

机电师生一席谈（第四期）

时间：2018.3.23 15:00-16:50

地点：机电楼 S601

到场人员：八位老师以及来自 2015 级自动化专业学生及其他同学

2018年3月23日星期五下午,我院在S601举办了第四期机电师生一席谈。伍晓宇院长、邓元龙书记、龚峰副院长、邱建副书记、郑三元老师、范雪老师、李龙娟老师、汪江老师与主要来自2015级自动化专业的同学们进行了沟通、交流。





一、思想政治理论

十九大精神提倡创新，学校应重视科研、学术和创新。十九大精神提出新时代、新思想、新目标、新征程、新气象。目前，中国国内国际的形势在变化。曾经中国经济不发达时，西方国家总看不起我们，但国际关系比较和谐。不过近几年，中国总体实力发展起来，欧美特别是美国显然已经把我国当作对手。对中国来说，国内国际新形势变得严峻。中国目前确实需要维护党中央的绝对权威，包括专家提出的习近平的“一锤定音”决定，才能应付复杂的、甚至危机的国际形势。

二、对于前期的收集的问题作答

此次会议围绕就业、考研深造、未来规划等问题，与大三自动化专业的同学们进行了深入讨论。

关于就业的问题，同学们没有实践工作过，缺少社会锻炼，在学校学的知识

主要是以基本原理为主，与工作的要求差别大。比如，出现在工程制图中最难的图，到了企业可能就是最简单的图。实际上，学校的时间不足，无法提供训练和实践机会，所以要做好再次学习、适应企业的思想准备。我们同学学分修得很快，大三基本修满了毕业要求学分。其实，大四的专业课与企业结合是更加紧密，更贴合企业的要求。所以大四的专业课一定要加强，但不要太功利。

近几年，教育扩张，竞争变得激烈，本科生比较多。相对以往就业情况，本科生优势不再显现。研究生与本科生毕业后的薪水比较，机械的本科生大概在5000左右，研究生大概在10000左右。自动化的本科生大概在6000左右，研究生大概在12000左右。可以说硕士学位是非常重要的，我们鼓励同学要尽早准备考研。而且现在研究生的招生规模也在扩大。硕士分成学术型研究生（学硕）和专业型研究生（专硕）。学硕，基本上为博士做准备，名额较少，同时要求也比较高。专硕，面向社会、面向就业、面向工程。它们的要求不太一样，考试是分开的。我们希望大家报考深大的研究生。我们学院机械专业大概招13个学硕，58个专硕。

我们学院的学生动手能力强，这是我们学生的优势。对于双修、双学位的同学一定要注意，必须要修完本专业的指定课程才能达成双修、双学位。否则会拿不到毕业证（学位证），这样即使考研过了也没用。考研和就业前实习属于你的业余事情，不属于4年的学习范畴，请同学们自行合理安排时间。

如果有空闲的时间，不妨尝试做以下的事。

1. 积极参加课外科技竞赛，比如大学生双创计划、机械创新设计大赛、单片机应用系统设计大赛等等。经历可以写入经历，提高自己的水平。
2. 考证书，比如中级程序员、注册电气工程师、注册机电工程师。

三、问答环节

➤ 关于课程

1. Q：专业课都是大班，老师难以顾及，希望改成小班。

A：这个建议很好。其实，跟 3、4 年前相比，班级的规模已经缩小了，现在的状况比以前要好得多，解决这个问题是一个逐步的过程，需要时间。

2. Q：自动化专业选修课选不上，老师不足，开设的课程名额不够。

A：学院采用的是“AB 角”的方法，就是一门课程一定要有两个老师，可以根据自己的喜好选择。名额不足主要是因为不少学生想在大四前修完所有课程，所以会出现选修课名额不够。从长远上看，学生是在减少的，17 级只有两个专业二百多人，另一种情况是学院开的有些课程没有人选。

3. Q：自动化大二时课程少，大三时课程多，机械大一课程繁重，是否能调整？

A：其实这个问题之前的学生就反馈过，但是课程与课程之间是有关联的，要调整一个课程，往往会牵扯到其他课程，所以很难做到将课程平均到 4 年。另外，机械专业的课程就是很多，他要学的内容比自动化就是要多一些，这是专业特点决定的，前期需要大家克服课业繁重的困难。

4. Q：对于大一突然加入的电分实验课与基本课程的时间冲突，要如何调整？

A：将实验课的时间调到周末，尽量让实验课不和基本课程冲突。

5. Q：上数电、模电、自控原理课时，示波器不够用，且部分仪器有损坏。

A：打算使用口袋仪器套件替代原有设备。同学可以方便携带仪器，例如将口袋仪器套件带回宿舍，接上电脑用虚拟示波器代替原示波器，我们学院已经在做相关的工作了，感兴趣的可以找邱洪老师了解，也鼓励同学自己买一套，可以在自己课余时间使用。

6. Q：在上实验课时同学遇到问题，辅导老师无法顾及每个人。

A：现在由于实验人数较多，一个老师确实很难照顾到所有人，我们会与老师沟通找研究生助教来协助实验课。

➤ 关于实习

1. Q：自己在外找到实习是不是要比大三下学期的学院安排的专业实习好？

A：肯定是自己找到好。首先，这是你根据你的兴趣找到的实习。其次，对于企业，集中实习影响它的正常运作，企业本身不是很欢迎，也提供不了细致的辅导。

2. Q：怎样找一个适合的实习？

A：与专业相关即可，相关企业的管理、运行。深圳有一个面向大学生的实习网站：刺猬实习。

3. Q：实习是否影响考研的复习？

A：实习时间大概是在暑假的前两个星期。实际上并不会怎么影响到考研的复习的。

➤ 关于毕业设计

Q：实习是不是会耽误毕业设计

A：毕业设计在第7学期开始，是一个要求查找资料、选题、做决策、设计、实验，还包括书面表达和口头表达的综合课程。如果为了就业而进行长期的实习，可能会导致没有时间兼顾毕业设计，请大家一定要协调好实习和毕业设计的关系。

➤ 关于考研

1. Q：过初试后，跨专业研修的学生过复试的几率是否小一点

A：部分专业可能会比较欢迎跨专业的学生，但是在复试时要注意，如果基本技能都没有，跨专业是很吃亏的。当然也是有成功的人，但要付出很大的努力。如果在工科类的专业之间跨专业考研是没有问题的，但是尽量不要跨学科门类考研。

2. Q：研究生的学习内容是什么样的

A：一共有 32 学分左右的课程，必修课程平均分要 75 分以上。重点是课题，需要自主研究。对于考研，后续龚峰副院长会有一个相关的讲座，欢迎感兴趣的同学前来聆听，具体时间和地点会另行通知。