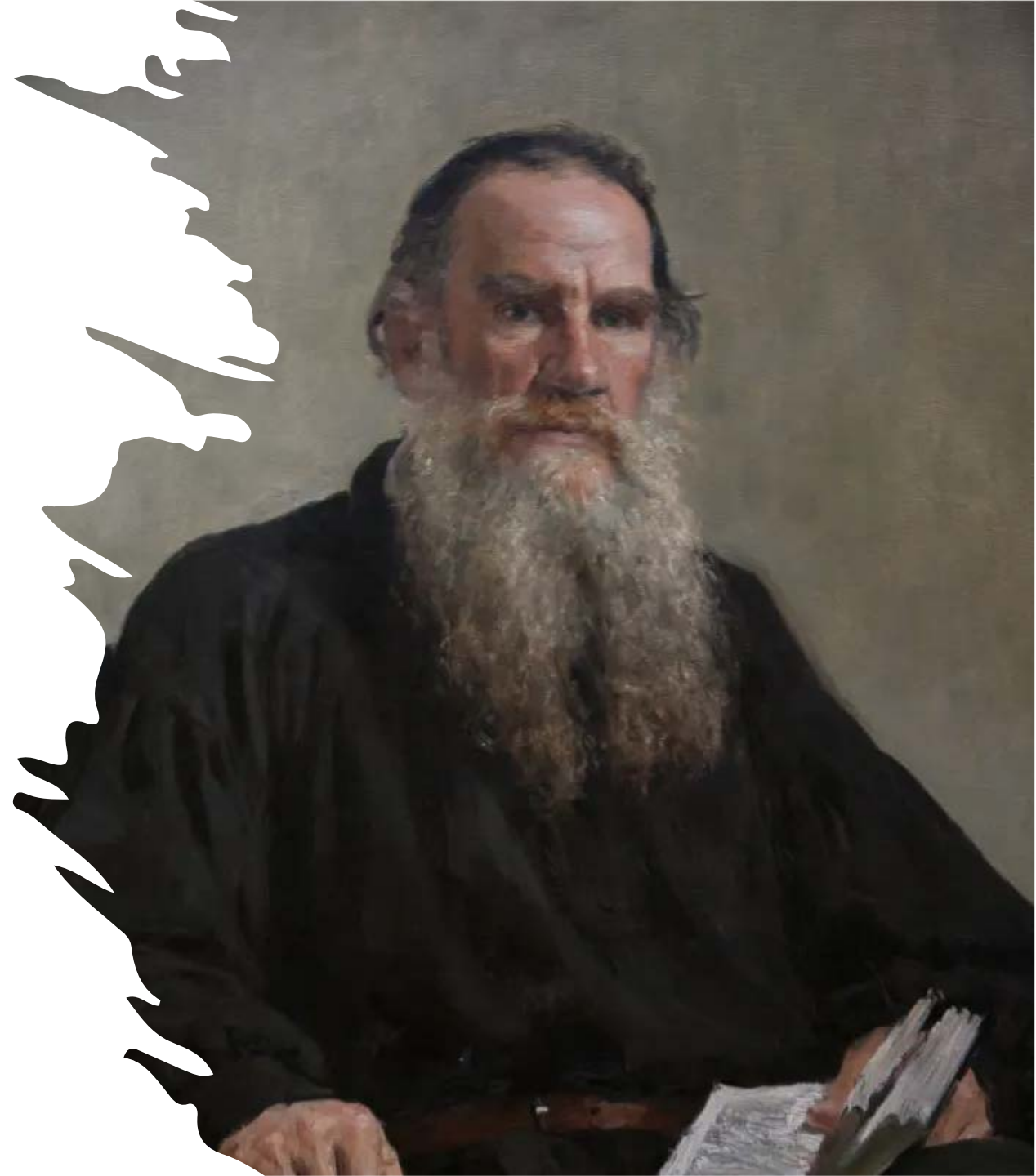
- ④ 不用修改 (**Accept in present form**)
直接毕业，且行且珍惜
- ④ 小修 (**Accept after minor revision**)
点到为止：小错误的更正、文本编辑
- ④ 大修 (**Reconsider after major revision**)
伤筋动骨：结构、内容、语言都要做改动
- ④ 重写 (**Reject**)
我尽力了，不如重写

“**The main thing** is not to be in a hurry to write, not to grudge correcting and revising the same thing 10 or 20 times, not to write a lot and not, for heaven’s sake, to make of writing a means of livelihood or of winning importance in people’s eyes.”

Leo

Tolstoy

“不要急于写作，不要讨厌修改，而要把握同一篇东西改写十遍，二十遍。”



研究型论文的“三部曲”



北京交通大学

- ◆ 序曲： 标题、作者、摘要、关键词
- ◆ 主旋律： 引言、相关工作、本文方法、实验结果及分析、结论
- ◆ 尾声： 致谢、参考文献等

正文（引言-方法-结论）



北京交通大学

基本项目	主要内容
引言	说明研究的必要性，目前尚存在的问题，提出什么需求，说明研究意义
前人的相关工作	<p>（1）历史的回顾，说明已解决哪些问题，对于仍存在的问题，前人进行过怎样的研究，介绍其大概情况。</p> <p>（2）分析前人的研究工作后，发现其中客观存在的不足、遗憾或缺陷，并介绍本文的研究动机。</p>
写作论文的目的和作者的想法	写作目的与预期成果，研究新特点，研究者建议等
研究内容与解决方法	详细研究内容、研究经过与研究成果。
结论	高度、精确概括本文的主要观点、创新点。

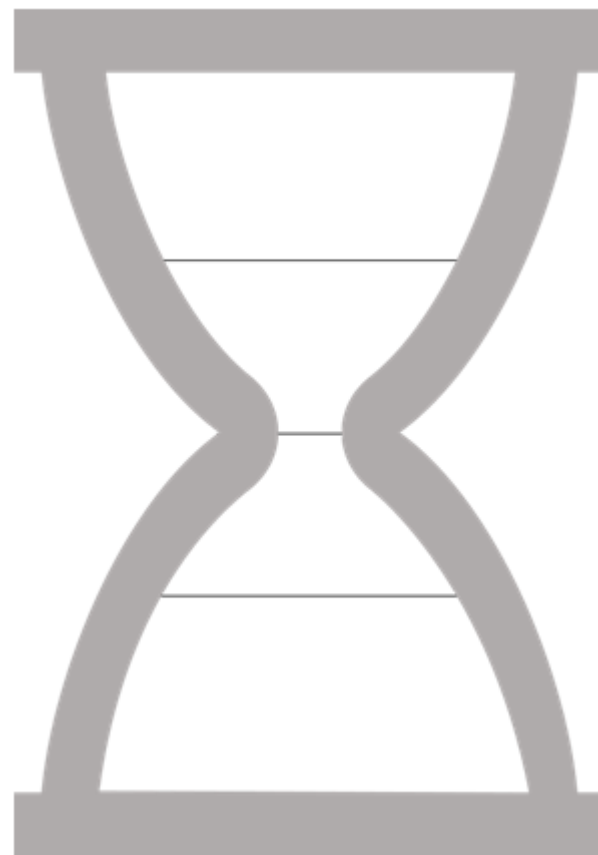
科技论文的结构

- 题名
- 作者
- 单位地址
- 摘要
- 关键词
- 引言
- 材料与方法
- 结果与讨论
- 结论
- 致谢
- 参考文献
- 符号说明/附录*

The third step

The first step

The second step



引言(Introduction)

研究方法(Methods)

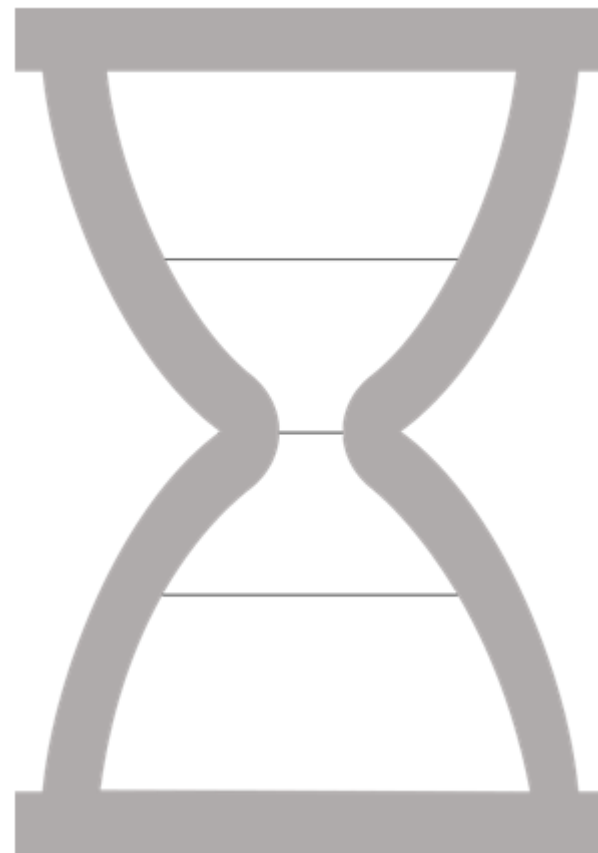
研究结果(Results)

