

文/冯长根

再谈博士生如何夯实成功科研生涯的基础(16)

——18 个你必碰到的场合之十六:找第一份工作

上文^[1]谈了 18 个你必碰到的场合之十五:职场与就业准备,本文谈谈其之十六:找第一份工作。

当你读完上文,你或许已经得出结论,即文中所谈是对着那些准备投身科研生涯的博士生的。当然,这是因为本文的主题如此。但实际情况也基本如此。在潜意识中,在攻读博士学位期间,你会认为,最好能在类似于现在所学习的高校或科研院所里找到工作,这种向往若即若离,倘若找不到此类工作,你总是感到似有所失。以 2009 年为例,那在我国各高校院所共授予 46616 人博士学位(在读博士生有 61911 人),这些博士生毕业以后,一多半进入了科研领域。在我作为导师已毕业的 81 位博士中,就有 55 人在高校和院所得到了第一份工作,至今除一、二人有变动,其余还都在同一个单位。其实,我自己当年博士毕业后所找的第一份工作,就是找的高校(我的本科母校,当时的北京工业学院)。这不言而喻是出于延续自己学术生涯的考虑,但也不能排除由于一种被称为“母校依恋情结”的潜影响。至今我也还在这个岗位上,并没有离开过。许多人在毕业时希望在高校和院所找到第一份工作,为此上文谈了有关科技职场与就业准备。我主张并祝福博士生们得到与自己所学专业对口的第一份工作。这样做,科研生涯成功的把握大。说说我自己吧,由于在博士答辩结束后回国的第一份工作仍在同一个专业方向工作,博士课题的成功带着我在接着往后的 5 年多(甚至更长)时间里仍受到这个课题的恩惠,科研工作继续得到发展。这个“5 年规律”在相当一些博士生身上得到体现。为此,请把第一份工作找在高校、院所和企业开发中心,你知道培养出一位成功的博士是不容易的。为此目的,本刊特别向读者提供了具有时效的高校与院所招聘信息(见本期 85—92 页“走向职场”栏目的“科技人才招聘”和“全球招聘新闻”)。

能够在毕业后从事专业与学科对口

的科学研究,是十分不错的,值得你珍惜。眼下情况已有变化。成功的博士生大都希望在声望高、设施齐备的学术机构里工作。你找第一份工作亦是如此。这导致口碑不错的高校和院所这些年来已从这些趋势中受益不浅,再加上大量留学归国人员的加入,以及政府采取的加大人才培养的各种举措,都已经在高校院所带来人才济济的现象,新毕业的博士生要挤进去,确实碰到了需要博士生的高校院所把门槛提得越来越高的情况。处于不同学科中的人们的职业发展轨道,在 21 世纪不可避免地出现了大大不同于像我这样的早年毕业的博士。现在看来,理工农医等实验科学方向的职业发展常常不仅仅由研究程度本身决定,还由是否获得博士后职位和博士后研究的发展决定。在有一些高校院所博士生可以申请本单位的博士后或职务,但现在有更多的高校院所需要博士生转移到其他实验室开展一段时期的博士后研究工作。博士生需要和导师讨论、考虑如何处理由于具体学术机构的政策的变化所带来的这些就业可能性。我的一位优秀博士毕业生在毕业时已经很难被北京理工大学留下,后来建议她到另一个口碑相当好的高校做博士后,出站后她符合了学校要求,应聘成了北京理工大学的教师。在上文^[1]中,在谈到第五件事时,也已经谈到了这一点。

面对 21 世纪新的就业形势,博士毕业生面临找第一份工作的压力,焦躁情绪是难免出现的。但实际情况并没有坏到不可收拾的程度。上面讲到的情况大致出现在处于特大城市的一流高校院所中,绝大部分中小规模城市中的高校院所人才队伍远远没有达到令人满意的程度。认清这种形势有助于你找到助推你职业发展的第一份工作(而且多数人会是一生的职业)。还有相当多的新创立的高校院所、高新技术开发区、企业研发中心,需要大量的创业型科技人才(博士毕业生)。在我撰写本文的时候,中国科协和国务院学位委

员会办公室联合举办的第九届博士生学术年会在长沙召开,会上不仅仅举行了学术交流,而且举办了“高层次人才推介会”,在博士生和需要博士人才的相关单位、企业之间搭起了桥梁。以长沙市为例,该市规定对用人单位引进储备且签订 3 年以上劳动合同的博士生给予安家补助 6 万元/人,对企业和科研院所引进储备的优秀青年人才在市缴纳的个人所得税,由市财政连续 3 年全额奖励给个人;同时,对与用人单位签订 3 年以上劳动合同的博士,在长沙购买房屋、车辆所发生的契税、车辆购置税,由市财政按其缴纳额实行全额补贴。在其他地方也有类似甚至更优惠的政策。你也许已经知道,大多数博士生在找第一份工作时,无非考虑以下几个因素:(1)气候,(2)城乡位置,(3)工资,(4)特别的设施(科研条件),以及(5)与被敬重的同事共事。对不同的人,这 5 个因素中的某一个会被赋以十分大的权重。当前许多人会给第(3)个因素“工资”赋以大的权重,且忽视其他因素,但这样做有时会带出这样的职业发展轨道,即你会有第二份工作、第三份工作,……这表明你职业发展十分不顺,反而得不偿失。

最后要谈一件事:在你完成学业之前做新的工作(第一份工作)。这种情况有害于你完成学业。你可能认为实验已经完成,可以一边打工,一边写论文。你实际上把写学位论文只看做“杂务”而已。虽然你把做实验看成了“真工作”,然而除非你十分幸运,实验十分顺利,你面对的必须论证、解释和表达方面大量的修饰性工作,仍然是对你极其严格的考查。事实上,要让别人相信你的博士学位拿得当之无愧,这个阶段才真正是最关键的。

参考文献

- [1] 冯长根. 再谈博士生如何夯实成功科研生涯的基础(15)——18 个你必碰到的场合之十五:职场与就业准备[J]. 科技导报, 2011, 29(29): 83.