2019.09.05

**科研&投稿经验分享**

**黄程远**

**论文投稿注意事项：**

1、投稿周期：6个月较为充足

2、论文结构：参考Chunyi Peng 和 Baochun Li的书写指南

3、文章句式：模仿领域内著名会议的多篇文章

**科研经验：**

1、大方向：DC或者NFV

2、在近期会议中选择15-20篇相关文献进行研究：视频->PPT->论文本身

3、细分方向：RDMA，拥塞控制，可编程交换机

4、跟进该领域牛人：Mohammad Alizadeh, Wei Bai, Yibo Zhu…

**资料展示：**

1、使用PPT或者visio进行绘图

2、使用Python根据数据进行绘图

**工具使用：**

Git、github、Latex、Mendeley（免费）/Endnote、Shadowsocks/V2Ray

**Sigcomm 2019**

1、网络硬件相关的工作增多

2、系统工作的扎实

3、除Idea之外还要有大量的实验进行支撑

**石佳明**

**读参考文献：**

1、根据自己的研究方向和论文内容去针对性地看相似的论文。

选择标准：顶会、英语母语者

2、怎么看：论文的逻辑结构、段落结构、句式和专业词汇表达

**论文大纲：**

1、整体大纲：确定论文每一节要介绍哪些内容，实验结果需要哪些数据

2、细节：确定论文每一节内大概要分几段，每段分别说明什么内容

**论文写作：**

1、准备好模板：一篇infocom论文，一到两篇熟读的优秀论文

2、收集整理碎片化的想法与笔记

3、套用句式与段落结构

4、增加段落间的过度语句

**常用网址：**

1、SCI-HUB: <https://sci-hub.tw/>

2、Linggle: <https://linggle.com/>

3、Netspeak: <http://www.netspeak.org/>

4、Detexify: <http://detexify.kirelabs.org/classify.html>

5、Grammarly: <https://www.grammarly.com/>

Linggle使用方法的简单介绍：

https://zhuanlan.zhihu.com/p/64115657

**刘克非**

**查阅资料&整理文献**

1、读Introduction和Related work快速了解研究方向的研究成果

2、及时保存阅读过的论文，并做好批注和标记

3、集中阅读参考文献

**方案设计**

1、多读参考文献，了解研究方向的最新研究成果以及目前存在的问题

2、站在前人肩膀上去发现问题，高效科研，避免做无用功

**实验开发&仿真实验**

1、借鉴前人工作，在已有代码上去修改从而降低代码量

2、加强组内沟通，用过的代码写好注释，及时保存

**写作语言**

参考优秀论文，快速上手，逐渐形成论文的表述习惯

**总结**

1、通过组会的形式对整个行业有一个较为全面的了解

2、抓紧时间，赶早不赶晚

3、制定好计划，保证论文高效推进，不要吧任务都放到最后去做