

机电师生一席谈

时间：2017 年 10 月 20 日 14: 30

地点：S601

一、活动主题

本次谈话主要针对上一次座谈会的问题，解答同学疑问，也针对 2016 级自动化专业的学生给出一些大学学习和生活方面的建议。

二、活动开场介绍

本次活动就是一个增加师生了解的茶话会，希望各个同学都能积极参与，与老师交流问题。也希望可以加大像这种师生交流的茶话会的密度。

三、浅谈大学学习

1. 大学的中心任务——培养人才
2. 大学生的中心任务——学习
 - 1) 核心是学习能力的培养
 - 2) 在学习知识的过程中培养学习能力
 - 3) 高中是对知识的积累，而大学相反，看你学习知识的能力，强调全面发展。
3. 在大学期间：
 - 1) 发现自己真正的兴趣和志向
 - 2) 这个兴趣或者志向是否有意义
 - 3) 为了这个兴趣或志向，你还需要积累哪些知识，培养哪些技能

四、自动化专业人才培养目标

培养控制系统、智能软硬件、机器人领域的高素质工程科学和工程技术人员。

五、关于课外实践活动

大学生课外科技活动精彩纷呈：2017 年国家级、省级、校级大学生创新创业训练计划项目我院学生获得 21 项立项支持，全校第一。2015 年的深圳大学本科创新发展基金项目，我院学生承担了 22 项，并已通过结题。非常鼓励大家去参加课外实践活动，许多活动都是没有人报名的，希望大家踊跃参与。

六、解答问题

1. 大学主要任务是培养大学生的学习能力，自我感觉学习能力并没有提升，怎么办？

答：培养学习能力是在学习知识的过程中培养能力，并不是特意去培养某一个能力。比如参加手机 APP 的编程，一开始肯定都是不会的，可以自己去查资料，也可以跟一个导师慢慢钻研，在编 APP 的这个过程中锻炼了你从无到有的能力。你想培养一种能力，你就投入去做这件事，我们都想看结果，但享受过程的只有自己，通过这个过程你就会感觉到你的能力得到了培养。做成一件事回头看，就会有获得能力的收获感。

2. 大二暑假想去实习，去公众号上看后发现没有适合自己专业的工作，一些要求现在也没有学到，有没有什么建议？

答：公司里发布实习的招聘时，有些会按照两百分的标准去写的，自己可能只有八十分，就可以去尝试，不要觉得离他们的标准很远，就自己把自己比下去了，自己可以大胆多试试，这个如果不成功，还有下一个。而且不太推荐大二暑假去做实习，可以学学英文，考四六级或 GRE。

3. 家里人想让自己考研，同学推荐去做实践，比如 Robomaster，但这些很占时间。到底应该是沉下心来读研还是做实践？

答：这个问题因人而异，自己要独立思考，审视自己，找到属于自己的路。

七、师生交谈

问题一：觉得排课不是太合理，有些课学的太晚，想为考研做准备，但担心考研准备时间不足。

答：如果很想学这门课，就要发挥自己的主观能动性，网上资源很多，可以自己去学习，不要把时间虚度掉，不要总是想的太多而做的太少，学院也将优化课程设置。

问题二：有些老师教的不是太好，有的课程只有一个老师上，没有选择余地。

答：学院将安排人去听老师的课，如果讲的不好，学院会和老师反馈。有些课程可能由于轮换的原因，一门课只有一个老师在带，我们也会听取同学的意见，尽量不让一门课只有一个老师上。

问题三：有的热门课开的课太少，会选不到课

答：这是我们一直在努力的解决的问题，可能不会一步到位，但会做改变，会增加比较热门课程的数量。

问题四：师兄师姐推荐说尽量在大二把所有选修课学完，之后就轻松了

答：这是一种误导，很多人抢的课太多，导致绩点很差。建议最好不要提早抢课，课程进度会无法跟上，导致后面的选修课程不想学。

八、老师寄语

- 1、 同学们提出的每个问题，我们老师都会进行研讨。有时对于问题的解决一时期望值不要太高，都是需要过程的。在学习中，不要太功利，要注重得出答案的过程，不要只注重

结果。并且鼓励大家去考研，多看考研的书，在应聘工作时会有很大的优势。同学们进入大学后，要清楚大学和中学不同，要自我思考，找到一条属于自己的路。

2、鼓励考研，提早立志考研，咨询导师以后的发展方向会有很大帮助。老师有些知识没有讲到，我们可以自己学，不要太闲了，职业规划需要多思考。没有一个程序员是老师教出来的，老师是教不完所有的知识的，所以自学很重要。而且学校鼓励同学们参加项目，许多项目都是没有同学报名参加，学校会报销项目资金，这样会很大程度提高了你们的动手能力。

3、在大学里能力培养很重要，大学里不光是学习，学习能力在以后走向工作岗位尤其重要，所以我们还要在学习过程中掌握学习方法和能力。且技能的学习很重要，这样在应聘时可以满足公司的一些要求，不要让自己太闲了，知识是学的，技能是练的。机会是留给有准备的人的。尽量多参加项目，光所学知识是不够的，个人建议是有能力考研就去考研。

4、师父领进门，修行在个人。要看自己的主观能动性，觉得重要就去学。很多时候我们都是想的太多，做的太少。先给自己定一个小目标，然后去做，你们都缺少去做的勇气。你不推自己一把，你永远不知道自己有多优秀，你的成绩是靠你自己逼出来的。生活太安逸了，工作就会被生活所累。有舍有得，不要太贪。功利心不要太重。

5、自动化专业是一个万金油专业，只要有电就有我们自动化的人出现，所以我们自动化的同学要充满信心。我们需要习惯从高中到大学学习习惯的转变，需自我思考和尝试改变。学习是自己的，最重要的是要靠自己。

6、同学们不要觉得自己是学生，提出来的建议就没有分量，我们老师都是非常在意同学们的每一个建议的。要让同学知道有现在这个会议这个渠道让同学们来反映这个问题。

7、不要太担心自己没有学习的能力，在学习中跟着老师的思路，自然而然就会有学习的能力。我们工科是一个厚积薄发的过程，大一大二就是为以后打基础的，不建议大家过早去实习。