

文/鲍永利

研究生毕业择业之我见



本文作者 鲍永利, 东北师范大学药物基因和蛋白筛选国家工程实验室教授。图片为本作者。

栏目主持人 马臻, 复旦大学环境科学与工程系副研究员。电子信箱: zhenma@fudan.edu.cn。

每年到了研究生毕业的时节, 一批批踌躇满志的年轻人走向新的工作岗位, 可还有相当一部分研究生仍站在人生的十字路口徘徊, 向左? 向右? 这成为此刻最大的问题。

几个月前, 一个研究生突然来找我, 说想延迟一年毕业, 他理想的工作是做中学教师, 年薪 10 万以上的那种。而去年底在南方几个中学的面试中, 他准备比较匆忙, 没有发挥好, 他想暂缓一年毕业是因为觉得应届生找工作会减少许多麻烦。对此我建议他慎重考虑这个问题, 另外要想清楚几件事: 一是去年为什么没有通过面试? 仅仅是因为没准备好吗? 今年就一定能够通过吗? 如果还是通不过怎么办? 二是这是不是一个慎重的决定? 有没有和家人、朋友在这件事上达成共识? 三是在今年的面试中该如何解释延迟毕业? 会否成为就业的障碍? 如果想清楚了, 再和导师商量, 做出最后的决定。

虽然我无权对别人的抉择指指点点, 但我还是想说说自己的看法。其实每个人都有自己喜欢的职业和自己适合的职业, 但并不是人人都那么幸运, 能从事又喜欢又适合的工作, 在很多情况下二者是不可兼得的。能从事自己喜欢的工作是一种幸福, 能从事适合自己的工作是一种明智。正所谓: “知人者智, 知己者明”, 一个人对自我的定位应该建立在对自我充分了解的基础上。如果说从事自己不喜欢的工作是一种无奈, 那么从事自己不能胜任的工

作则是一种煎熬, 二者选其一的话, 答案不言自明, 每个人都知道孰轻孰重。

从事生命科学研究的研究生毕业后主要有 5 种去向: 一是继续深造, 硕士毕业选择读博, 博士毕业选择进入博士后流动站; 二是留在大专院校或科研院所从事教学及科研工作; 三是去中学当生物老师(这种情况在硕士生中比较常见); 四是进入企业的研发部门从事研发工作; 五是去一些仪器或试剂销售公司做技术支持或销售人员。

每个人必须慎重思考自己适合哪种去向。我认为做出前两种选择的人至少应该具备以下素质: 一是要有清晰的头脑和缜密的思维。没有清晰头脑的科研工作者是不可想象的; 二是要有孜孜以求、刻苦钻研的精神。因为科研之路是荆棘丛生的, 不乏暗流与险滩, 没有一股韧劲儿将寸步难行; 三是要有出色的实验技能。因为这是你走向成功的必由之路, 如果你的实验技能欠佳, 就不会有好的工作积累, 就少了许多被赏识以及提拔的机会; 四是要有较好的阅读、写作及语言表达能力。要想做好科研, 首先要掌握科学的前沿, 所以要有很好的阅读能力, 科研的最终结果是需要用语言来表达的, 能够写得清楚、说得明白是发表论文以及申请到科研经费的必要条件; 五是要能够承受若干年的艰苦生活。尽管博士生和博士后的待遇在提高, 但提高的幅度还是很有限, 初入科研院所工作的年轻科研人员, 情况也不会好很多。当然, 有人可能会觉得这些条件过于苛刻, 一个人如果如此完美, 一定会无往不胜, 其实不然, 我觉得这些只是必要条件, 而绝非充分条件, 因为一个人能不能成为好的科技工作者, 除了自身必备的素质以外, 还受到各种各样因素的制约, 内因和外因同样重要。

做出第三种选择的人要具备以下素质: 一是要有较好的写作能力及语言表达能力。教师是通过自己的语言来传授知识的, 语言表达能力欠佳很难胜任这份工作; 二是要有较好的与人沟通的能力。中学生不是谁都能教得了的, 如果不能很好地与他们沟通, 和他们做朋友, 没人会买你的帐; 三是要与时俱进, 不要落后于时

代。如果你和那些中学生所说的根本就是两个世界的语言, 你就没有机会和他们打成一片、了解他们的所思所想, 也就很难成为一个出色的中学教师。而相对来讲实验技能等其他方面不是十分必要的条件。当然, 有好的科研思路和实验技能对教学还是很有帮助的, 因为现在中学生物课考试题目多偏重于生物技术, 而且还有全国中学生生物竞赛, 这些都需要教师有较好的科研思路及实验技能。

做出第四种选择的人应具备以下素质: 一是要有十足的耐心和坚韧的个性。因为企业的研发部门是以应用研究为主的, 不像基础研究那样富于挑战性, 而且周期比较长, 要耐得住寂寞, 才能有守得云开见月明的一天; 二是要深谙与人相处之道。企业不像学校的环境那样单纯, 稍有不慎, 就可能会落得个孤家寡人的下场; 三是要有较好的实验技能。应用研究本身周期就比较长, 如果实验技能欠佳, 工作迟迟没有进展, 那你的薪水估计就没有上涨的机会了; 四是要能够忍受商业手段中一定程度的夸张。企业总是把追逐利益放在第一位, 在追逐利益的过程中, 难免会有一些名不副实的事情发生, 如果不能正视这些事实, 还是远离为好。

做出第五种选择的人应具备以下素质: 一是要具有良好的人际沟通和亲和力, 这样才能在短时间内建立自己的客户群, 销售业绩也会突飞猛进; 二是要以诚信为本, 因为做这一行需要稳定的客户群, 如果失去诚信, 长此以往在这一行业将无立锥之地。当然, 经商之道还远不止这些。

以上所说的 5 个主要去向是对大多数学生而言, 并不涵盖全部。研究生毕业具有自由选择职业的权利, 只要自己知道自己想要的, 并为之奋斗就 OK, 一切都没有固定的模式。希望每个研究生都能够慎重选择自己的去向, 选择好了可以避免走很多弯路; 选择错了, 或者愤世嫉俗、怀才不遇, 或者重新来过, 这样会虚度许多大好时光, 而一个人事业的黄金期其实很短。最后, 衷心祝愿每一位即将毕业的研究生都能够找到适合自己的工作。

(责任编辑 陈广仁)