

关于论文写作发表 技巧

目 录

+ 一、论文写作技巧

+ 二、论文发表技巧

及时总结发表研究结果的重要性

- ✦ 科学研究的结果常以学术论文的形式公布于世，供众人共享其成果。
- ✦ 在科学研究的艺术一文中，提到如果Jenner不及时发表《探究》，牛痘接种技术的推广会推迟，他也不会成为牛痘接种的创始人

论文的学术价值和指导实践的意义

- + 它决定于研究工作的选题和所获观察结果的意义
- + 写作过程对弄清问题很有帮助，而且往往对事物之间联系认识得更清楚。
- + 细心、正确和准确地使用语言对明确思想是有力的帮助。

衡量科学论文的标准

- ✦ 中国科学院曾提出“七性”：①独创性；②准确性；③客观性；④公平性；⑤真实性；⑥实用性；⑦可读性。
- ✦ 科学性、创新性、有效性

科学性

- ✦ 就是资料真实，来源可靠，方法正确，结果客观，逻辑严谨，立论公正，可被相同的研究所重复，能被以后的实践所证实。
- ✦ 有的论文没有设阳性或（和）阴性对照组，或未排除各组中非可比性因素可能对研究结果的影响；
- ✦ 有的统计分析不合理，如计数资料的比较用t检验，多组比较不用方差分析，而用t检验等。

创新性

- + 它集中表现在一个“新”字：新发现、新发明、新见地、新创造，包括采用新的技术，获得新的结果，论证新的观点，揭示新的规律等
- + “新”是指与前人的报告或实践相比较而言。
- + 首创、原创是新，“仿中有创”也是新。

有效性

- + 指论文本身的可读性和论文的实用性价值
- + 论文源于实践，反过来又指导和服务于实践。

论文的体裁结构

- + 论文大体可分为
- + 述评类
- + 综述类
- + 论著类
- + 方法研究和短篇报道类等
- + 述评与综述类论文均属夹叙夹议式论述文

论著类（包括专题研究等）

- ✦ 论著论文是各种体裁论文中层次要素最为全面者，一般均含有文题、作者署名、英文摘要及关键词、前言、材料（对象）与方法、结果、讨论、参考文献等十大基本要素。
- ✦ 学位论文与论著类同
- ✦ 方法研究类和短篇报道类，快报

一、论文写作技巧

1 论文题目的确定

- + 论文题目--主要内容和精华所在
- + 画龙点睛的作用

1 论文题目

- ✦ 论文题目的常见不当：是为有限的研究定了一个大题目。
例如调查了噪声对血压的影响，发表论文时题目写成“噪声对心血管系统的影响”
- ✦ 有些人喜欢用“机制研究”表示研究工作的深度。
有往人很研究不具体。
- ✦ 例如研究锰对大脑神经递质的影响
不根据研究结果写成“锰对中枢神经系统损害的机制研究”
根据量减少”。
含有已有过这类报道。
需要注明动物种属，给药途径。尤其当先前

不恰当的论文题目可能造成误导

- ✦ 例如一篇介绍农药中毒治疗经验的文章，原题目为“复方丹参治疗急性拟除虫菊酯类农药中毒——附34例临床分析”。
事实上抢救中同时使用了适量的糖皮质激素地塞米松、能量合剂和小剂量阿托品等，如果不读全文会使人误认为治疗拟除虫菊酯中毒单独使用复方丹参即可。
- ✦ 因此建议改为“34例急性拟除虫菊酯类农药中毒综合治疗中加用复方丹参的效果观察”可能较合适。

署名问题

- ✦ 署名为了明示论文的责任者
- ✦ 著作权的拥有者
- ✦ 体现各作者的不同贡献
- ✦ 便于读者与论文作者联系，设通讯作者
- ✦ 原则上作者总人数不宜超过10名
- ✦ 每名作者均应是参与创意、实践或撰搞，或提出过重大修改意见者

2 前言

- + 前言，有时用引言，中文现代期刊多数不列出这一项，但在论文开始说明该研究内容的国内外概况，为什么要立题研究，该研究与先前的报道有什么不同，其特点是什么以及该研究的价值和意义。有时也写出获得的主要结果。
- + 写历史回顾只须列出与该课题直接有关的内容，不必求全，应避免烦琐。
- + 在评价自己的论文时要实事求是，应尽量不用“突破”“首创”“首次报道”等这类哗众取宠的词藻，而应该让公众评论。

