

论文写作参考建议

李增沪 整理 (2011 年 4 月 5 日更新)

1. 论文录入前的准备

论文开始录入前, 可以先将此《参考建议》打印1份, 逐条认真阅读. 另外准备几篇有经验的作者的论文作为参考范例. 如果你是撰写准备向某刊物投稿的论文, 可参考该刊上近期发表的论文. 如果是撰写学位论文, 范例可以是本研究方向近年获得好评的优秀学位论文.

2. 尽量避免英文语法错误

在撰写英文论文时, 请以有经验的英语 native speaker 的论文作参考. 要尽量避免语法错误, 特别注意不要自创英文句型. 事实上, 英文数学论文中所使用的基本句型 (如定义, 定理和证明过程的叙述), 都可从文献中照搬. 常见的中国作者自创的错误句型有 “Suppose ..., then ...”, “Let ..., then ...”, “If Then ...” 等等. 相应的正确说法分别为 “Suppose Then ...”, “Let Then ...” 和 “If ..., then ...”.

3. 论文的署名和致谢

如果别人对你的论文有贡献, 应在文章中表示感谢. 如果贡献是本质性的 (例如建议了研究的问题并提供了关键的思想或方法), 通常应邀请对方联合署名. 如果对方不愿意参加署名, 则应适当具体地指明其贡献, 并衷心表示感谢. 肯定和尊重别人的帮助可以在你和同行间营造出自由轻松的交流气氛. 有几位可以轻松地交流, 讨论与合作的朋友是学术活动的很大乐趣.

多位作者合作的数学期刊论文的署名通常按作者姓名的字母顺序排列. 打破惯例可能会给你以后与同行的合作带来不必要的麻烦. 如果确实有必要, 你可注明某位作者为 “通讯作者 (corresponding author)”, 以表明其主要作者身份. 联合署名的论文在投稿之前应征得所有作者的同意. 特别地, 未经导师确认并定稿, 请不要将文章作为与导师合作的论文在同行中散发或投稿.

4. 关于研究生学位论文

学位论文是研究生培养中最重要的一环. 其目的是使研究生掌握提出问题, 解决问题, 论文写作等各阶段的科研技能; 同时完成从基础理论到学科前沿的跨越, 并取得相当水平的科研成果. 硕士论文强调前者, 博士论文则强调后者. 论文的写作水平是作者综合科研能力的集中反映. 应该意识到, 你的论文将会被永久地保存下去. 如果论文是伪劣品, 它以后随时都可能对你的声誉产生不良的影响, 而且这种影响可能会持续很多年. 对于论文最基本的要求是格式规范, 对此应有足够的重视.

5. 摘要部分和参考文献部分

论文的题目与摘要部分要规范完整, 并准确地表达了主要的研究成果. 参考文献中要包含正文部分提及的所有论著, 不应包括未提及的论著. 数学论文的参考文献通常按照作者姓氏的字母顺序排列. 参考文献部分对于作者, 论著及刊物名称, 出版时间地点等的标注应规范准确. 注意专著与论文的标注方式略有不同. 特别值得注意的是, 如果你在文章中用到了他人的结果或方法, 一定要给予充分的说明, 否则会被认为是剽窃行为.

6. 认真检查和修改论文

论文手稿要经认真修改后再拿给导师或他人. 事实上, 假若你的手稿还存在着很多上面提到的初等错误, 说明你在科研和写作上不够认真. 在这种情况下, 你很难保证自己的结果是可靠的, 此时让别人修改和润饰论文显然不妥. 此外, 如果你自己对论文都非常草率和马虎, 当然很难要求别人的态度特别认真.