

【Café 速递】张舸：博士后申请经验分享（以哈佛大学为例）

核心提示： 本期报告主要带你探讨如何申请哈佛及英、美国众多高校的博士后，了解不同高校的面试流程，以哈佛的六轮面试（简历初筛、小组汇报、未来的计划讨论、合作者面试、讲座讨论、导师推荐）为主线，发散性地从各个方面与你分享。无论是面试前的准备、面试时的心态调整，还是面试官期望得到的答案，亦或是该如何遵从自己的内心去回答问题等等，这些都将在现场得到解答。

主持：韩承熙 摄影：伍讷敏 摄像：李涛 文字：伍讷敏

>>>人物名片

张舸，哈佛大学在读博士后，英国帝国理工学院生物医学成像专业 2019 届博士毕业生，英国癌症研究中心访问研究员，主要从事超声造影成像、图像优化、超声治疗、光声成像等研究工作。目前已发表 SCI 论文 9 篇，第一作者 3 篇，专业领域顶会论文 20 余篇，在 6 个国家做过 10 余场报告。

>>>报告现场

11 月 1 日晚上 7 点，哈佛大学在读博士后、英国癌症研究中心访问研究员张舸做客 GeoScience Café 第 236 期人文报告活动。张舸博士对自己哈佛大学博士后的申请事项进行了经验分享，为同学们解答了美国博士后申请相关问题，让观众收获颇多。（如图 1）



图 1 观众专注听张舸博士作报告

张舸博士教育背景与科研方向

张舸博士的本科与研究生都就读于英国的 G5 大学。在伦敦大学学院（University College London）获得了工程学和金融学的学士学位；研究生就读于 G5 大学之一的帝国理工学院（Imperial College London），硕士从事生物医学工程研究，博士期间在 Prof. Meng-Xing Tang 的指导下在超声波及光电成像领域进行了深入地研究，同时也是英国癌症研究中心超声治疗和造影成像方面的访问学者。现成功申请到哈佛医学院的博士后职位。在此期间张舸博士取得了丰富的科研成果，发表 SCI 论文 9 篇，第一作者 3 篇（其中一篇还被选为期刊封面），专业领域顶会论文 20 余篇，在 6 个国家做过 10 余场报告。（如图 2）



图 2 嘉宾作精彩报告

博士后申请的 6 轮面试

张舸博士为大家介绍了自己申请哈佛博士后时的 6 轮面试。他向哈佛大学提交了博士后申请后很快收到第一次视频面试邀请。（如图 3）

① 面试之专业匹配

面试时长：30min

面试主要内容：了解面试对象学习和研究背景、科研经历与能力，了解发表的论文及参与过的会议，确认是否与院校期望的背景相契合

Hello Ge Zhang,
Thanks for agreeing to talk to us on such a short notice, we appreciate your enthusiasm. Please find below a link to the skype meeting. This is skype for business which requires installation of an add on, please ensure that it works for you before the meeting. Please let me know if it does not work for you and we can arrange alternate means.
Looking forward to talking with you.
Thanks,
Vik

图 3 第一次视频面试邀请邮件

②面试之小组展示

面试时长：1.5h

面试主要内容：1h 由面试对象向课题组展示博士期间研究成果，30min 的问答环节。

注意事项：此论面试难度最大，需要提前了解你的展示对象，准备潜在提问的回答（例如你可能会被问及非之前研究领域的问题）。

③面试之未来规划

面试时长：1.5h

面试主要内容：1h 由面试对象向课题组展示博士期间研究成果，30min 的问答环节。

③面试之未来规划

面试时长：30min

面试主要内容：主要围绕面试对象的自身发展规划展开提问，如：在你的博士后训练之后，你的计划是什么？你想进入企业界还是留在学术界？如果留在学术界，你想留在原来的圈子里还是想去别的地方？你是否愿意在博士后培训后帮助实验室发展。

小提示：未来规划属于开放性问题，预期回答因人而异视情况而定，张舸博士的导师期望面试对象可以在博士后阶段结束后继续留在课题组帮助课题组发展（可作为参考，并非绝对）。

④面试之与医院合作者交流

面试时长：1h

面试主要目的：判断你是否能与合作者和睦相处；你是否能赢得来自合作者的积极反馈；你是否能使自己的想法被非专业领域的人接受并认可（如图 4）。

小提示：张舸博士的之前的研究生导师在业界十分有名，这给他与合作者交谈时带来了一些帮助，所以有好的研究生导师也许可以为你的申请提供便利。

Hi Ge,
I want to introduce you to Dr. Kai Thomenius. Kai is a visiting Scientist at IMES, MIT and collaborates with us on a few projects. Kai will reach out and setup a time to converse with you.

@Kai, Please find attached Ge's cover letter and resume.

