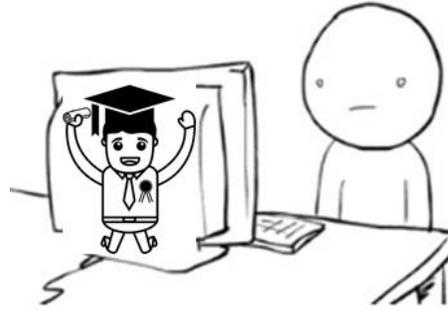


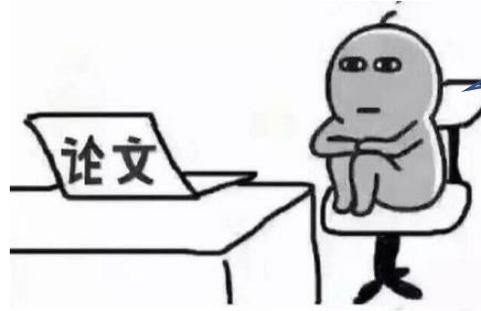
关于学术论文撰写

撰写学术论文

- 科研活动的重要环节
- 攻读学位的必要条件
- 思维训练的重要方式
- 能力提升的秘密武器
- 学术思想的运载工具



破“四唯”真好，不用发论文就可以毕业啦！



好你个大头！继续东混西混吧！！
论文者，学问也！



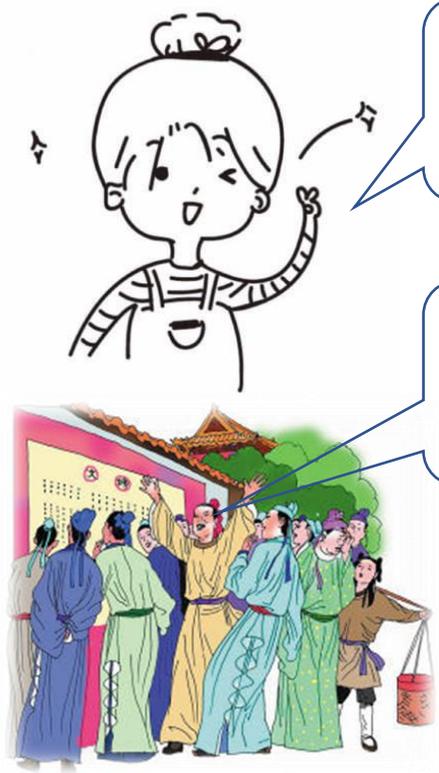
文所以载道也。

-----周敦颐《通书·文辞》

这么重要的话，讲了近一千年，还不明白吗？

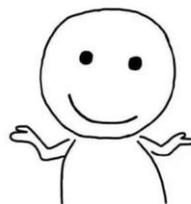
学术论文之八“股”

1. 题目 (Title)
2. 摘要 (Abstract)
3. 前言 (Introduction)
4. 实验 (Experimental)
5. 结果与讨论 (Results and Discussion)
6. 结论 (Conclusion)
7. 参考文献 (References)
8. 致谢 (Acknowledgement)



撰写论文也不难啊，都是有章可循的

欧耶!!!
朝为田舍郎，暮登天子堂。



这突如其来的心塞
是怎么回事

以前的读书人，可全凭这个八股文!

历史总是惊人的相似.....

一般有哪些要求？

1. 题目 (Title)

- ✓ 简洁明了，突出亮点
- ✓ 涵盖主要内容
- ✓ 不要就事论事，也不要过度拔高
- ✓ 学术思想的高度浓缩
- ✓ 字数越少越好



大头，我看你听得满专注的，你来回答这个问题……



美女老师啊，虽然我这不是
很帅，但也千万不要难为我
嘛，我只是一棵青椒而已

2. 摘要 (Abstract)

- ✓ 题目的扩展
- ✓ 全文的浓缩
- ✓ 针对什么问题
- ✓ 关键创新思路
- ✓ 采用什么方法
- ✓ 做了哪些实验或理论
- ✓ 结果如何
- ✓ 有何结论
- ✓ 有何意义

只要看了摘要，就可以大致知道论文的内容和价值



分久必合
合久必分

滾滾長江東逝水，浪花淘盡英雄。
是非成敗轉頭空，青山依舊在，幾度夕陽紅。
白髮漁樵江渚上，慣看秋月春風。一壺濁酒喜相逢。古今多少事，都付笑談中。

这部分很难写，但《三国演义》洋洋洒洒，也可浓缩成几百字甚至更短

3. 前言 (Introduction)

