

“科技论文阅读与写作”一课学习心得

21215122 何峙 电子信息-大数据与人工智能

杨老师教授了很多科技论文的阅读与写作技巧及需要注意细节，同时本课程也是学术论文写作课程的集大成者，知识点很多，获益颇多，值得细细推敲。

科技论文写作的前期准备工作一般包括以下步骤：调研、选题、查资料、制定方案、论证和开始实施。

首先，对拟开展研究的领域进行全面的调查：了解目前国内外的研究现状；已经解决了哪些问题；还有哪些问题没有解决；我们可以解决哪些问题，有无价值，等等。

然后，在调研的基础上正确选题，选题时我们要考虑如下原则：要注重创新性，社会效益，前沿性，可操作性，要尽可能选择自己熟悉或者感兴趣的题目，要避免与他人重复，同时要考虑自己的人力、财力和物力。

接着，确定选题后，要进一步查阅资料，分析实验或者理论方法，学习相关知识，借鉴别人的思想和方法，形成自己的思想方法并列出具有可操作性的详细研究计划。查找资料时已知作者、杂志名称、卷（年份）、页码，可以从杂志中查找想查阅的文章。也可从杂志作者索引或者主题中查找，通常学术杂志在每一期都按主题和作者列出目录；在年终一期按主题或者作者列出总的目录，可以从其中查找相关文献。参考文献中只写最必要、最新的文献。文献要精选，仅限于著录作者亲自阅读过并在论文中直接引用的文献，而且，无特殊需要不必罗列众所周知的教科书或某些陈旧史料。只写公开发表的文献。采用规范化的格式。关于文后参考文献的著录已有国际标准和国家标准，我们可以利用现有的软件工具，高效按规定格式引入标准参数文献。

写作是把你自己的工作成果展示给其他学者的重要方式。学习了这门课程，掌握了科技论文写作的基本原则及常用方法，掌握了将试验研究结果加工整理为符合规范要求的科技论文的方法，提高了进行科技论文写作的能力。在

今后的科研学习中，要多想，多写，多练，务必让自己的科研水平上升到一个新的台阶。