

·读者之声·

求知 莫等闲

求学,从儿时到而立已有20余载,不禁感叹时光飞逝,似水流年,现在的我已是一名博士二年级学生。孩童时曾觉得博士像传奇,而如今竟已行走在这条路上,不断探索着,寻找着……这条路充满了懵懂,希望,迷茫与兴奋,或许只有同路人方能品尝其中滋味。回首近5年的科研之路,有些感触与收获,希望能和仍在博士之路上奋斗的朋友们一起体会分享。

首先谈读博初衷。当今社会,随着人才竞争膨胀,有些人读博只是盲从,有些人是为了提高学历,认为博士毕业后会有更多出路。殊不知,博士一词,望文生义者会解释为博学多才,门门精通。个人认为,博士非博学之士,实为专才,充其量是在某个领域或者圈子内可称之为“专业人士”。读完博士,就业面并不一定宽,博士毕业后一般是到高校、研究所或者科研单位,事实上就业面反而比本科、硕士窄了许多。时下招聘博士,用人单位看重的是个人能力,能否真真切切为企业带来效益,并非所有单位都需要博士。因此,读博之前务必要了解自己,认识自己,找准未来方向,多问自己一些问题,比如:个人性格特点,是否热爱科研工作,将来想进入仕途、商界还是科研部门……找准自己的兴趣点很重要,只要踏实勤奋工作,行行出状元。如果对科研工作没有丝毫兴趣还是不要轻易踏入此领域,如若喜爱科研事业并立志要选择科研这条道路,那么就不要再犹豫,大胆地选择吧!这也是我自己攻读博士最真实的初衷。

读博士,读的是方法,读的是智慧。回顾自己的科研之路,若想少些泥泞,少些挫折,少些迷茫,多些自信,多些收获,多些从容,我认为应该从以下几个方面做起:

一读人际关系。人际关系是我们每个人生活中的一个重要组成部分,倘若搞不好人际关系,你将孤立无援,一个人只有处在一个温馨和睦的环境下,心情才能好,能力才能得到充分的施展。顺利取得博士学位一般需要4年左右的时间,为了让科研之路顺心、静心、通畅无阻,为自己创造一个极佳的学术环境势在必行。这个关系指的是师生关系以及

同窗关系。古人有云:“一日为师,终身为父”,身为学生一定要尊师重道,和导师相处的过程中,务必谦逊有加,带着一颗感恩的心。导师传授于你的不仅仅是学术能力,还有做人做事的方法和道理。在这一点上我非常幸运,因为我的导师不仅在学术上造诣非凡,在社会活动中也赫赫有名,颇有成就。导师桃李满门,却为人低调,循循善诱,平易近人。从他身上收获颇多。其次,处理好和同门师兄妹的关系也很重要,这样可以在做科研的同时保持爽朗的心情,“人外有人,天外有天”,每个人都有自己的优势与特点,互相借鉴学习,路子才会越走越宽。再次,如果有机会参加国际或者国内的学术会议,一定好好把握与前辈以及同行交流的机会,或许这个过程能激发灵感,开拓思路。

二读时间管理。当今越来越多的硕士生加入了攻读博士的队伍,入学门槛相对变低,但为了培养高精尖人才,高校的毕业要求在逐年提高,发表SCI论文是衡量一个博士学术能力的硬件条件,因此,“效率第一,珍惜时间”成了博士生的心声。管理好4年的时间很重要,最好将时间目标化、具体化,人才会有前进动力和希望。读博士的第一个阶段基本上是查阅文献,与导师沟通并确立课题,接下来对自己的课题进行系统调研,这一般需要半年到1年的时间;第2个阶段就是大量实验的过程,在这个过程中将会有很多意想不到的事情发生,需要不断调整心态,提出问题并分析解决,对实验结果进行归纳总结,反复验证自己的想法和思路,直到获得完美的实验成果。

三读语言功底。写论文之前,首先需要做到的不是过多的担心、恐惧,而是行动。当收集到新数据时,首先确认自己实验的真实性和可行性,并确定该思路在国际上是一个较新的idea,接下来到考验语言功底的时候了。认真研读相关文献,考虑将自己的论文分为几大部分,然后有针对性的去攻克,反复阅读,逐句推敲,分析审稿人的心理,投其所好,还要注意词汇的使用方式,避免口语化和模棱两可的词语出现,另外精致的图片也会为自己的论文添彩。除此之外,要有一颗谦虚的心,多与导师和同学交流,取百家之长,成一家之言。将论文从内容到语法进行反复修改,直到满意

为止,之后选择一个合适的期刊投出。

四读坚忍不拔。读博是一个漫长的过程,大部分同学在这个阶段已到了成家立业的年龄,不少往昔的同伴都已选择好驻足停留的城市,过着比较安定平静的生活,想想自己仍在奋斗中,未来何去何从仍然是一个谜。面对各种迷茫,我们一定要坚定信念,不能摇摆不定,既然选择了前方,就要风雨兼程,不要多虑,付出总会得到回报,在历练中选择坚强是我们必备的心态。成功的过程需要化整为零、循序渐进,并非是一蹴而就的坦途。读博之路漫长而艰辛,很多人在面对挫折时容易颓废焦虑。有人会选择暂时逃避,却不知明日何其多。而当你把任务细化,你会发现很多事情在不知不觉中已顺利完成。因此,不要畏惧遥远的目标,不要抱怨每天忙碌于琐事之中,成功从来都无法轻易实现,只有坚持才能离目标越来越近,梦想才会慢慢实现。

此外,身为一个女博士,也想借此澄清一些误解。如今许多人对女博士赋予一个另类称号“第三类人群”,潜意识里认为她们像是专攻学术,不问红尘的机器人,尤其是多数理工女,每天穿梭于实验,计算,论文中,再加上科研压力大,久而久之不免性格或心理会受影响。我认为一个优秀的博士生不仅要在学术上有所成就,更应该全面发展,努力让自己融入社会,拥有自己学术之外的圈子和温馨的家庭。

读博路上有喜亦有忧,无论何时,心态是关键。读博路漫漫其修远兮,吾将上下而求索!不经历一番理想与奋斗的彻骨寒,哪能体会满身萦绕的扑鼻香?我们尚且年轻,拿出青春的朝气去开拓未知的天空,只要树立理想并为此不懈奋斗,相信终会有“雁引愁心去,山衔好月来”的那一天。我始终坚信,只要心中有景,何处不是花香满径。这句话送给大家,希望与诸君共勉!

——北京理工大学机电学院博士生
李素
(编辑 石萌萌)

