

· 职 场 ·

申请海外博士后职位的一些经验与看法

我于2011年在华中科技大学生物医学工程系博士毕业后,到美国佐治亚州立大学生物医学科学研究所做博士后。2014年应聘到西南大学清洁能源与先进材料研究院开始自己的独立科研生涯。见有不少国内博士生困惑于申请海外博士后的种种,在此我简单介绍一些申请的经验 and 看法。

博士毕业后的3条路

博士毕业后,应该选择在国内做博士后、在国内科研院所工作,还是到海外做博士后?这个选择是个人职业发展的关键一步。现在中国的科研发展迅猛,不少优秀课题组的研究水平基本已达到甚至超越美国名校相同领域课题组的研究水平,而且在国内做博士后的好处诱人,甚至有机会出站后留校工作。另外,现在国内高校都在倡导国际化,先参加工作再出去访学的机会很多。而如果博士毕业后先出国做博士后,将会面对求职竞争日趋激烈和发表“贬值”的现实,做完博士后再申请进高校、研究所也未必能成。尽管如此,在国内获得博士学位的青年科研者一般会希望进国外优秀的课题组感受一番。进一个好的课题组,理想状态是能学习到顶尖的实验技术和科研思想,还能发表高质量论文。不管怎么说,即将毕业的博士生不能专注于某一条路,而应该多手准备,最后以职业发展前景做最稳妥的决定。

申请前的准备

如果想出国做博士后,就要早做准备。一是平时看文献时多留意收集自己感兴趣的课题组信息,有问题可以发电子邮件给对方教授咨询一下,混个“面熟”;二是在论文上做好准备;三是平时有机会参加国际会议,可以和潜在的导师们多交流,建立联系;四是留意师兄师姐的去向,必要时可以找他们推荐。这4点里面最重要的是论文准备。现在,国内科研条件越来越好,发表SCI论文已经不是什么难事。但是,千万别专注于发表“低档次”的SCI论文。我曾在帮美国导师招博士后时,发现有人博士3年期间发表了10多篇低水平的论文。要是能把这些精力拿来发表2~3篇高质量论文,



那效果要好很多。在我要回国开展科研工作时,美国老板特意对我说:你要独立了,以后要建立自己的声誉,要做出好成果发好文章,差文章会损坏自己的声誉。

申请信和简历制作

教授们都是很忙的,一天收到一两百封邮件很正常,所以在邮件和简历中不要进行大段文字描述。只需要在邮件中简单介绍下自己的姓名、来自哪个学校或研究所、主要研究方向、和申请课题组的契合点或互补性等,最后简单表达一下想进入该课题组的意愿就行了。可以把细节的东西放到简历中。简历最好图文并茂和言之有物。在简历中稍微介绍教育背景、感兴趣的研究方向、所掌握实验技术,然后将主要研究分成几块,每篇署名为第1作者的论文放一两张漂亮的图片,总共2页内容即可。如果有重量级的论文,稍微重点地介绍一下,或只需放个发表论文列表应该就可以了。

投申请信和简历的时间

要注意两点:一是大家看邮件比较喜欢看最近时间的,二是国外和中国往往有时差。因此,要是申请美国的课题组,那就选择国内吃晚饭左右的时间投出申请信;申请欧洲的课题组最好在下午投出去;投其他地方也这样按照时差来进行,尽可能让自己的电子邮件出现在对方导师邮件列表的最上面,以增加被关注度。

联系导师时要有礼貌

我在美国的导师人很好,常让我作为论文的第1作者和通信作者,说是对我们以后职业发展有益。正因为论文中留的是我的电子邮箱地址,所以常收到国内的博士生投来的简历。在邮件中,他们一开始说对我的研究感兴趣、想加入

我的课题组。我回复说我只是博士后,我们导师课题组暂时不招博士后(导师招人时会事先告诉课题组成员)。发出电子邮件后,就没有下文了,一句感谢的回复都没有收到。

面试过程

首先,需要和面试导师确定面试时间。申请海外博士后一般会选择网络面试。由于国内晚上是上网高峰,网速慢,所以要和面试导师商量能否在国内时间早上进行网络面试。面试前要将准备的PPT用英语演练好,可以重点讲对方可能感兴趣的内容。即便自己英语口语不好,只要能表述清楚就行,不要过于紧张,海外教授一般知道我们国内博士生的英语口语水平。建议把讲解时间控制在20分钟内(除非他们有特定的时间限制),时间过长容易造成双方的疲劳。另外,在网上收集潜在的面试问题,提前准备好答案。面试结束后,可以针对没有回答好的问题,把答案发到教授的电子邮箱,并简单表达对他/她提供面试机会的感谢。

课题组的选择

我们很容易集中向“超级大牛”的课题组投简历,也很容易向相同或相近研究方向的课题组投简历,这些组的PI往往会收到大量申请简历,竞争自然会异常激烈。考虑到现在学科交叉越来越深入,我们还可以往与自己的研究方向具有互补性的课题组投申请简历。我当初申请就找了好几个这种互补性的课题组,最后侥幸成功了一个。在选择最终的去向时,一定要了解导师的人品,要是导师人不好,就像跳进了火坑,苦不堪言。有几个基本的指标可以辅助评价导师的人品:该课题组所发文章第1作者是否为导师本人,该课题组毕业生的去向,该课题组人员流动性是否很大。可以通过熟人或熟人的朋友多方打听消息。

文/肖波

作者简介 西南大学材料与能源学部,副教授。
栏目主持人 马臻,电子信箱:zhenma@fudan.edu.cn。

(责任编辑 汤锡芳)