

寄托天下

专注留学 · 飞跃梦想

# 留学申请攻略

之

## UK Ph.D申请解读

### 及 全方位指导

By 寄托天下

# 前言

十六年来，寄托天下和每一位 GTer 一样坚持着自己的理想，希望为中国的有志青年提供一个中立、开放的出国留学交流平台。我们提倡 DIY，把备考和申请过程当成一次自我挑战和升华，更鼓励每一位孤独前行的 GTer 相互携手，温暖互助。在无数 GTers 的共同努力下，寄托论坛沉淀了丰富的留学考试申请的资源与信息。

作为一个有情怀的留生活交流平台，寄托一直希望能够做些什么来回馈给支持我们的众多小伙伴们，因此留学史上第一套电子书——寄托电子书诞生啦！寄托整合了论坛上的优质资源，在小编与众多寄托版友共同努力下，推出了寄托电子书系列。该系列囊括不同国家留学申请的各个阶段，包括考试，申请，选校，签证，租房等等。希望能够帮助众多 GTers 以及其他留学小伙伴们在留学道路上少走弯路提高效率。

今日为大家推送我们的第十份申请攻略——UK PhD 申请解读及全方位指导。

【第一版：10/17/2016】

本攻略的内容来自寄托版友 kingwyf87 转载请注明出处。

预祝各位童鞋在今后的留学生活中一切顺利，多姿多彩哈！

By 寄托天下



更多精彩电子书，敬请关注寄托微信

# 目录

目录.....	1
一、  导读.....	2
二、  申请学校资料查询.....	4
三、  撰写自己的 CV.....	6
四、  关于第一封套磁信.....	8
五、  构思 Research Proposal.....	12
六、  关于 Recommendation Letter .....	14
七、  撰写 Personal Statement 及其他申请相关的材料.....	15
八、  奖学金的申请.....	18
九、  Questions & Answers .....	21
十、  Appendix .....	25
十一、  Reference .....	26
十二、  特别鸣谢 .....	27

## 一、 导读

转眼间新一年的申请已经开始，回顾之前年的申请历程，感慨颇多。一路走来，得到了很多人的帮助，这一年的申请经历也让我学会很多，随着时间的积累对申请中的很多问题有了新的认识和理解。

看过很多论坛中不同人的关于 PhD 申请的帖子，为了避免内容上的过多雷同，我决定从一些新的角度分享我 PhD 申请经验，希望能给后人一些帮助与启示。虽然本文主要分享的是 UK PhD 的申请经验，但对于北美的申请者来说仍然会有一些借鉴的意义。

总的来说，影响 PhD 申请的因素很多，归纳起来大致包括：

- ( 1 ) 学习成绩：本科/研究生阶段的成绩、专业排名
- ( 2 ) 语言成绩：GRE/TOEFL/IELTS
- ( 3 ) 学术相关经历：项目研究经历、相关企业的实习经历
- ( 4 ) 申请者其他经历：获奖经历
- ( 5 ) 申请文书：个人简历( CV )、个人陈述( PS )、个人历史( PH )、研究计划( Research Proposal )
- ( 6 ) 推荐信
- ( 7 ) 申请者所在学校、专业的学术界名声
- ( 8 ) 所申请国外院校导师的招生计划、个人喜好、研究项目、经费等

PhD 的申请涉及各个方面，以上提到的几点因素仅能涵盖大部分学校对申请者的审核因素，但不同的学校、不同的专业可能会涉及其他因素。而这些因素中并不一定说哪一个或哪几个就一定是决定因素，所以在准备申请的过程中，特别是想申请到名校 PhD 的同学，建议大家对这些因素都要考虑到，全方位地做好自己的申请准备工作。

本文仅代表个人观点，对 CS/EE 相关专业的借鉴性可能较大，不同的申请者可以根据自己的实际情况不同程度地借鉴本帖中的内容。欢迎大家多提意见！

为了给大家分享相对完整的 PhD 申请经验，本文尽量涵盖申请中所遇到各个方面的问题。这里请大家注意，每个方面所谈内容的多少并不代表其重要程度，大家在其他人相关帖子中可以找到的内容我尽量避免、少写，以减轻大家的阅读负担。此外，本文会加

入我在申请中得到国外教授回复邮件的部分原始内容，以此让大家对申请中遇到的问题有进一步的认识与理解。

下面简单介绍一下我个人的申请背景和结果，以便使大家对帖子内容的借鉴程度有更好的把握。

在 2012 年的 PhD 申请中，我主要申请了 US、UK、CA、NZ 的部分学校，当然也了解过 AU 与 Singapore 的部分高校，申请方向 CS/EE。所申请的 4 个国家的都有拿到 offer，最后鉴于毕业时间、导师、奖学金、研究条件等方面因素的考虑，最终选择了 UK 的 University of Bath。

