

2019年6月26日下午15:30-16:30 计算机工程系317会议室，李仁发教授邀请美国圣母大学的 Xiaobo Sharon Hu 教授为嵌入式与网络计算湖南省重点实验室的博士生和硕士生们带来了学术指导。胡教授对研究生和博士生们报告的具体研究想法和计划提供了建议、指导与启发。



图 1.马温红博士向胡教授请教问题

博士生马温红就 CAN-FD 信号打包问题，如何求解最优利用率问题向胡教授请教。胡教授引导在问题的定义上进行更多的思考。如定义问题的边界，定义模型的周期，截止时间，长度等。是否采用启发式方法求解，可以从可调度性，可靠性和扩展性方面开展研究。对于定义好的模型，如何针对特定场景，考虑问题的特殊性，将具体特征加入到模型定义和约束中，并修改一般的解决方法，让设计方法更加适用于特定的问题。同时，在思考新问题的时候，多问为什么，针对实际应用问题，考虑假设，约束和目标，多总结原因。通过多读文章，学习作者的出发点和要解决的问题及方法。通过解决实际问题，锻炼自己的能力。

在他人论文的复现问题上，胡教授也给出了自己的建议，通过 email 与作者沟通的技巧，以及对方法的实现细节是否存在偏差等问题展开讨论。大家为很有收获，这场面对面的学术交流为大家带来了很大的启发。这得益于李仁发教授为大家提供的和胡教授面对面交流的宝贵机会。



图 2.胡教授认真倾听并解答同学们的问题