应避免用“首次报道”

- ✦ 应避免“首次报道”提法首先要求查对先前是否有过同类报道，要求查全不可疏忽遗漏，否则可能成为笑柄。
- ✦ 此外，从某种意义上讲，发表的论文中总有一点内容是首次报道的，但这种强调又有什么意义呢？

材料和方法

材料和方法是评价研究工作水平和论文资料可靠程度的依据。

无论流行病学调查或实验室研究都要详细交代所用的材料和方法。

国外期刊对这部分要求特别详细。

LOREM IPSUM DOLOR

- + 实验动物必须写明种属、品系、性别、日龄或月龄、来源和饲养条件。
 - + 实验用的主要化学物要注明化学名称、CA登记号、纯度、批号、化学公司名称等
 - + 主要仪器要注明型号，生产的厂家
 - + 人群的调查必须说明观察对象的选择标准，说明种族、年龄，性别、经济状况、文化水平等。
- + 因为医学与其他生物学领域一样，绝大多数的“事实”和“规律”仅在一定条件下成立

LOREM IPSUM DOLOR

- + 国内期刊由于篇幅有限，编辑部往往要求压缩这部分内容，事实上这种做法不尽合理。但无论如何作者应提供必要的信息。
- + 例如报道两种化学物联合作用的结果，除动物和化学物外，至少应写明两种化学物的给药（或染毒）途径，给药的剂量和先后次序。（毒鼠强）

LOREM IPSUM DOLOR

+ 在现场调查工作中，实际上人群所受到的是多因素的影响！

详细记录原始资料

- + 为了写论文时不发生麻烦，应养成详细记录原始资料的良好习惯。
- + 如在配制试剂时即将化学物的有关情况配制过程记录下来
- + 甚至将其标签和说明书作为原始记录的一部分。

文献已报道的方法

- ✦ 可引证出处和写出方法的名称，并简要描述一下方法。
- ✦ 如对方法有改进，应说明改进的内容。
- ✦ 将你的中文论文译成英文投稿于国际性期刊，你必须重新改写“材料和方法”部分，按该刊的要求充实这一部分。在Instruction to Authors 里有详细说明。Applied & Environ Microbiol 有30 多页

“材料与方法”的撰写要求

项目	要素	内容
研究对象	选择标准 对象资料 分组情况	诊断、分型、分期标准，时间范围等 一般情况，临床特点，诊断依据，纳入标准等 分组原则，对照选择，各组资料等。
研究材料	实验材料 仪器设备 药物试剂	动物种属、品系，性别体重，标本采集等 规格型号，主要性能，产地厂家等 品名批号，剂型，纯度，剂量，产地厂家等
研究方法	研究程序 观察项目 统计处理	实验或治疗方法，模型、标本制备， 操作步骤，技术要求等 检测、观察方法，分析、评价指标，疗效标准 资料收集、整理方法，统计学分析方法，正常值，评判标准等

4 结果

- ✦ 结果部分描述观察到的事实、现象和所获测试的数据，常以图表形式表示。
- ✦ 一般一种资料用了表就不用图说明，或相反。
- ✦ 一篇论文中用3~6张表或图是合适的，过多会显得累赘
- ✦ 目前通用的是三线表。各表和图均要附标题，它们应确切反映图表的内容。

精确度

- ✦ 数据要准确，但精确的程度应视指标而异。
- ✦ 平均年龄31.857岁，事实上31.9岁已足够
- ✦ 甲苯的平均浓度为258.78mg / m³
- ✦ 铅尘平均浓度为0.005mg / m³
- ✦ 数据精确度是否恰到好处，反映了作者对该指标数据的理解程度，绝不是愈精确愈好
一旦确定所取的有效位数，则同一指标应统一。取小数2位，则0.80应写成0.80，而不要写成0.8。

每张表和图需加文字说明

- 但并不是重复表和图中的数据
- 指出各组间统计学上差异是否显著
- 且必须说明是上升还是下降
- 是否存在剂量-反应和时间-反应关系
- 但对结果毋需加以其他方面的评论，以罗列事实为主

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/556021002240010201>