讨论 (Discussion)

科技论文的结构

- 题名
- 作者
- 单位地址
- 摘要
- 关键词
- 引言
- 材料与amp;方法
- 结果与amp;讨论
- 结论
- 符号说明
- 致谢
- 参考文献

The first step



引言(Introduction)

研究方法(Methods)

研究结果(Results)

讨论 (Discussion)

正文（引言-方法-结论）



北京交通大学

- ◆不要介绍人所共知的普通专业知识，或教科书上的知识；
- ◆不要对自己与别人的论文妄加评论，不要贬低同行论文，更不要夸大自己的论文；
- ◆避免使用自夸性语言或客套性语言；
- ◆避免使用广告式语言。

切记：一篇论文只解决一个问题，一篇论文绝不能出现多个问题。

引言 Introduction



目的

- 引言是论文撰写的**开篇之作**，旨在交代论文来龙去脉，**吸引读者**阅读兴趣，使读者对论文有一个整体了解。
- 引言部分不同于摘要（Abstract），字数上没有严格的局限性，但是内容方面要求在对应的选题上更加**精准**和**明确**
- 引言通常需要**承接摘要**部分提出的几个学术方向展开话题，从比较宽泛的**学术背景**铺垫逐渐过渡到论文的研究课题

引言 Introduction

④ 写作要求

引言（或绪论）简要说明研究工作的目的、范围、相关领域的前人工作和知识空白、理论基础和分析、研究设想、研究方法和实验设计、预期结果和意义等。应言简意赅，不要与摘要雷同，不要成为摘要的注释。一般教科书中有的知识，在引言中不必赘述。

④ 内容

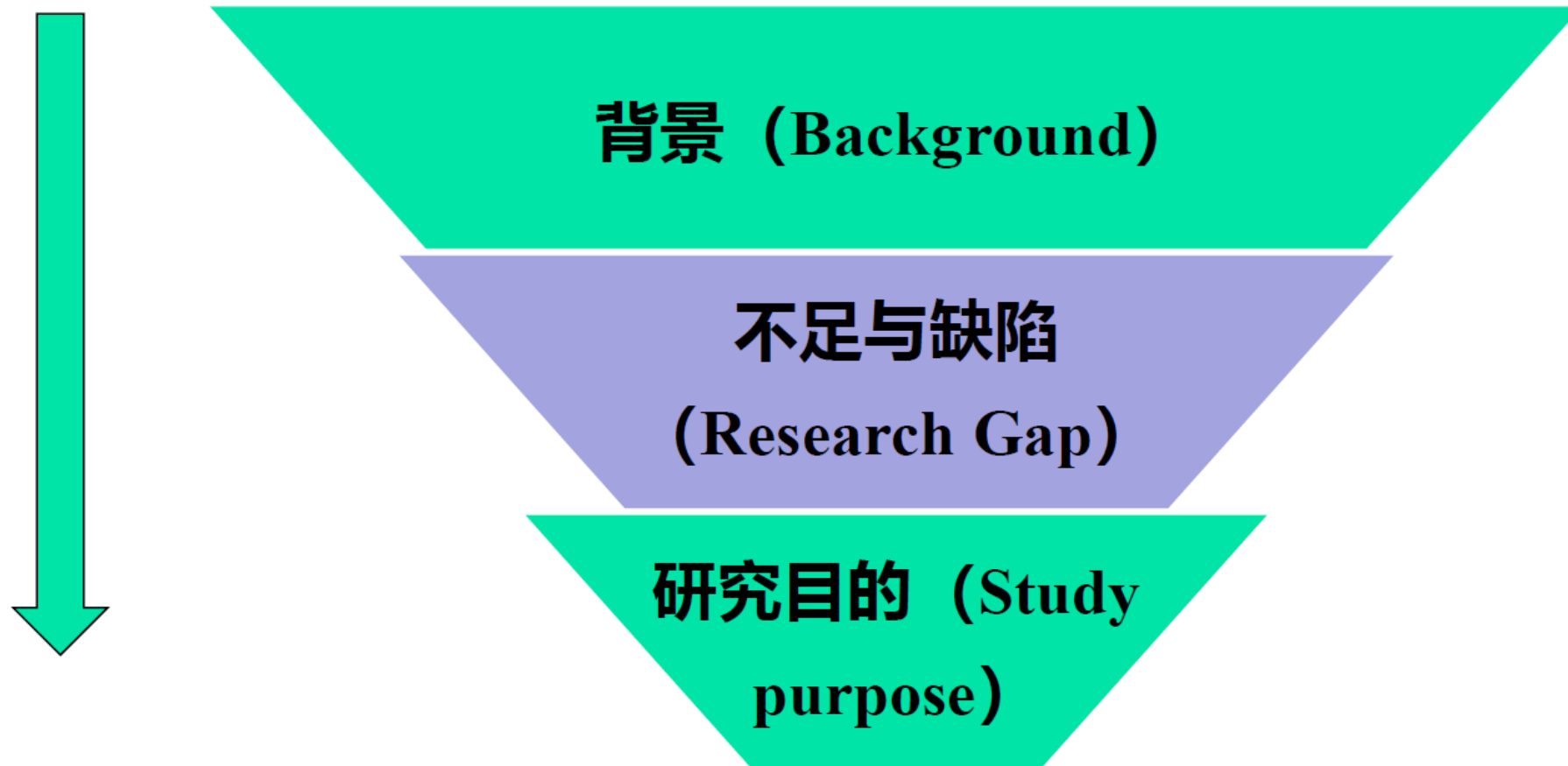
- 给出必要的背景材料，交待进行这方面研究的意义、前人已达到的水平、已解决的和尚待解决的问题
- 引言的最后需要说明本文的目的、主要研究内容和主要创新之处
- 最基本的一点是介绍前人的主要研究成果

引言写作的注意事项

- ④ 应简要介绍论文的研究经过、主要结果和结构安排，并明确指出研究结果的适用范围，研究者的建议以及研究的新特点
- ④ 应言简意赅，不要与摘要雷同，不要成为摘要的注释
- ④ 要解释或定义专业术语或缩写词，以帮助编辑、审稿人和读者阅读与理解
- ④ 应引用“最相关”的文献以指引读者，力戒刻意回避引用最重要的相关文献

引言写作框架

- ① 引言/绪论行文框架：“漏斗结构”，从较宽泛的学术领域逐渐缩小到研究目标的过程。



引言包含的内容

1.介绍

介绍领域背景及国内外相关领域研究的简况：只作客观介绍，不做评价

2.评述

对国内外研究加以分析和评述（如已解决问题、解决不好的问题、未解决的问题、研究方法/结论存在不足），目的在于说明本研究的必要性，及逐渐引出主题。

3.点题

简要说明本研究的内容：常用句型—本文主要解决…问题

引言写作的注意事项

- ④ 适当地使用“我、我们、本文”等词，以明确地指示作者本人的研究工作
- ④ 一般教科书中已有的知识，在引言中不必赘述
- ④ 避免不恰当地大量引用作者本人的文献
- ④ 对别人研究结果的评论不要带有自己感情色彩
 - XXX首次发表了有关机器学习的优秀论文
 - XXX的研究结论是极其荒谬的
- ④ 在叙述前人工作的欠缺以强调自己研究的创新时，应慎重且留有余地

有一说一 vs. 踩一捧一

正文（引言-方法-结论）



北京交通大学

在撰写**研究方法**时

- ◆正文要分节，合理分节并拟定小标题可以突出重点，帮助理解。
- ◆正文尽量多用图表直观表达，**图表必须要有自明性**；
- ◆**公式和文字应分段表达，不要混排**；
- ◆论文必须**使用法定计量单位**；
- ◆仿真或实验之后**要有数据处理，要有分析**；
- ◆要**突出一个“新”**，以反映论文的独特性及新颖性。

