

---

# 论文写作为什么要参考标准

作者：曾琳 来源：临床流行病学和循证医学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/statistics/6147.html>

**本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！**

论文写作为什么要参考标准？我们知道RCT研究报告有CONSORT声明，病例-对照、队列和横断面研究等观察性研究报告有STROBE声明，诊断研究的报告有STARD声明。为什么我们写论文要参考这些标准呢？我文笔好，自己想怎么写就怎么写不可以么？启承转折我都会啊。可是，论文并不是传达感情、描写景象和刻画故事，论文是个八股文，要按一定的通用结构组织撰写才能达到学术交流的目的。

对于研究设计来说，有其设计的关键点，比如病例-对照研究要注意病例的来源、对照的选择，研究的暴露是不是在疾病发生之前等等，只有把这些关键点都写到、写清楚，论文才能让读者了解你的研究、评价你的研究、应用你的研究成果。我们处于一个知识爆炸的信息时代，据不完全统计，全球的出版的科技期刊约12万种，医学期刊约3万种，具体的临床科别需要关注的期刊不下几十种。怎样才能快速的从论文里提取我们关心的信息呢？循证医学出现和发展以后，我们发现快速读懂文章，快速提取信息的方法就是让发文章都按某种结构去搭建。（其实，我猜可能是这样更容易在做meta-analysis和systematic review时快速获得需要数据和快速进行研究质量评价）

下面我们以CONSORT标准的某几个条目为例，讨论一下为什么我们汇报RCT研究要采用这种标准。

CONSORT声明中提到RCT研究报告中方法部分应说明随机分配序列的是否隐藏。这个要求能让我们看论文时很方便的从方法部分找到相关内容，从而评价这个RCT的研究质量。如果研究者没有隐藏研究随机分配方案，那么在研究对象入组的时候很可能发生随机分组方案被人为破坏的情况。比如有A、B两名患者同样符合入、排标准，也同意参加研究，他们将几乎同时被随机分到老药组和新药组。这时到底A和B谁先入组呢？如果随机分配序列没有有效的隐藏，也就是研究者知道下面两个随机号所对应的组别，而B患者是研究者的熟人介绍参与这个研究的，希望加入新药组。在这种情况下，很可能研究会控制A和B的入组顺序，从而破坏随机。所以，CONSORT声明这条要求很重要，我们可以通过对研究方法部分的阅读来迅速判断随机是不是容易被破坏，研究质量到底好不好。同样的，CONSORT声明中指出我们应该在RCT研究报告的结果部分说明研究各组受试者的数量（做分母），其实就是说论文中的研究结果是针对哪个分析集得出的，是FAS集还是PP集。我们知道PP集由完全符合方案的受试者组成，不按规定接受治疗的、失访的都不纳入分析，而在研究中失访很可能是由于疗效不理想或者不耐受治疗方案引起的，这种情况在新药组更多见，所以基于PP集的分析结果很可能会高估新药组的效果。这时CONSORT声明的规定就能帮助我们分析研究结果的真实性。

另外，其实这些研究报告的标准是帮助我们组织汇报研究结果的好方法，套用声明里的条目到论文中去，不会漏掉研究设计、研究结果的关键点，也帮助读者理解我们的研究、读懂我们的研究

---

。虽然是个很机械的要求，但却是提高效率的好办法。所以下次写论文不妨根据研究设计套用合适的论文报告标准喽。

更多 统计方法 请访问 <https://www.iikx.com/news/statistics/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发