2024年3月14日 星期四

问题大纲——吴锦鹏老师

一、职业主题

1、您能简单描述一下您工作日的时间安排吗？

工作日包括周末整体上比较累。

主要任务有：

上课、指导博士生（进入tenure track就是博导）、科研、公共服务（如班主任）

其中上课会占据三成左右的时间，老师会一周上两次课，备课时间花费较多。

此外指导博士生大约占两成，科研大概占三到四成时间，公共服务一到两成。

老师还介绍了有关清华教授等级的一些事情：主要分为只教书、只研究的和教研结合

只教书的老师一年大概会144-192学时的任务，等级由高到低为教授、副教授、讲师

只研究的老师无教学和带学生任务

做教研的老师由高到低分为研究员、副研究员和助理研究员

Tenure Track中Track为助理教授和副教授；Tenure为教授和副教授

2、您觉得您的职业比较支持work-life balance吗？

老师认为很难掌握，基本上work占据了大部分时间，而且搞研究的时候随时都有可能会有事，如需要接电话解答疑惑等等。但是work之外老师强调要有好身体，要勤运动、增加体魄。

老师认为大学教授，尤其是清华教授比较卷，因为有能力就需要卷起来，不愧对平台的支持和自身的天赋。

同时清华有3年\*2的考核期，实行非升即走的政策。而在考核中没有明确规则和评判准则，老师需要讲述自己的科研经历和成果，并用paper、项目背书，讲述自己到底做了什么研究和贡献。正因为没有格局做不出来这些，故赋予了这个模式合理性。

3、您觉得您的工作内容多元化吗？

4、您觉得从事您目前的职业最常面临的挑战是什么？

5、您觉得您目前工作最有趣/最有成就感的事情是什么？

6、您觉得从事您目前的职业需要具备哪些能力？

老师认为好奇心和兴趣第一位，因为这是最不可能欺骗自己的。

其次，要选对路，周围环境很重要，需要先广泛了解各个方向的特点

最后，要有大追求，立志干出成果。

补充一点，选择后不要后悔，要有韧性，坚信自己能够撑下来。

7、您觉得您的工作适合怎样的人？

由于学校给了很高的平台，自己就应该上去唱戏，不要浪费机会，所以说有志向的人比较能胜任。

接着，大学教授需要提出新的idea，不要follow别人，要做出原创性的成果。大学教授是整个社会理论创新的主心骨，应该维持这个趋势。

据此也引出另一个特点。即不注重量化和商业化，仅进行基础原创研究。

最后，视野要高，要专注于提高人类认知水平。

8、如果方便的话，您能透露一下您大致的薪资吗？

9、您目前最想在工作中的哪一点做出改变？

二、大学主题

1、如果一个大学生想要从事您目前从事的职业，他需要向什么方向努力呢？

在大一时信息还少，不急于做选择，需要主动探索，吸收信息。

此外，需要了解专业特点：如电器专业看重article、magazine和成果。熟悉各个专业的评价体系，并以此评估适合自己的方向。

当学生进组后，会先跟工程师学习并去一线实践，之后便会逐渐认识到该领域，产生new idea，经历自己的想法慢慢超前于工程师的过程。

老师还提到，假若想当教授，最好博士出国，之后再回国任教。尤其需要注意的是要在国外选择与自己先前接受的教育有所不同的方向钻研，这才可以扩大自己的知识面，挖掘专业知识。

最后，老师着重强调要打好数理基础，这是一切科技的根基。

2、您作为大学教育者，觉得目前清华大学的学生最需要在哪方面做出改变呢？您有什么建议吗？

老师贯穿于整个采访中的三个层次的喜欢：

1、找到一个自己喜欢的领域

2、在这个领域谋生，但只为私人或少部分人的利益而奋斗

3、努力Change the world。作为清华学生，机会更多，外界给予的支持也更多，我们需要通过创造价值影响世界，回馈社会。

因此我们要有明确追求，最好是大追求，找到喜欢该领域并选择和认同该领域的职业路径和生活状态，才是自己真正渴望且享受的生涯。