研究方法

Methods

- ④ 详细介绍实验材料（数据集等）
- ④ 实验操作的描述要确切、清楚，不能模糊
 - “准确度提高”，可以更加确切地描述为“在样本进行xx处理后准确度提高xx%”；
 - 如果模糊描述为“准确度提高”，其他研究者很可能无法重复实验，或者不能得到期望的实验效果和样品
- ④ 注意知识产权的保护

结果与讨论

Results&Discussion

④ 科技论文的核心部分

④ 结果的注意事项

- 一般能够用简单的文字叙述说明的问题，就尽量不用图表再复述
- 不要同时用表格和图形重复同一数据

④ 讨论的注意事项

- 推论要符合逻辑，每一条结论都要有证据，避免实验数据不足以支持的观点和结论
- 讨论研究结果的理论意义及其在实际应用方面的可能性，提出大胆的看法，但要实事求是，适当留有余地

结果与讨论

Results&Discussion

④ 深入挖掘实验数据

- 数据规律
- 分析原因，**与他人的结果进行对比**
- 经验关联式
- 算法和数学模型

要有分析和讨论，不能写成实验报告！

正文（引言-方法-结论）



北京交通大学

在撰写**结论**时

- ◆ 结论是对全文高度、精确概括，要与绪论前后呼应；
- ◆ **创新之处**：得到什么规律性东西，解决了什么理论或实际问题；
- ◆ **与文献比较**：有何不同结果、解释、补充、修正、发展或者否定；
- ◆ **如实指出例外结果或异常情况**（可能引发新课题）；
- ◆ **观点要鲜明**，学会用数据说话，**少用“可能”等不确定词**；
- ◆ **指出潜在的发展与应用**。
- ◆ 结论中不能有常识性的结果。
- ◆ 理论基础薄弱或阅读文献太少，有可能花费大量时间论证了常识性或非创新性的结论。

结论

Conclusion

- 对全文高度、精确概括，**要**与绪论前后呼应
- **要**有创新之处：得到什么规律性东西，解决了什么理论或实际问题
- **要**与文献比较：有何不同结果、解释、补充、修正、发展或者否定
- **要**如实指出例外结果或异常情况（可能引发新课题）
- 观点**要**鲜明，学会用数据说话，少用“可能”等不确定词
- **要**指出潜在的发展与应用

结论

Conclusion

- ④ **不要**夸大其词，牵强附会，不要自我评价
 - 本研究结果属“国内首创”或“国际领先”
- ④ **不是**对论文工作量的总结
 - “本文进行了大量的实验研究”、“得到了50组实验数据”
- ④ **不要**给出没有实际意义的结论
 - 不要写“利用机器学习方法进行了数据实验，深入了解和掌握了该方法的实验数据及性能”
 - 需要直接写出具体的机器学习方法，包括数据分布及其变化规律等
- ④ **不要**简单地重复摘要、引言和讨论中的句子
- ④ **不要**花大量时间论证常识性或非创新性的结论

结果、讨论与结论的侧重

④ 结果

- 介绍研究结果，对重要研究结果的描述和说明

④ 讨论

- 探讨所得到的结果与研究目的和假设的关系
- 与他人研究结果的比较与分析
- 对研究结果的解释
- 重要研究结果的意义

④ 结论

- 论文的主要认识或论点
- 概述研究成果可能的应用前景及局限性
- 建议需要进一步研究的方向

科技论文写作的注意事项

④ 发表科技论文的目的

- 传递信息、交流思想、完成任务、炫耀自己？读者？？？

④ 研究工作的区分

- 大多数人的工作都是建立在别人工作的基础上的
- 作者有责任和义务写清楚上下文，以便读者通过引言和参考文献能够知道哪部分是自己的新研究

④ 与别人研究结果的对比

- 作者在引言部分往往给出很多参考文献，需要在讨论部分把自己的新结果与前人的结果进行证实和对比

④ 按照可信度递减的顺序安排论文内容

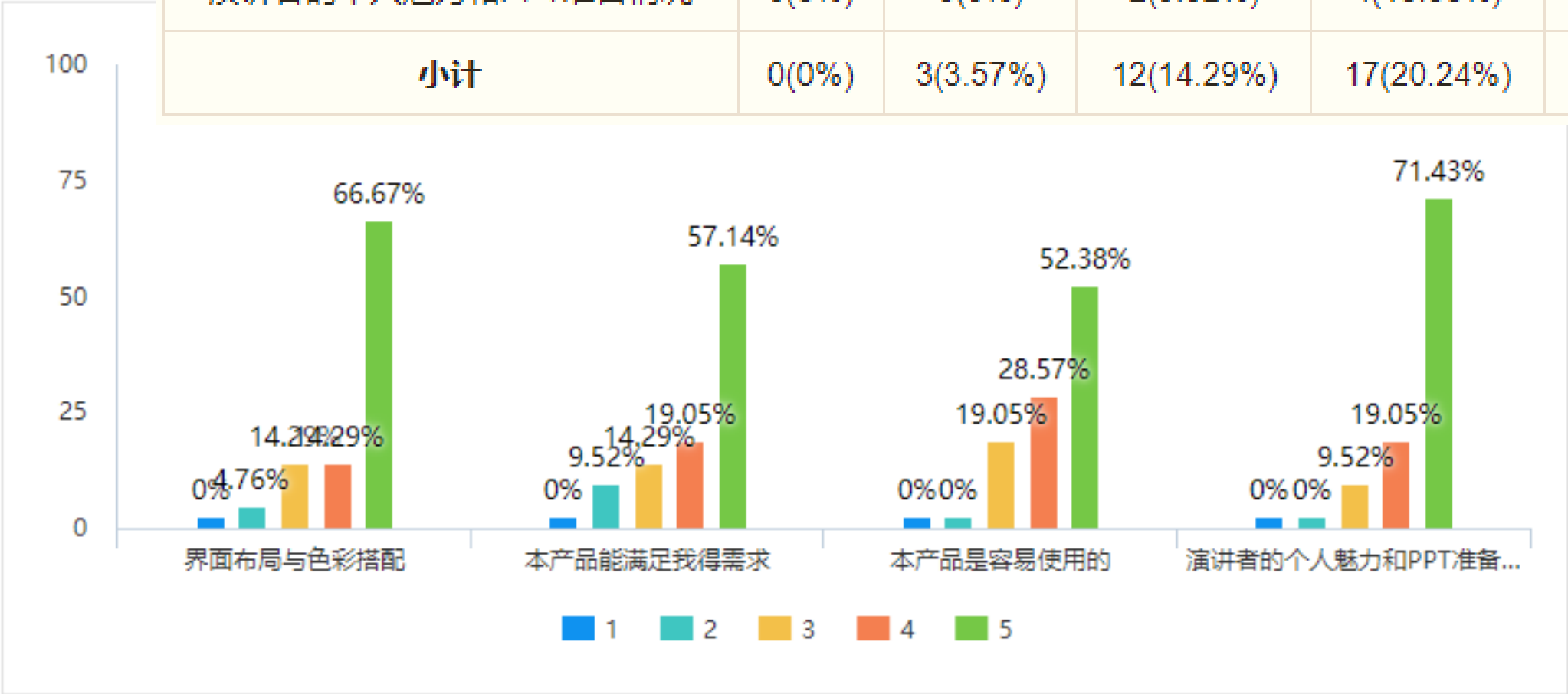
- 易于审稿人和读者接受

注意表格与图形的使用

- ④ 同样的内容，不能用表格和图形重复表达
- ④ 表格和图形应具有“自明性”
- ④ 图表标题的描述要与图表的内容相一致

例如

题目\选项	1	2	3	4	5	平均分
界面布局与色彩搭配	0(0%)	1(4.76%)	3(14.29%)	3(14.29%)	14(66.67%)	4.43
本产品能满足我得需求	0(0%)	2(9.52%)	3(14.29%)	4(19.05%)	12(57.14%)	4.24
本产品是容易使用的	0(0%)	0(0%)	4(19.05%)	6(28.57%)	11(52.38%)	4.33
演讲者的个人魅力和PPT准备情况	0(0%)	0(0%)	2(9.52%)	4(19.05%)	15(71.43%)	4.62
小计	0(0%)	3(3.57%)	12(14.29%)	17(20.24%)	52(61.9%)	4.4



写作注意事项 (1)



北京交通大学

- ④ 谨慎地使用“我、我们、本文”等词
- ④ 避免不恰当地大量引用作者本人的文献
- ④ 对别人研究结果的评论不要带有自己感情色彩，尤其是论述前人工作的欠缺、以强调自己研究的创新时，应慎重且留有余地
 - XXX首次发表了有关机器学习的优秀论文
 - XXX的研究结论是极其荒谬的

