关于硕士学位论文的写作与评审

作者：秦科 来源：科学网博客

本文原地址：https://www.iikx.com/news/article/8789.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！

关于硕士学位论文的写作与评审。又到了学位论文评审季。学生交上来的论文，总有这样那样的问题(当然，这是允许的，因为学校允许学生犯错，老师允许学生犯错，但社会不一定那么宽容)。今天先大致说一些关于硕士论文的评审，改天再来说博士论文或者学术小论文评审。知道老师怎么评审，学生也就应该知道怎么写作。

1. 首先要说明，审你这篇论文的老师，不一定就是搞这个方向的。那么他们拿到你论文，首先看什么?肯定不是看你算法对不对，而是看你的逻辑对不对，你的论文组织结构是否合理。所以我先说组织结构的问题。

(1)通常来说，第一章是意义背景现状。你要阐明白你要解决什么问题，它有什么价值，要说的很清楚。不要让人都不知道你要干什么。问题说清楚后，你要说难点，它难在哪里?然后要说该领域针对这个难点问题的研究现状。一定要说有代表性的研究成果。怎么算有代表性?那就是最新的、引用率高的论文，或者顶会顶刊的论文，或者是业界代表性的应用或产品等。一般第一章就解决这两个问题。

(2)第二章，一般是密切相关技术阐述。注意，是密切相关技术，不是科普。你要知道你在写硕士毕业论文，不是写给青少年看的网络科普文章。比如，你花一点点篇幅写卷积网络是可以的，但你不能长篇大论写这些最基础的东西，而不去写紧扣题目的研究。举个例子，你要构建一座大楼，你要写和大楼构建密切相关的技术，而不是写如何筛沙子，如何生产砖块。

同时要专门提醒注意，第二章不是从其他地方copypaste过来就完事，而是要有评论!评论!评论!要对现有模型/算法的优缺点、适用场合等有自己的见解。

(3)第3/4/5是你研究工作的重点部分。应详细阐述你的研究过程和结果，并给出实验数据。有图有真相。这个留到后面说

(4)然后是总结。总结不是摘要的重复。总结可以包含摘要的内容，但更重要的是对自己研究的思考和展望。不是把摘要重新换个说法说一遍。“ 文章千古事，得失寸心知 ”。做的过程中成功和失败经验总结，才应该是总结部分的内容。

2. 组织结构说完了，然后是格式。格式，格式，格式!重要的事情说三遍。不要认为格式不重要，前面说了，看你论文的人，不一定是搞这个的。他看完了逻辑结构，就该看你格式了。任何时代都讲颜值的，论文也一样。一看论文长得歪瓜裂枣，哪怕你内容再有内涵，都无济于事。庞统那么牛，刘备最开始还不是看不上?你要知道，你没有庞统的能力，也没有人跟你的评审老师说

你多牛，你说你论文怎么能过评审人的关?除了遵循学校论文模板中的格式，还有一些需要特别提醒。

(1)不要用彩图，因为彩图印刷后都是黑白的，效果很差。

(2)不要copy其他文献的图，哪怕这些图再经典，再重要，也一般不要直接copy。可以用自己的理解重新画。重新画!更不要说那些不是经典的图了。

(3)图该大的大该小的小。不要一个图画得牛那么大，给人凑篇幅嫌疑。

(4)论文中不要有大篇幅的空白(3行以上的空白)。如果因为插图位置关系，你就要学会调整图的位置。

3. 再之后就是内容了。也就是论文3/4/5章部分。论文也跟人一样，颜值不行，没人想看;颜值不错，大家还可以聊一聊。但如果聊起来感觉没内涵，也就see you lala 了。

(1)内涵就是你的研究精华。这个一般就只有你专业方向的老师才看得懂。他们会根据自己的研究经验，看看你的技术路线是否可取。比如有没有明显的踩坑，你用的方法是否可以真的适用你研究的问题，你所说的创新是否有一定的技术含量，还是为了创新而创新。你的创新和其他人的方法相比，有什么不同?这个也反映在第一章的研究现状中。不同的人，对创新的定义可能不一样。但对硕士生来说，没有太高的要求。大家一定更要注意“ 理论创新 ”和“ 工程技巧 ”是两个不同的概念。不要把工程技巧说成创新。也不要很夸张的说自己多么牛X，填补了国内外空白什么的。除非你真那么牛。

(2)如果大的方向没错，接下来就是你的算法/模型阐述、理论分析、实验验证。一般来说缺一不可。但AI这个领域被人玩坏了，好多文章基本没有理论分析，我就不多说了。但实验验证总是少不了的。虽然大家都有实验，但你得阐明你的实验配置(软硬件配置、数据集……)、你的baseline选取是否合理。前面说了，要有图有真相，能否让人信服，实验结果的分析总结。

(3)篇幅!既然是自己的研究精华，就要详细阐述，篇幅要够。这是自己工作量的重要体现!

4.其他一些细枝末节的东西，例如参考文献量是否够?时间是否新?来源是否权威?硕士阶段成果(参与项目、发表文章)是否和论文密切相关……这些都是老师评审要考虑的内容。

5. 错别字绝不能出现!错别字绝不能出现!错别字绝不能出现!

先写这么多，漏掉的后面再补……

更多 论文写作 请访问 https://www.iikx.com/news/article/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发