

2019年6月25日上午9:30-11:30 计算机工程系317会议室, 美国圣母大学的Xiaobo Sharon Hu教授跟嵌入式与网络计算湖南省重点实验室的博士生和硕士生对学术论文撰写方法给予了指导, 并进行了面对面的学术交流活动。

胡教授指出, 写文章首先应该先构思文章的整体结构。每一小段从大到小写, 讲清楚为什么做(why), 做什么(what), 如何做(how)。每一个部分都以这样的思路展开写。并以做饺子为例, 形象讲述了大方向描述的重要性。



图 1.胡教授介绍论文写作方法

写文章的时候可以先将贡献(contribution)写清楚, 在写引言(introduction)的时候围绕贡献来写, 在引言中围绕大方向来描述。

在引言中描述研究的问题(what), 为什么做(why)从两方面展开, (1)做的应用价值, (2)前人工作的不足, 我们做的思路(how)。

每一段在过渡的时候分点来描述。尽量采用简短的句子表达意思。避免which从句, but连词等导致句子过长。同时, 要注意多读文章, 学会鉴赏文章, 参考文章的写作风格和句子的写法。

对于句子的写法, 胡教授提到应该做到“控制”句子的意思, 以读者的视角去理解句子, 而不需要猜测句子的意思。

在相关工作部分，列出所有的相关工作，并且安装代表性文章进行归类，客观地描述相关文章的特点。

在实验部分，如何复现其他人论文的实验，同时验证实验正确。并以此作为基准（baseline），提高精度。另外，实验效果不理想的情况下，检查实验过程，更换思路等问题提出了细致的指导经验。



图 2.现场同学认真听取胡教授讲解



图 3.胡教授指导周佳博士详情



图 4.胡教授和现场同学交流