“我们可以提供一种基于协同过滤算法的解决方案来提高零部件生产的效率。”

修改版：

基于协同过滤算法的解决方案可以大幅提高零部件生产效率^[11]。

写作注意事项 (2)



北京交通大学

- 学术写作口语化

“有很多…”、“有这么几种研究方法，”、“相当于…”、“可以说是”，“之后…之后…”

- 文学修辞手法：“有的…有的…”、“如此这般”、

- 参考文献引用规范，同学位论文。

- 尽量简洁

“在我的后园，可以看见墙外有两株树，一株是枣树，还有一株也是枣树。”

——鲁迅散文集《野草》中的《秋夜》

修改版：

我家后园有两株枣树。

避免单词意义的重复表达

- ⑧ 在英文文章中不要写our research work或our research study等，因为它们的意义是重复的
- ⑧ 相应地需要写为our study, our research, our work

“当前，线上教学平台多如牛毛、鱼龙混杂，急需提出一个统一标准，如此这般，才能保证线上教学的质量。”

修改版：

当前，针对线上教学平台的质量评估标准和评价体系仍属空白，导致在线教育市场鱼龙混杂，无法保证线上教学的质量。

避免使用带有感情色彩的词汇

- ❶ “obviously”, “probably”, “certainly”, “undoubtedly”, “greatly”, “quickly”
- ❷ 从技术的角度看，如果作者需要使用表示可能性的词汇，这说明作者**不能证明自己的观点**，而是在进行**假设和猜测**
- ❸ 不同的读者对同一现象的**认识是不同的**，在作者看来是 “greatly”，读者可能认为并非如此。

“自从疫情爆发以来，在线教学平台变得越来越**重要**。” 目前市场上……

修改版：

受疫情影响，在线教学平台因其内容丰富、低成本以及自由度高的特点，受到了越来越多的社会关注。

“**IDEA**是**JAVA**开发中**流行**的开发工具。”

修改版：

IDEA因为强大的整合功能和对 **Junit**等框架的支持，使其成为更多 **JAVA**研发人员使用的开发工具。

避免使用长句子

Beware of Long Sentences

- 一个句子的主题不要超过两个，应避免在一个句子内罗列多个观点。一般来说，一个句子含有60个以上的单词或者是含有多个主题就认为是长句。

The kinetic constants of the 7-lump model that are listed in Table 1 were estimated by a special program compiled in Matlab language based on Marquardt's algorithm, and then the frequency factors and the apparent activation energies that are listed in Table 2 were calculated according to the Arrhenius equation.

The kinetic **constants** of the 7-lump model listed in Table 1 **were estimated** by a special program compiled in Matlab language based on Marquardt's algorithm. **The frequency factors and the apparent activation energies listed in Table 2 were calculated according to the Arrhenius equation.**

观点描述不要迂回

- ④ 将最重要的观点和主题放在每句话的开头

According to the boiling point and the secondary cracking reactivity, the pyrolysis gas can be split into dry gas and liquefied petroleum gas lumps.

The pyrolysis gas can be split into dry gas and liquefied petroleum gas lumps **according to** the boiling point and the secondary cracking reactivity.

When the value of R_M is above 1.5, the reactions mainly follow the carbonium ion mechanism.

The reactions mainly follow the carbonium ion mechanism **when** the value of R_M is above 1.5.

数字的表达

- 在英文中，阿拉伯数字不能放在句子的开头

17 parameters were used to describe the model.

Seventeen parameters were used to describe the model.

The video recordings are 6 minutes 17 seconds long with
11310 frames from 15 cameras

数学符号的使用

- ④ 数学符号一般仅在公式中使用，而不是在文字叙述中使用

The reactions mainly follow the carbonium ion mechanism when $R_M > 1.5$.

The reactions mainly follow the carbonium ion mechanism when the value of R_M is above 1.5.

图、表的表达

- Figure和Table的缩写分别是Fig.和Tbl., 需要注意缩写的Fig.和Tbl.不能放于句首



Fig. 1 shows the conversion as a function of reaction temperature.

The conversion as a function of reaction temperature is shown in Fig.1.

Figure 1 shows the conversion as a function of reaction temperature.

图、表的表达

④ 图表的标题

- 尽量不要使用versus 和vs., 用 “as a function of ”

The conversion **versus reaction temperature is shown in Fig. 1.**

The conversion as a function of reaction temperature is shown in Fig. 1.

④ “如图所示” 的表达

- 不要用 “is shown as”, 要用 “as shown in”

The conversion as a function of reaction temperature **is shown as Fig. 1.**

The conversion as a function of reaction temperature **is shown in Fig. 1.**

从读者的角度写作

Keep the readers in mind

- ④ 用可预期的方式来写文章。
 - 有“first”的时候，就会有“second”
 - 有“on one hand”的时候，就会有“on the other hand”

其他注意事项

- ⊗ 有些常用名词没有复数
 - evidence, information, literature, equipment等
- ⊗ 有些词只能用于可数的复数名词前面
 - different, various, number words
 - different temperatures, various methods, ten thermocouples

其他注意事项

- ④ 注意“等等”的表达
 - such as, for example, 用于句子中间
 - etc., and so on, 用于句子结尾
 - 二者不能重复使用，单词之间不要缩写
 - It's, didn't, we've 应该写成 **It is, did not, we have**
- ④ 将观点在一个句子中表述清楚，尽量不要使用“that is to say”、“namely”等词
- ④ 在写英文论文时，**不能使用中文标点符号。**