- ✓ 研究意义 (言简意赅)
- ✓ 研究现状 (高度概括)
- ✓ 存在问题 (切中要害)
- ✓ 必要性和重要性
(有据有理)
- ✓ 如何做呢?
(思路、方法、工具等)
- ✓ 结果如何?
成功啦! 分寸适当



Melon-eating people



Grandma Wong

划重点

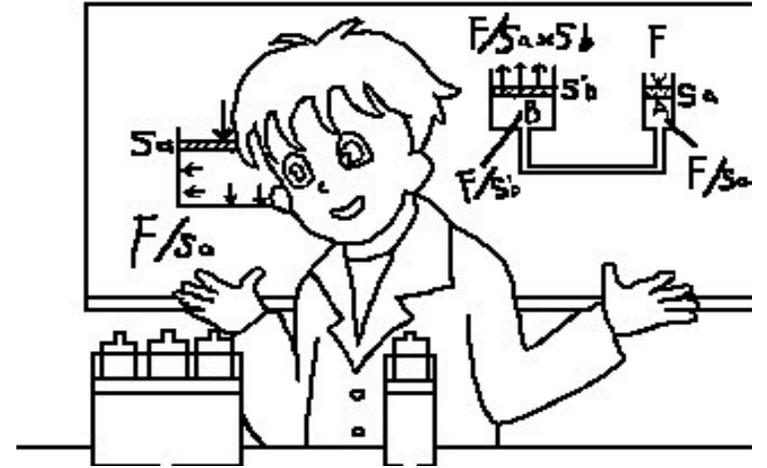
- ◆ 文献查阅功夫到家，不要遗漏相关工作
- ◆ 意义、问题、必要性和重要性等直截了当、深刻
- ◆ 明确回答：实验结果是否解决了提出的关键问题

4. 实验 (Experimental)

- ✓ 实验环境、条件、样品来源、采集、保存方法等
- ✓ 实验操作过程、仪器型号、参数和操作条件
- ✓ 独到的实验方法、工具和条件
- ✓ 数据处理软件、方法等
- ✓ 其它特别注意事项

敲黑板

- ◆ 不是记流水账，实验精心设计，叙述条理要清楚
- ◆ 关键的装置和流程可以用图片描述
- ◆ 总之让别人能够重复你的实验



5. 结果与讨论 (Results and Discussion)

- ✓ 客观描述实验结果
- ✓ 实验结果基础上的推理过程
- ✓ 数据有说服力
- ✓ 证据链条完整
- ✓ 数据要精心整理
- ✓ 图表设计科学美观
- ✓ 只展现最关键数据
- ✓ 其它相关数据作为支持材料

写论文是要花心血的！不要颠三倒四的，看过《论证是一门学问》吗？



论文的核心部分，小心求证的过程；必须环环相扣，逻辑严密，没有明显漏洞；尽量避免特别长的句子和段落，能精炼则精炼

6. 结论 (Conclusion)



领导总是很会总结的.....

- ✓ 在结果总结基础上得出的最重要的结论
- ✓ 不是摘要中结论的简单重复，需适当展开
- ✓ 结果与讨论部分的凝练和升华
- ✓ 还可以有适当的推论，但须留有余地
- ✓ 读到这里，读者就会明白到底解决了什么问题，解决到什么程度，还有什么问题没有解决，今后努力的方向



哦！大人，
原来是这样



划重点

- ◆ Conclusion和Summery的区别？
- ◆ 如果论文有学术思想，很容易得出结果，如果只是记账式的描述，则很可能只能总结

7. 参考文献 (References)

多：30篇可能算少，50篇可能差不多

新：老的也别忘了，时间跨度20年不算大

近：特别是本论文工作相近的论文

全：不但有支持你观点的，还要有反对的

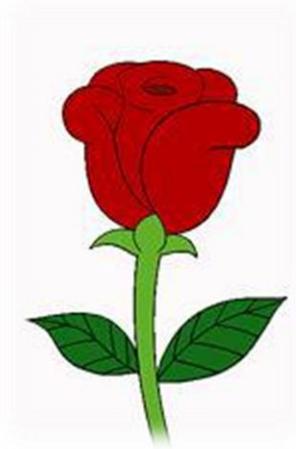
8. 致谢 (Acknowledgement)

谁给的钱：基金资助、赞助

谁给的物：样品、设备、空间等

谁帮的忙：讨论、修改论文等

对象是谁：机构或个人



重要的话再说一遍

- 坚决反对缺乏学术思想、不解决问题的论文!!!
- 坚决反应粗制滥造、不用心血撰写的论文!!!

