

在北欧从学术界跨入工业界从事研发工作的经验

“科学家”是小时候的我眼中神圣的职业,尽管当时我对于科研完全没有概念。刚刚跨过科研的门槛时,我也将学术工作看成是自己可以追求的最有意义的工作。随着对科研工作内容了解程度的增加,以及对于社会分工日益加深的认识,我转而认为,对于社会而言,学术界之外也有很多意义重大的工作。学术研究尽管依然有吸引我的地方,但是可以直接给公众带来福祉的科技研发工作,带给我更多热情,让我乐于投身其中。

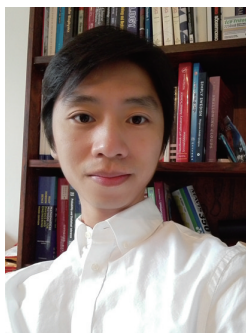
本来身处应用物理系,我博士期间以及毕业后两年的科研工作也是奔着可以应用到医疗诊断领域来进行的,这让我在职业转向的道路上走得还算顺利。

当然,现实情况并没有在键盘上敲下这几行文字那般轻松。

当年我在北欧寻找开展硕士论文研究的实验室,以及可提供博士位置的实验室时的相对容易程度,让我低估了如今在瑞典完成从学术界到工业界的职业转向时可能遇到的困难。我的求职待业期是2016年的7-8月这段时间,瑞典社会正值暑期,整个社会像是停摆一般。至2016年9月我终于入职一家高科技公司从事研发工作。在这里,我想分享一下个人在北欧的求职经验。

我觉得,在瑞典从学术界转向工业界的主要难点是,业界的人对具有博士学位的人对工作的契合度要求会很高。本科或硕士学位者入职,公司可能会愿意给更多的耐心来提升他或她的技能,这个时间尺度可能会以年来作单位。而博士入职,如果希望对方给予自己时间成长,可能会是一种奢望。

我本科读的是生物工程(其实就学校的设置来看,和化学工程专业无实质区别,因为绝大多数专业课完全重叠),读硕士时转学物理,博士期间从事的分子荧光光谱和显微镜的技术开发和生化和生物医学应用研究。在求职期间,我发现不少公司的招聘信息往往写得有一定灵活性,比如一家招收核磁共振仪场地服务工程师的公司对于教育背景的要求,只是工程物理或者分析化学专业,



这样来看我的专业背景也算符合;并且我修过相关课程,更有光学仪器技术支持方面的工作经验,这与场地服务工程师的职位非常吻合。但是,我却根本连简历筛选这一关都过不了,面试机会也拿不到。我还申请过医学图像分析、医学数据统计分析、光波模拟分析编程之类的工作,有时能拿到面试机会,而有时对方和我通过电子邮件往来几轮,表现出对我的兴趣,但最终没给面试机会。我最终获得的工作,也恰好是工作内容和读博士期间研究课题契合程度最高的:负责两台用于优化生化诊断实验条件的某品牌显微镜基于java的控制软件的界面开发,日后会参与到一个全自动诊断用光学仪器的软硬件开发。

瑞典就业市场小,国际上几家大的显微镜公司无需招收新进人员就能满足用工需求,这个现实导致我的求职口径受到限制。当然,这种境况因专业而异,对于其他专业的人,大约并不适用。还有一些相关的公司只有销售方面有缺口,而他们对缺乏销售经验者完全不感兴趣(这依然是第一条提出的契合程度不够的原因)。值得一提的是,我参加过一些公司到学校的招聘会,有德国的生物设备技术公司愿意招聘博士做销售,只是工作地点在德国,我不愿意离开瑞典。事实上我的专业在德国就业机会不少,在德国留学的同行转向工业界应该会比我更容易找到合适的工作。

在瑞典求职第3点感触是,掌握当地语言对我来说还是有帮助的。我获得现在的工作一共经历了6家企业面试,全部都是投递的瑞典语简历,面试过程也全程用瑞典语。这6家当中,只有1家公司

如果采用英语面试相对别家不会有任何劣势,这家公司是从乌普萨拉大学孵化出来的,公司老板同时也是大学教授,员工则来自欧洲数国,相对国际化。最终录取我的公司,虽然其总公司在美国,但它的员工几乎全是瑞典人。由于母公司是跨国企业,而人员组成并不国际化,导致公司交流所有文档都采用英语,口头交流完全靠瑞典语。另外,我在瑞典求职遇到一个有趣的现象是,招聘广告以及人力资源部门邮件中用英语的国际企业,我一个面试机会都没有拿到。当然,其中的原因可能有很多,不好妄自下结论。只是掌握当地语言的重要性,不容忽视。幸好,这不是我的劣势。

还有一个经验,就是写简历和求职信一定要抓招聘广告的关键词,面试的时候也一定要强调和突出自己的背景、经历和公司招聘条件的契合程度,否则会有被直接过滤掉的风险。尽可能突出自身具备的学术界和工业界共同需要的技能,并尝试用工业界习惯的词汇来做概括。当然,面试时,招聘者会要求应聘者给出具体的事例作为说明,准备充分是非常重要的。

另外,我觉得有必要强调的是,作为求职者,主动非常重要。要通过各种公共渠道能够获取到的方法找到招聘者的直接联系方式并与之沟通,有节奏地跟进,主动询问获取求职反馈。另外,制作求职列表,记录应聘职位、公司、联系人、联系方式,标注好每一步联系合适的日期,大概也是一个值得推广的经验。

最后一条我觉得有价值的个人经验是,具有博士学位的人要寻找博士员工相对富集的企业——至少在欧洲我不止一次听到,有博士经历的主管,也愿意招聘有博士学历的员工。恰巧,我的主管,公司的系统研发经理也是一名博士。当然,这也因为我应聘的就是研发岗位吧。

文/徐磊

作者简介 珀金埃尔默(瑞典)公司,首席光学设计工程师。图片为本文作者。

栏目主持人 马臻,电子邮箱:zhenma@fudan.edu.cn。

(责任编辑 李娜)