其他注意事项

④ 英文标题大小写规则

所有实词的首字母都大写，非实词如：a、an、the、at、by、for、in、of、on、to、as、but、or 和 nor。

④ 很难给出涵盖所有大小写问题的规则

参考已发表的英文论文

英文科技论文写作水平的提高需要一个过程 多读、精读、多练，温故知新

④ 检查、检查、再检查

- 注重学位论文撰写的严谨性：
- 标点、拼写、大小写、斜体、引文、缩写、数字、变量、句子结构……
- 写作规范性上力求完美。

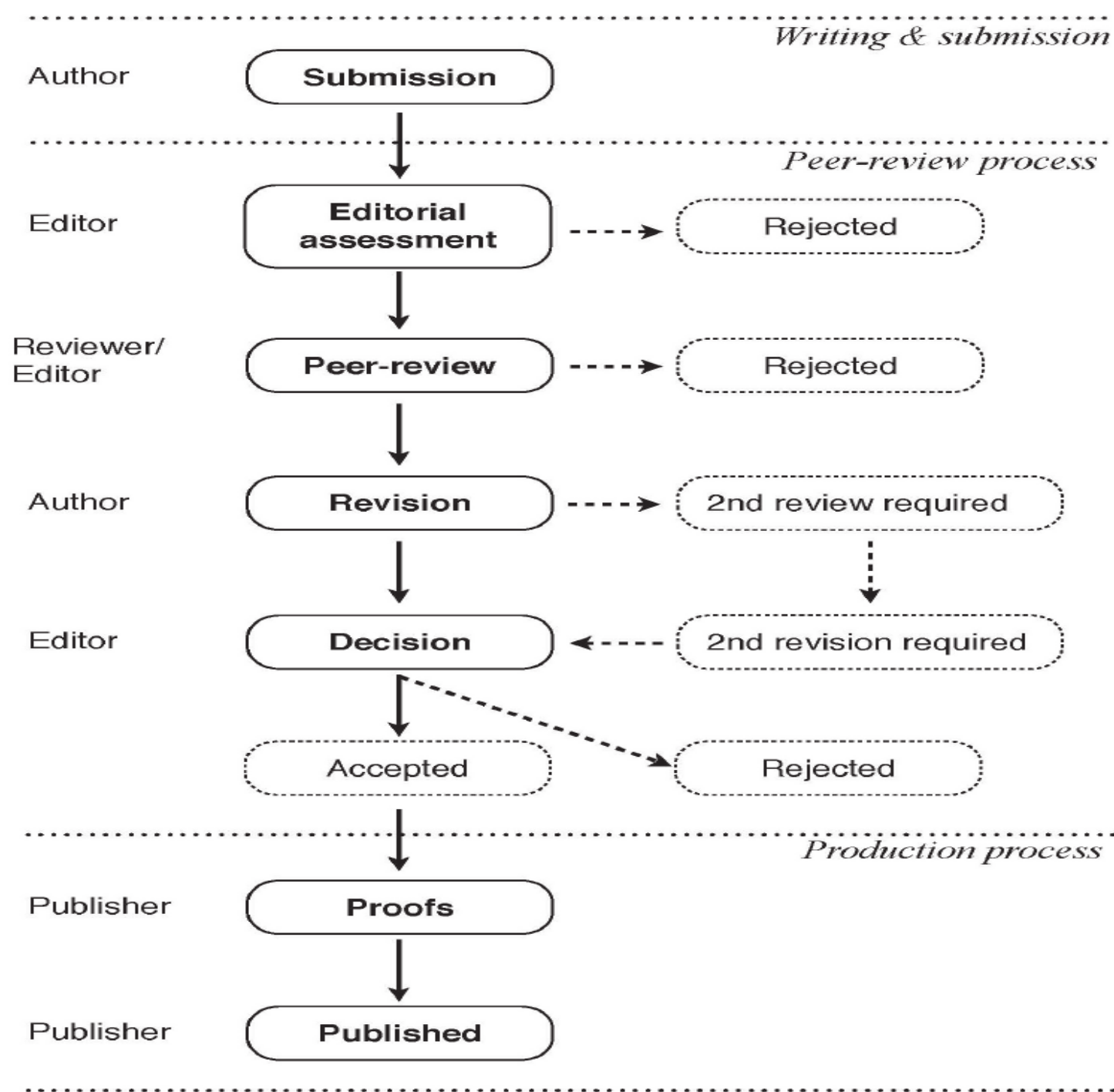


第6章 科技论文写作与投稿

6.1 科技论文写作

6.2 科技论文投稿 (Call for Papers)

科技论文的 投稿步骤



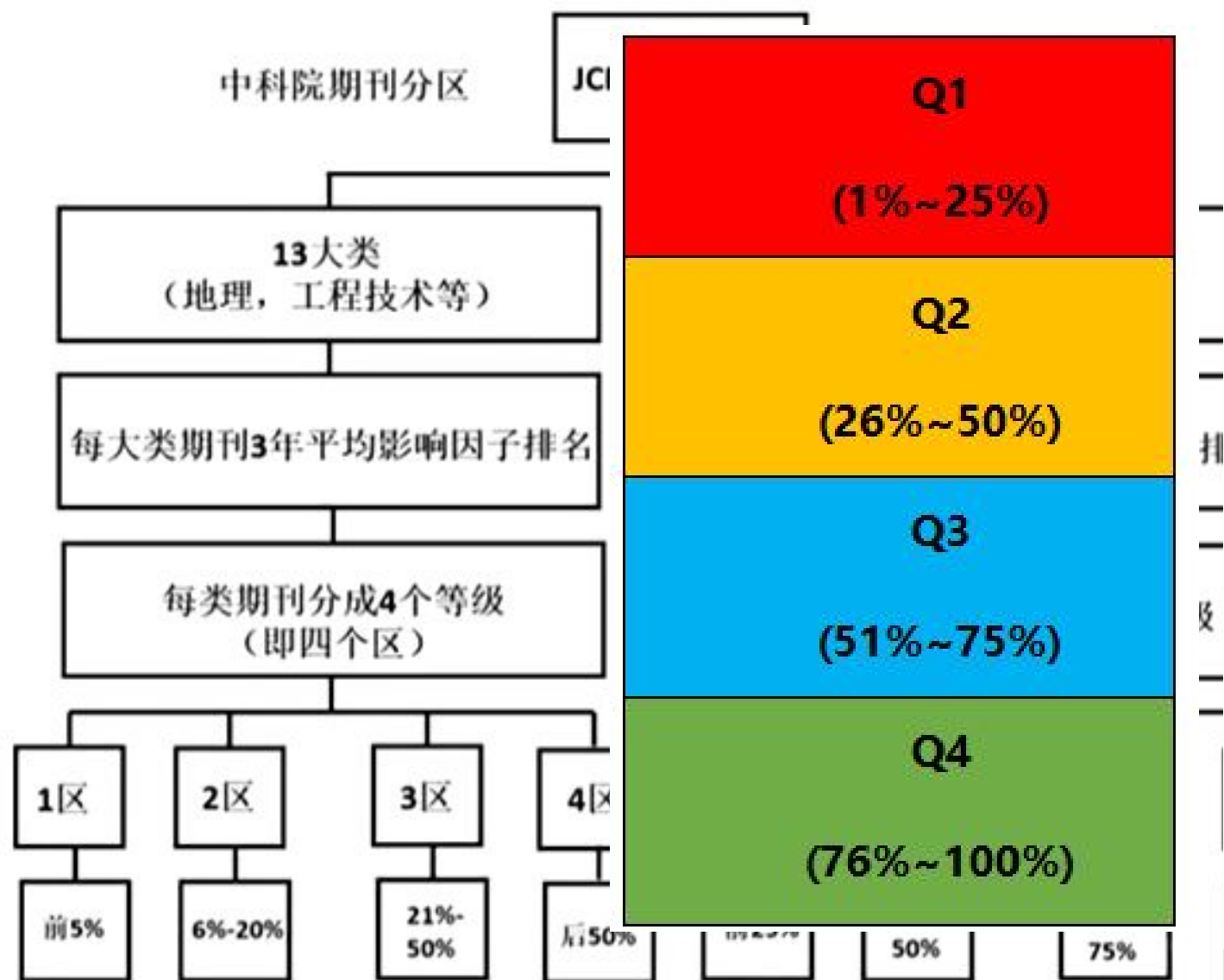
投稿期刊的选择

④ 原则

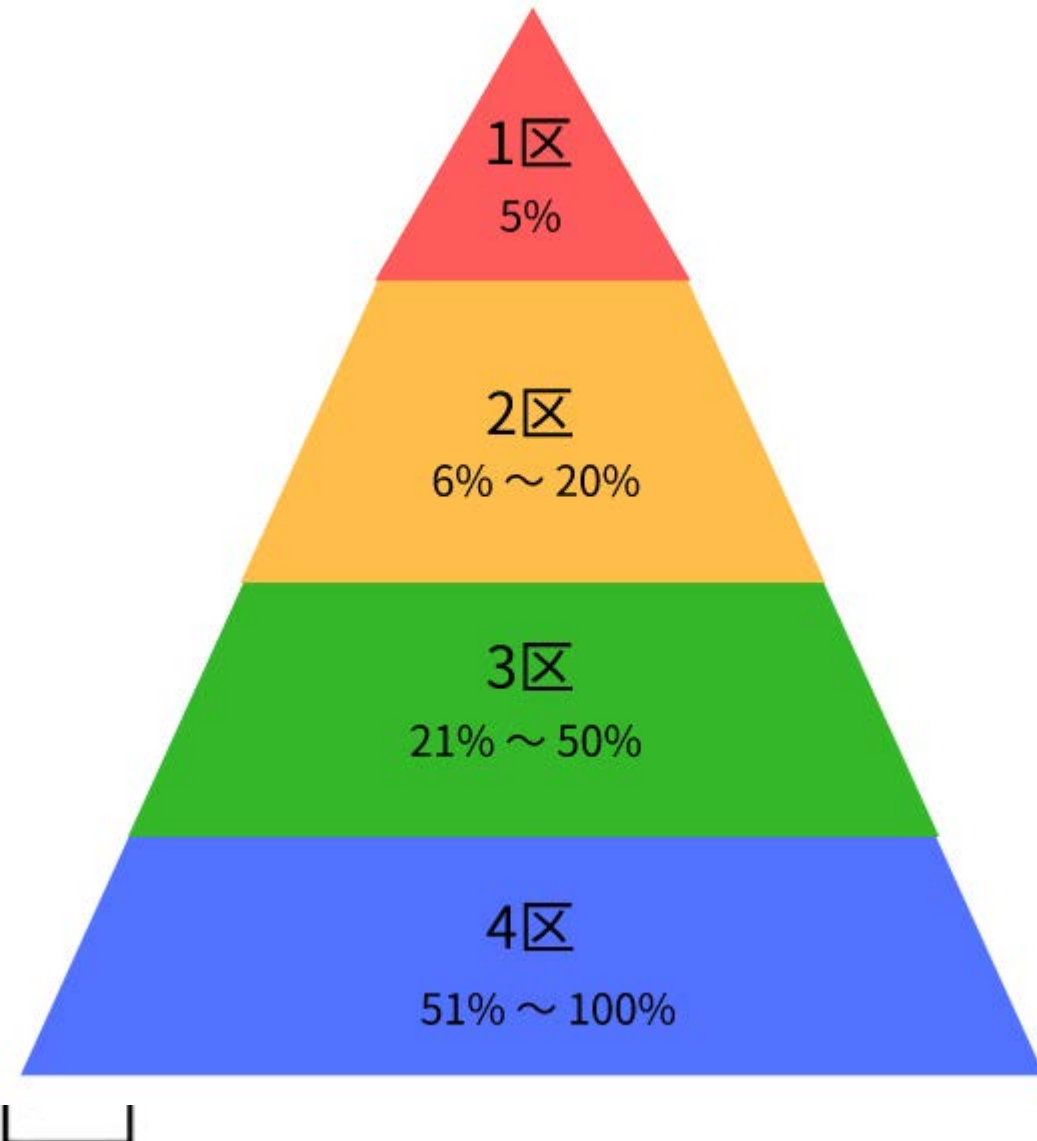
- 在力争尽快发表的前提下，综合考虑各种因素，获得较大的投稿价值
- 投稿价值是指论文发表所产生影响的总和
- 最高的投稿价值：论文能够以的最快速度发表在能发表的最高级别刊物上，并能最大限度地为需要的读者所检索到，能在最大的时空内交流和传递研究信息。

