

中山大学海洋科学学院“师生午餐会”记录表

时间	2020 年 10 月 28 日	地点	珠海校区教学楼 C210
顺序号	总 123 次（2020 年第 1 次）	主持人	胡湛副教授, 袁丽蓉副教授
参加人员（姓名、年级）： 老师：袁丽蓉副教授、胡湛副教授、林奇琦辅导员、孙艺轩实习辅导员 学生：2019 级本科生杨腾茂、詹致耿、邹林江、杨陶然、杨毅凌、徐一萌、王颖芝、王思茗、莫宗熹、李文昇、刘心悦、梁轩广、林叶、李泽辉、林劼、陈路晟、陈奂君、董美伶、付赢、黄穗璇、李悦明			
内容摘要： 本次午餐会主要面向 2019 级本科生，主要内容是流体力学课程反馈与答疑。 会议开始，袁老师首先介绍了今年课程使用了新的教材，同时增加了学时，相应需要掌握的知识点也增加了。流体力学中公式的推导与高等数学的联系十分紧密，袁老师建议同学们在学习流体力学的同时注意巩固高等数学的相关知识。对于同学们提出的教材中课后题没有详细解答过程的问题，袁老师建议同学们到图书馆或网络查找相关的习题参考书来辅助学习。 接下来，有同学提到，课本中的理论和公式很多是基于理想状态下的，习题中的设定亦是如此，然而实际的情况则要复杂的多，对于如何用理论解决实际问题感到困惑。袁老师回答道，我们学习概念、公式等理论知识，要理解概念，明确公式的使用条件和每一项的物理意义，明确研究的流动具有哪些特征，根据流动特征对问题进行简化。希望同学们加强理解，有针对性地选择习题进行练习。胡老师也指出，流体力学是一门需要投入时间的课程，很多概念和公式推导不可能一下子就完全理解，只有多花时间去慢慢深入，全方面的思考问题，才能领悟其中的精髓。 会议最后，胡老师和袁老师都向同学们分享了自己学生时代学习流体力学的心得。袁老师说，课程难度大是大家的共性问题，要在课程大纲的基础上，围绕重点知识进行思考。学习过程中，多花时间，注重理论基础、适用条件、限制条件等概念的运用。胡老师则结合自己在国外的生活学习经历，鼓励同学们不要对流体力学抱有畏难情绪，要学好基础知识，通过理论联系实际来加深理解。 会议结束后，两位老师及三位助教就同学们在学习遇到的具体问题进行了一对一解答。 记录人：林奇琦、曹志欣 2020 年 10 月 28 日			
备注：			

附：相关照片

