

洪堡学者申请成功经验谈

德国洪堡基金会成立于1860年,以德国自然科学家和社会活动家亚历山大·冯·洪堡的名字命名,其主要任务是为世界各国的年轻科学家提供研究支持,促进科学家之间的交流和国际间科学合作。洪堡奖学金的评选有着严格的遴选程序,着重考察申请者是否具有突出的学术水平和研究能力。

2014年3月18日下午,我收到来自洪堡基金会的邮件,获悉我的洪堡—外国科学家研究奖学金申请获批。那一刻,我非常激动,没想到第1次申请就获得了批准。这意味着我的梦想成真——我将前往德国锡根大学材料工程系进行1年生物多孔结构力学性能的科学诊断及4个月的德语学习。

现在回头看看走过的路,有很多想说的话,希望能对后来者有所借鉴。这里不作一般性评论,仅仅是说一下自己的申请故事,如果能引起读者心中的某种共鸣,那么就实现了撰写这篇文章的初衷。

谈起洪堡学者这个词,第1次接触是在博士4年级,那一年有个很优秀的师兄申请了洪堡奖学金,给了我很大启发。后来查阅相关资料,发现洪堡奖学金是一个很高的研究平台,德国人做事严谨认真,又能给洪堡学者提供很好的科研条件,在这个平台上或许能出一些很好的成果。由于自己在博士期间曾经申请到国家留学基金管理委员会(CSC)国家留学基金留学美国,学成归国留校工作之后,基本只能靠国外的奖学金再出国留学了,一定程度上也迫使我关注国际上比较有名的奖学金项目。洪堡、日本学术振兴会(JSPS)和玛丽·居里奖学金是我经过慎重比较之后挑选出来的,希望能够拿到其中的一种。最后之所以选择洪堡奖学金,主要是因为课题方向的原因,德国一个导师和我想做的方向十分贴近。

刚申请时,没什么信心,连提交材料及申请日期都不知道。查阅了很多前人的经验,总觉得自己的水平达不到洪堡奖学金的要求,而且工科实在录取率太低。平时我就习惯看一些关于洪堡奖学金的消息,关于提交什么材料,一年申报



几次,我觉得这些问题完全可以从互联网找到答案。填写研究计划及个人简历的时候,慢慢建立起了自己的信心。尤其是研究计划的撰写过程,从头到尾都是自己认真写的,这个研究方向的确是自我非常想做的,期间参考了优秀师兄的模板,借鉴了网络上一些资料,这些对我起到了很大的帮助作用。但是我没有照猫画虎,因为我觉得科研,不同的研究方向逻辑思路不一样,归根结底还是要结合自己的研究方向来写。借鉴别人的模板,也是在看,怎么把自己想做的内容说清楚说明白,尤其是迫切性和重要性方面。我能写好洪堡奖学金的研究计划,在一定程度上也要感谢国家自然科学基金青年基金的资助,它们在一定程度上是相似的,关键的相似点在于如何把自己的创新性写得清楚、简洁和引人入胜。为了写好这个研究计划,在德意志学术交流中心(DAAD)资助下我专程前往德方课题组进行了3个月的短期访问,针对课题组的前期基础,与合作教授进行了面对面的交流。每每翻阅自己的研究计划,我觉得自己用了心血,即使申请不中,我以后也要将这个方向做下去。个人研究背景很重要,论文方面,我申请的时候有9篇SCI,其中1篇SCI一区的文章,均是第1作者。论文方面其实可以和德国的合作导师(又称host)谈谈,一般他们知道什么水平的论文可以申请洪堡奖学金。还有,最好之前有出国经历,这或许在一定程度上可以起到积极作用,博士期间去美国联合培养的经历对我来讲应该是一个加分项。

提交材料的时候,除了导师以外还需要2封推荐信,我查阅了前人的申请经

验。概括起来有2点:其一,找“牛”一点的人写推荐信;其二,我曾经获得过洪堡基金的学者写推荐信。开始我的确想这么做,但发现操作起来有一定难度,因为符合这些条件的人不一定了解你本人以及你的研究方向。针对这个问题,我还请教了德国的host合作导师,他对我说:“最好找了解你的人来写,不必非是特别厉害的。”我的2个推荐人,一个是本校的一位教授,一个是我曾经去过的美国联合培养单位的导师(副教授),他们在国际上不一定名声显赫,也没有洪堡基金的任何背景,但是却非常了解我及我的研究方向。德国人比较务实,推荐信完全没有必要为了追求一些虚无缥缈的高度而找无关的人来写,实事求是即可。

现在看来,申请洪堡奖学金的过程,我自己认为3个方面特别重要,其一是研究计划,一定要认真写,一定要让对方感受到做这个方向的紧迫性和重要性;其二是个人的研究背景,就是能证明自己实力的前期基础,主要体现在论文及研究经历方面;其三是德国的host教授,我在美国的时候也发现,国外普遍重视导师,而不太看重学校排名,德国似乎也一样。因此,选择一个本领域优秀的合作导师应该是申请洪堡奖学金的第一要务,他/她之前最好有过培养洪堡学者的经历。不必刻意追求学校的排名。我联系的学校在德国排在第10名左右,并不是那么顶尖,但我联系的导师是德国材料学会的主席,在本领域具有相当的专业造诣,他的实验室能够保证洪堡学者具有优秀的研究平台。

归根结底,一句话:脚踏实地,不务虚,一点一滴,认认真真,实实在在准备整个申请的过程。如果你觉得自己是优秀的,就向别人展示真实的你,去和全世界同龄人竞争。

文/熊健

作者简介 哈尔滨工业大学复合材料与结构研究所,副教授。

栏目主持人 马臻,电子邮箱:zhenma@fudan.edu.cn。

(责任编辑 李娜)