CCF 中国计算机学会
(China Computer Federation)

SCI 科学引文索引
(Science Citation Index)



JCR分区
Journal Citation Reports



中科院分区



科技成果

科技论文

常用下载

管理办法

论文检索

ISI检索系统收录我校自然科学/社会科学核心期刊论文

美国工程索引收录我校核心期刊论文

ISI检索系统收录我校科技会议论文

ISI检索系统收录我校人文社科会议论文

Essential Science Indicators 数据库收录我校高被引论文

ISI检索系统论文引用情况

我校各单位ISI检索系统、美国工程索引收录论文情况表

我校历年三大论文检索情况统计表

ISI

2020

2019

2018

2017

2016

2015

2014

2014

2013

2012

2011

2010

2009

科技论文

常用下载

管理办法

论文检索

ISI检索系统收录我校自然科学/社会科学核心期刊论文

美国工程索引收录我校核心期刊论文

ISI检索系统收录我校科技会议论文

ISI检索系统收录我校人文社科会议论文

Essential Science Indicators 数据库收录我校高被引论文

ISI检索系统论文引用情况

我校各单位ISI检索系统、美国工程索引收录论文情况表

我校历年三大论文检索情况统计表

期刊源检索

SCIE-JCR数据

SSCI-JCR数据

中科院分区表

中国科学引文数据库 (CSCD)

中文社会科学引文索引 (CSSCI)

中国科技期刊卓越行动计划入选期刊

中国科技论文统计源期刊目录 (CSTPCD)

北大核心期刊目录

论文

当前位置：论文检索 - ISI检索系统收录我校科技会议论文

2022-01-12

2020-12-30

2019-11-19

2018-11-02

2017-11-01

2016-10-12

2016-04-08

最终结果以年底中信所正式公布结果为准)

2015-06-23

2015-04-27

2015-04-27

2015-04-27

2015-04-27

2015-04-27

截图(Alt + A)



快速上移

投稿需考虑的因素

④ 论文水平的自我评估

- 标准是论文的贡献或价值大小以及写作水平的高低
- 重点在于论文是否有新观点、新材料、新方法和新结论

④ 期刊的学术地位、影响和期刊等级

- 期刊所收录论文的水平
- 期刊的影响因子(IF, Impact factor)和总被引频次
高被引-同年度同学科领域中被引频次排名位于全球前1%
- 是否被国内外检索工具收录 (SCI、EI)
- 是否为学科核心期刊 (CSCD)
- 期刊在领域内的影响力

影响因子和总被引频次

④ 影响因子 (Impact Factor)

- 某年引用期刊前2年论文的总次数与该刊前2年发表论文的总数的比值
- 不同学科期刊的影响因子之间没有可比性
- 综述类期刊通常具有较高的影响因子
- 期刊的影响因子是一个动态指标

④ 总被引频次 (Total Citations)

- 自创刊以来，期刊所发表的全部论文在某年被引用的总次数，包括期刊的自引
- 总被引频次是期刊在学术交流中实际被引用次数的最直接指标，指示了期刊受重视的程度，较客观地反映了期刊在相关学术交流中的地位

A: ISPRS 在2020年+2019年发表的文章数量

B: ISPRS 2020年+2019年文章在2021年被引用的次数

2022年IF(impact factor)= B/A

中国计算机学会推荐国际学术期刊

(软件工程/系统软件/程序设计语言)

影响较大的 软件工程类期刊

一、A类

序号	刊物简称	刊物全称	出版社	网址
1	TOPLAS	ACM Transactions on Programming Languages & Systems	ACM	http://dblp.uni-trier.de/db/journals/toplas/
2	TOSEM	ACM Transactions on Software Engineering and Methodology	ACM	http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tosem/
3	TSE	IEEE Transactions on Software Engineering	IEEE	http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tse/

二、B类

序号	刊物简称	刊物全称	出版社	网址
1	ASE	Automated Software Engineering	Springer	http://dblp.uni-trier.de/db/journals/ase/
2	ESE	Empirical Software Engineering	Springer	http://dblp.uni-trier.de/db/journals/ese/
3	TSC	IEEE Transactions on Service Computing	IEEE	http://dblp.uni-trier.de/db/journals/tsc/
4	IETS	IET Software	IET	https://dblp.uni-trier.de/db/journals/iet-sen/
5	IST	Information and Software Technology	Elsevier	http://dblp.uni-trier.de/db/journals/infof/index.html
6	JFP	Journal of Functional Programming	Cambridge University Press	http://dblp.uni-trier.de/db/journals/jfp/
7		Journal of Software: Evolution and Process	Wiley	http://dblp.uni-trier.de/db/journals/smr/
8	JSS	Journal of Systems and Software	Elsevier	http://dblp.uni-trier.de/db/journals/jss/
9	RE	Requirements Engineering	Springer	http://dblp.uni-trier.de/db/journals/re/
10	SCP	Science of Computer Programming	Elsevier	http://dblp.uni-trier.de/db/journals/scp/
11	SoSyM	Software and System Modeling	Springer	http://dblp.uni-trier.de/db/journals/sosym/
12	STVR	Software Testing, Verification and Reliability	Wiley	http://dblp.uni-trier.de/db/journals/stvr/index.html
13	SPE	Software: Practice and Experience	Wiley	http://dblp.uni-trier.de/db/journals/spe/

中国计算机学会推荐国际学术会议和期刊目录 (2019年)

- From <https://www.ccf.org.cn/>.

投稿需考虑的因素

- ④ 出版周期
 - 不定期刊、专刊、年刊和半年刊
- ④ 出版论文容量
 - 某期刊一年或一期能发表多少篇论文
- ④ 是否收费
 - 一些国外的学术期刊是免费发表论文的
 - 若论文中包含彩图，往往是收费的
- ④ 期刊报道的范围、读者对象
 - 从“投稿须知”中查询
 - **Open Access(OA)**期刊、非**OA**期刊

BEALL'S LIST

比尔的名单

BEALL'S LIST



Jeffrey Beall, University of Colorado Denver, 图书管理员 Librarian

Original list

[GO TO UPDATE](#)

This is an archived version of the Beall's list – a list of potential predatory publishers created by a librarian Jeffrey Beall. We will only update links and add notes to this list.

- 1088 Email Press
- 2425 Publishers
- The 5th Publisher
- ABC Journals
- A M Publishers
- Abhinav
- Academe Research Journals
- Academia Publishing
- Academia Research
- Academia Scholarly Journals (ASJ)
- Academic and Business Research Institute
- Academic and Scientific Publishing
- Academic Direct Publishing House
- Academic Journals
- Academic Journals and Research ACJAR
- Academic Journals Online (AJO)
- Academic Journals, Inc.
- Academic Knowledge and Research Publishing
- Academic Organization for Advancement of Strategic and International Studies (Academic OASIS)
- Academic Publications, Ltd.
- Academic Research in Science, Engineering, Art and Management (ARSEAM)
- Academic Research Journals
- Academic Research Publishers (ARPUB)
- Academic Research Publishing Agency
- Academic Research Publishing Group
- Academic Research Publishing House
- Academic Scholars Publishing House
- Academic Sciences
- Academic Star Publishing Company [also here]
- Academic Web Publishers (AWP)
- Academic World Education & Research Center
- AcademicDirect Publishing House
- Academicians' Research Center (ARC) (ARC Journals)

投稿注意事项

- ① 遵循“作者须知”的规定，尊重拟投稿期刊所惯用的论文结构，特别注意图表的位置
- ② 对通讯作者详细的通信地址、E-mail地址、电话号码、传真号码
- ③ 务必遵照期刊的要求，将稿件投寄给指定的收稿人或收稿单位
- ④ 做好投稿记录（投稿时间、投稿期刊），以备特殊情况时查询

投稿信的写作 (Cover Letter)

④ 基本内容

- 论文的栏目类型
- 用一两句话简介论文的主要内容
- 建议的审稿人或需回避的审稿人
- 联系人或通讯作者详细的联系地址、电话号码、E-mail地址、传真号码
- 主要内容有没有投往其它期刊或者会议

④ 要求

- 简短明了、重点突出
- 最好不要超过一页

投稿信的模板

Cover Letter Template

On behalf of all the authors, I would like to ask you to consider our manuscript entitled ‘Title of your paper’ for publication in International Journal of Automation Technology as an original research article.