Thanks,
Vik

Viksit Kumar, PhD
Instructor in Investigation
Center for Ultrasound Research and Translation
Massachusetts General Hospital
101 Merrimac Street, 3rd floor, Room 342
Boston, Massachusetts 02114
USA

图 4 第四次视频面试邀请邮件

⑤ 面试之对合作者的讲座进行提问

面试时长：1.5h

面试主要内容：在医院合作者进行讲座后进行提问，看面试对象是否能在演讲后问一些好的问题并和其他研究人员有很好的互动。（如图 5）

Hi Ge,
You should receive an invitation for a invited talk by Dr. Jung. I would encourage you to attend this meeting. He might be a collaborator in the future and his expertise aligns very well with your interests.

Thanks,
Vik

Viksit Kumar, PhD
Instructor in Investigation
Center for Ultrasound Research and Translation
Massachusetts General Hospital
101 Merrimac Street, 3rd floor, Room 342
Boston, Massachusetts 02114
USA

图 5 第五次视频面试邀请邮件

⑥ 博士后导师与博士导师视频

视频时长：1h

视频主要内容：未来博士后导师向之前的博士导师询问学生的论文及会议相关问题，实验及编程能力；学生性格，是否容易相处等。（如图 6）

小提示：在英国和美国大多数学校只用之前导师推荐信即可，要求视频交流并不太常见。

Hi Ge,
I will meet Dr. Samir tomorrow to discuss when he has time to setup a call with your PI. That would be the last step.
Thanks,
Vik

图 6 第六次视频邀请邮件

申请建议

大胆尝试

充分准备

保持耐心与积极的心态

>>>互动交流

提问人一：张舸博士你好，请问你准备申请材料以及整个申请耗时多长时间呢？

张舸博士：申请材料比方 Curriculum Vitae, Personal Statement, Covering Letter 其实两天时间可以写完，但文书内容是需要之前长期的积累的；我哈佛博士后申请从发第一封邮件到确认录取耗时 2 个月左右，哈佛申请时间可能会比较长一点，英国和美国别的学校可能没有这么多面试（两三轮就结束了），时间会短一些。（如图 7）



图7 嘉宾回答

提问人二：张舸博士你好，我注意到你本科、硕士和博士跨了3个领域，请问你是如何申请成功并快速进入一个领域的呢？

张舸博士：是的，我的确跨了几个不同的领域学习，可能申请的时候面试官会质疑你之前没有专业基础，但是这个是可以和面试官们争论的，毕竟多元的学习经历无论是对自身发展还是之后的科研都是会有帮助的；至于怎样快速进入一个领域，我很幸运遇到了好的导师，在我的博士初期就给我指明了一个很有潜力的研究方向。当没有头绪的时候我就会不断读论文，从中获取知识与思路。

提问人三：张舸博士你好，请问欧美导师对中国学生是怎么看的呢？

张舸博士：据我了解，在国外导师眼里中国和日本学生在英语方面可能是非英语国家学生中最差的，尤其是口语和写作方面，很多中国学生刚到国外连基本的日常交流都会有问题；但是国外导师是非常认可中国学生的科研能力的，因为他们往往把自己在中国的作息带到国外，早上八九点就到实验室，晚上十点多才回去，有些导师觉得中国学生发论文就像写日志一样，两天就能出来一篇[笑]。

提问人四：张舸博士你好，我注意到你有很多科研成果，那申请时大概要发多少文章参加多少会议呢？

张舸博士：其实我当时申请的时候发表的论文相比国内一些大神其实不算多，但在我和不同导师的交流中我觉得，导师可能在意的不仅是发了多少篇文章，他们可能更在意的是你的科研成果在领域内是否有足够的影响力，是否对专业有贡献。

提问人五：张舸博士你好，请问博后申请有固定时间么？了解认识导师的渠道是什么？

张舸博士：博后申请没有固定时间，在一年的任何时间，只要老板有资金，你就可以申请；认识导师的渠道就是，你显然是了解你研究领域有哪些大牛，包括你读他们的文章或者参加会议，其实我觉得去参加会议特别重要，因为有很多不同大学的教授在我展示完后会与我交流讨论，互换联系方式，之后也会保持联系，可以通过参加会议积累人脉。



图8 观众认真听报告



图9 观众提问



图 10 张舸博士（左五）与部分听众、GeoScience Café 团队成员合影留念

GeoScience Café 以“谈笑间成就梦想”为目标，于每周五晚 7:00 在实验室四楼休闲厅，邀请 1-4 位嘉宾，为大家带来学术报告或经验分享。报告内容包括摄影测量与遥感、地理信息系统、导航与定位服务等研究方向，听众可在报告结束后向嘉宾提问、与嘉宾交流探讨，同时每学期还会举办 2 期人文类讲座和 2 场导师信息分享会。每期报告会根据嘉宾意愿在 B 站开设直播，使不能来到现场的听众同步参与。报告 PPT 和视频会在征得嘉宾同意的情况下在 qq 群和 B 站上发布。

更多精彩内容（讲座预告、讲座回顾、报告 PPT、报告视频）敬请通过以下方式获取：



QQ群



微信公众号



B站直播