

# 学“百折千折科研路”有感

2021 电子信息-大数据与人工智能 何峙

“始于学生胜一筹，千锤百炼拔头筹”——老师从导师的角度，阐述作为学生，如何成为一名合格的科研人，听了之后，感触颇深。

**首先，要有抱负、有理想、有追求。**尽管现在读研究生不见得将来非要从事科学研究工作，但是研究生的培养目标主要是培养从事科学研究的高级人才，我们都要将个人的追求与国家的需求结合起来。

**其次，要有兴趣，要执着，对自己的科研课题要热心。**从事科学研究，兴趣是第一位的。没有兴趣，谈不上热爱。不热爱自己的工作，怎么会做出优异的成绩，又怎么能谈得上创新和超越！要培养自己的兴趣，挖掘自己的潜力，热爱自己的专业。

**然后，要跟紧导师步伐。**老师并不怕学生的基础能力差，就怕学生对科研失去动力，失去一份执着之心。要多和导师沟通，让他了解你的进展，清楚你遇到的问题，与导师处理好关系，让他知道你做科研是认真的，在组会时也可以将自己的研究报告汇报给导师。还要主动、虚心的向导师请教，不要总是让老师推动你工作学习。做科研的同学大部分都是很优秀的，但是在导师看来还是需要磨练，所以也千万不要自满，要戒骄戒躁。

**另外，积累专业文献也相当重要。**俗话说：“巧妇难为无米之炊”。没有看过海量的文献，都不敢提笔写东西，一般选定了研究方向后，就需要阅读几十甚至上百篇文献，这都是不为过的。这么多文献，仅仅只是读懂都需要很长一段时间，要每篇文章都吃透，需要很大的耐心。在看论文的时候要懂得筛选，一般等级太低的文章就没有看的必要了，比如根据学术会议的级别和论文的分级，一般第C或D级以下的文献就不需要花费太长时间去深入研究。等级越高、越经典的文章就越需要多花时间去吃透，甚至可以将其打印出来，在纸质版上涂画、做笔记、写思想感悟等等。当积累了几十篇经典文献后，你的阅读能力、逻辑思维都会得到一定程度的提升。

“路漫漫其修远兮，吾将上下而求索”，我们要做好充分的心理准备，争取让自己在科研道路上越走越宽，越走越远。