(Brief explanation of your paper) This study is a development of a novel method for processing a large-scale three-dimensional point cloud measured by the mobile mapping system. This study tackles the problem to process a point cloud of anisotropic distribution which is hard to process by the traditional method.

We believe that the result of this study should provide valuable information for your readers.

如何推荐审稿人

推荐原则

- 参考文献的作者
- 期刊的编委
- 其它重要的研究群体和个人，并考虑其与期刊主办单位的关系、是否曾经是期刊的作者、在研究领域的知名度
- 避免推荐本单位的研究人员（如果推荐，最好不要超过1名），投往国外期刊更是如此

以计算机视觉(Computer Vision)领域为例

CV领域顶刊

刊物简称	刊物名称	出版社	影响因子(2022年7月)
TPAMI	IEEE Trans on Pattern Analysis and Machine Intelligence	IEEE	16.389
TIP	IEEE Transactions on Image Processing	IEEE	10.856
IJCV	International Journal of Computer Vision	Springer	7.41
TOG	ACM Transactions on Graphics	ACM	5.414
JMLR	Journal of Machine Learning Research	MIT Press	3.654

以计算机视觉(Computer Vision)领域为例

CV领域三大顶会

- ICCV, IEEE International Conference on Computer Vision, 即IEEE国际计算机视觉大会（两年一次）
- CVPR, IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition, 即IEEE国际计算机视觉与模式识别会议（一年一次）
- ECCV, European Conference on Computer Vision, 即欧洲计算机视觉国际会议（两年一次）

如何投稿？


以CVPR会议为例

- 搜索会议的官方网站 (<https://cvpr2022.thecvf.com/>)
- 查看会议相关信息 (往年投稿接受数量)
- 认真阅读投稿指南 (关键时间点)
- 投稿准备 (论文格式编辑)
- 审稿与发表

如何投稿?


以CVPR会议为例

- 搜索会议的官方网站 (<https://cvpr2022.thecvf.com/>)

HOMEORGANIZERSSPONSORSSUBMISSIONATTENDPROGRAMEXPOJOB

ABOUT

The IEEE / CVF Computer Vision and Pattern Recognition Conference (CVPR) is the premier annual computer vision event comprising the main conference and several co-located workshops and short courses. With its high quality and low cost, it provides an exceptional value for students, academics and industry researchers.



CVPR 2022 LOCATION

New Orleans Ernest N. Morial Convention Center
New Orleans, Louisiana

June 19, 20, 2022 – Workshops
June 21 - 24 – Main Conference
June 21 - 23 – Expo

CVPR 2022 will be a hybrid conference, with both in-person and virtual attendance options. Conference content hosted on the virtual platform will be available exclusively to CVPR registered attendees. The conference proceedings will be publicly available via the CVF website, with the final version posted to IEEE Xplore after the conference

NEWS AND UPDATES

07/06 – CVPR 2022 Chair's Opening Slides Deck PDF can be [downloaded](#)

06/27 – If you need a receipt for your poster, please reach out to Documart or Fedex Directly [here](#)

06/25 – Statement from Chairs on the war in Ukraine [here](#)

06/21 – Paper Interaction Tool [here](#)

06/21 – CVPR 2022 paper awards announced, results [here](#)

06/18 – THE VACCINE VERIFICATION APPS ARE NOW CLOSED, PLEASE BRING YOUR PHYSICAL RECORD TO CVPR TO RETRIEVE YOUR BADGE ONSITE IF YOU HAVEN'T UPLOADED YOUR RECORD.

06/17 – CVPR 2022 Virtual is LIVE - You can click [here](#) to join!

06/16 – the EC3V Workshop will take place on Friday 6/17, You can find details on their [website](#)

06/16 – Virtual links will be emailed sometime on Friday 6/17 as well as posted here. There will be a virtual POSTER SESSION held on June 28th at 10:00 AM CDT and 10:00 PM CDT. Authors can choose to attend either or both for additional q&a. The papers present will be available [here](#).

06/13 – Organizers' Statement [here](#)

06/11 – Student Activities have been posted [here](#)

06/08 – For Immediate Release ([download](#))

如何投稿？

以CVPR会议为例

- 查看会议相关信息（往年投稿接受数量等）

CVPR 2022 in Numbers

8,161 Paper submissions

2,064 Papers accepted

7,289 Registered attendees (05/31/2022)
5510 in person, 1779 virtual

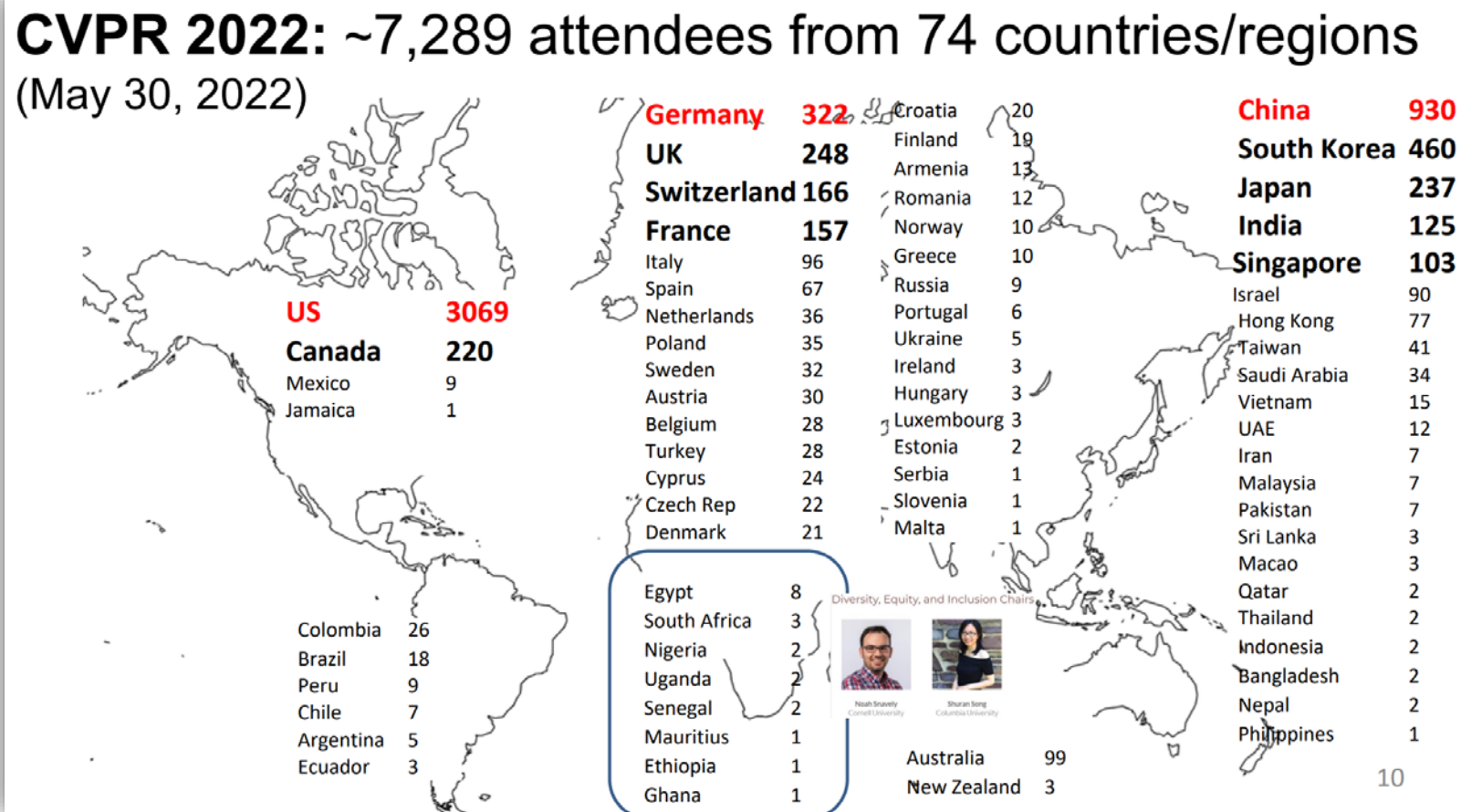
9,981 Registered attendees (06/20/2022)
5641 in person, 4340 virtual

From <https://cvpr2022.thecvf.com/sites/default/files/CVPR2022-ChairsOpeningMessages.pdf>

如何投稿?

以CVPR会议为例

- 查看会议相关信息 (往年投稿接受数量等)

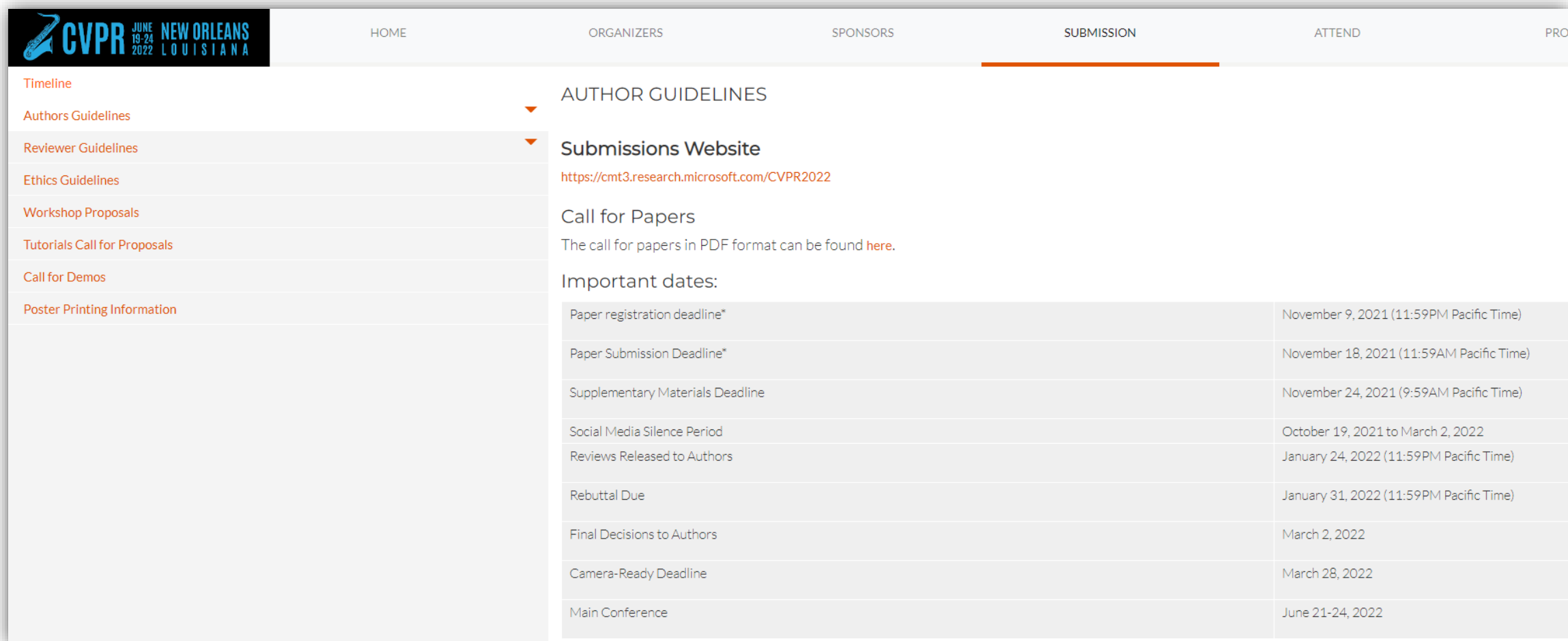


From <https://cvpr2022.thecvf.com/sites/default/files/CVPR2022-ChairsOpeningMessages.pdf>

如何投稿?

以CVPR会议为例

- 认真阅读投稿指南（关键时间点等）



The screenshot shows the CVPR 2022 Submission Website. The header includes the CVPR logo and navigation links: HOME, ORGANIZERS, SPONSORS, SUBMISSION (highlighted), ATTEND, and PRO. The left sidebar contains a list of links: Timeline, Authors Guidelines, Reviewer Guidelines, Ethics Guidelines, Workshop Proposals, Tutorials Call for Proposals, Call for Demos, and Poster Printing Information. The main content area is titled 'AUTHOR GUIDELINES' and includes a 'Submissions Website' link, a 'Call for Papers' section, and a table of 'Important dates'.

CVPR JUNE 19-24 2022 NEW ORLEANS LOUISIANA

HOME ORGANIZERS SPONSORS **SUBMISSION** ATTEND PRO

AUTHOR GUIDELINES

Submissions Website
<https://cmt3.research.microsoft.com/CVPR2022>

Call for Papers
The call for papers in PDF format can be found [here](#).

Important dates:

Paper registration deadline*	November 9, 2021 (11:59PM Pacific Time)
Paper Submission Deadline*	November 18, 2021 (11:59AM Pacific Time)
Supplementary Materials Deadline	November 24, 2021 (9:59AM Pacific Time)
Social Media Silence Period	October 19, 2021 to March 2, 2022
Reviews Released to Authors	January 24, 2022 (11:59PM Pacific Time)
Rebuttal Due	January 31, 2022 (11:59PM Pacific Time)
Final Decisions to Authors	March 2, 2022
Camera-Ready Deadline	March 28, 2022
Main Conference	June 21-24, 2022

如何投稿?

以CVPR会议为例

• 投稿准备 (论文格式编辑)

Microsoft Word Author Guidelines for CVPR Proceedings

First Author
Institution 1
Institution 1 address
firstauthor@il.org

Second Author
Institution 2
Institution 2 address
secondauthor@i2.org

Abstract

The ABSTRACT is to be in fully justified italicized text, at the top of the left-hand column, below the author and affiliation information. Use the word "Abstract" as the title, in 12-point Times, boldface type, centered relative to the column, initially capitalized. The abstract is to be in 10-point, single-spaced type. Leave two blank lines after the Abstract, then begin the main text. Look at previous CVPR abstracts to get a feel for style and length.

1. Introduction

Please follow the steps outlined below when submitting your manuscript to the IEEE Computer Society Press. This style guide now has several important modifications (for example, you are no longer warned against the use of sticky tape to attach your artwork to the paper), so all authors should read this new version.

1.1. Language

All manuscripts must be in English.

1.2. Dual submission

Please refer to the author guidelines on the CVPR 2022 web page for a discussion of the policy on dual submissions.

1.3. Paper length

Papers, excluding the references section, must be no longer than eight pages in length. The references section will not be included in the page count, and there is no limit on the length of the references section. For example, a paper of eight pages with two pages of references would have a total length of 10 pages. **There will be no extra page charges for CVPR 2022.**

Overlength papers will simply not be reviewed. This includes papers where the margins and formatting are deemed to have been significantly altered from those laid down by this style guide. Note that this guide already sets figure captions and references in a smaller font. The reason

such papers will not be reviewed is that there is no provision for supervised revisions of manuscripts. The reviewing process cannot determine the suitability of the paper for presentation in eight pages if it is reviewed in eleven.

1.4. The ruler

The LaTeX style defines a printed ruler which should be present in the version submitted for review. The ruler is provided in order that reviewers may comment on particular lines in the paper without circumlocution. If you are preparing a document using a non-LaTeX document preparation system, please arrange for an equivalent ruler to appear on the final output pages. The presence or absence of the ruler should not change the appearance of any other content on the page. The camera-ready copy should not contain a ruler.

Reviewers: note that the ruler measurements do not align well with lines in the paper — this turns out to be very difficult to do well when the paper contains many figures and equations, and, when done, looks ugly. Just use fractional references (e.g., this line is 180.5), although in most cases one would expect that the approximate location will be adequate.

1.5. Paper ID

Make sure that the Paper ID from the submission system is visible in the version submitted for review (replacing the "****" you see in this document).

1.6. Mathematics

Please number all of your sections and displayed equations as in these examples:

$$E = m \cdot c^2 \quad (1)$$

and

$$v = a \cdot t. \quad (2)$$

It is important for readers to be able to refer to any particular equation. Just because you did not refer to it in the text does not mean some future reader might not need