我的申请背景大致如下：

所申学校：University of Bath, Bath, UK

所申方向：Artificial Intelligence ( AI ) , Department of Computer Science

奖学金：全奖，Overseas University Research Studentship ( 类似 Fellowship，不包含 TA/RA 工作 )

学位：硕士

毕业院校：北京航空航天大学

学习成绩：GPA：3.67，Top 1%，获校级优秀硕士毕业论文

发表论文：2 篇 SCI ( IEEE Trans、Elsevier 各一篇 )、1 篇 SCI 在审 ( IEEE Trans )，EI 若干

研究经历：参与研究基金类项目若干

专利：2 项已获批 ( 国内 )，1 项已受理 ( 国内 )

国际化奖励：获得 IEEE Computer Society 评选出的 Richard E. Merwin 学生奖学金

国家级、校级、院级：奖学金、荣誉证书若干

学生工作：有从事校级、院级学生组织相关负责人的经历

推荐信：4 位老师 ( 其中 3 位为国内教授，1 位为澳大利亚教授【这教授是安全方面的大牛但由于我申的是 AI 方向，所以基本没有用上】 ) + 2 位专业人员

其他：曾经在 UC Berkeley 参加 Summer Session

雅思成绩：6.5

## 二、 申请学校资料查询

由于大家申请的学校可能涉及不同的国家、地区、专业，所以信息的查询必定是申请中的第一步。事先对自己有个大致的定位，尽量缩小自己所申请国家、专业的范围，这样能够大大缩短查询学校资料过程的时间。

对于申请 PhD 的同学来说，建议大家不要像硕士申请一样把每个国家 Top XXX 前所有的学校信息一一查看，可能刚刚开始申请的同学会觉得这样所查询的信息会比较全也并不会花多长时间，可真正这样做时你会发现工作量会很大。举个例子来说，申请者打算申请 CS 方向，但在查询某所学校时发现自己也可以申请 EE、Information、Industrial Engineering 等系的 PhD，于是对于一个学校可能要看的就会涉及很多院系、专业，跟申请硕士不同的是 PhD 的申请一定要浏览所申院系教授的信息，这样不同的院系、专业都会有很多的教授，你所需要查询的信息就会非常多。所以如果申请精力有限，千万不要这么做，否则只会浪费你大量的宝贵申请时间。

那么究竟该怎么查询学校的信息呢？总的来说就是要以教授为导向，来选择申请的学校和专业。这样做的原因是，对于 PhD 的申请一般都是需要在入学前选好导师的，一般来说导师对于申请者都会有他自己的一套标准，所以仅仅查询专业和系里对申请者的要求是远远不够的，就算能达到系里的要求也不一定达到所申教授的要求。对于自己心仪的教授，他所在的学校和专业就是大家考虑要申请的（如果教授隶属于学校的很多院系，那具体申学校的什么专业可以跟导师沟通后再做决定）。

怎么做？具体来说：首先，要大致明确自己所申请的研究方向，而不是简简单单的 CS、EE，而是属于 CS、EE 领域中的大体的研究分支与方向，如：Artificial Intelligence，Operating System，Architecture，Computer Vision 等，当然例子中的分支方向也并不是非常具体，每个分支中仍然包含很多小分支的研究方向，所以对于明确自己今后 PhD 研究所从事的更为具体的小研究方向时，可以进一步缩小选择的范围，但对于一般的申请者来说缩小到类似所列举例子中的研究方向即可。其次，就是大家要找到自己未来 PhD 研究领域、方向中的大牛教授，为什么找大牛教授呢？很简单，大家既然选择出国读 PhD 就要师从名师，这样对你今后在学术领域中的发展会很有帮助：各种人力资源、项目申请、国际合作、刊发高水平论文等等。而怎么样寻找自己研究领域、方向中的大牛教授呢？一般来说，我们在一些经典教材中会有很多涉及的国外教授，他们可以算是大牛，但你会发现可能很多教材里所涉及的教授都已仙逝，你或许可以查询到该教授弟子的信息，俗话说虎父无犬子，这些大牛的弟子一般来说也属于大牛。当然，更好的方法是关注你研究领域、方向中的顶级期刊、会议，如：Science，Nature，American Association for Artificial Intelligence National Conference，一般顶级期刊都会有作者的信息和介绍，大牛教授必会在这些顶级期刊和会议中发表自己或者实验室相关的论文，否则他可能已

经退休多年或者至少不能算为 active researcher，这样的导师就算是大牛也不建议大家选择。再次，查看这些大牛的学术主页，一般来说教授会写一些对于申请者的要求、建议和期望等等，仔细阅读教授主页上与招生相关的信息，当然也可以发邮件询问（注：可能不会得到回复特别是米国的教授，关于套磁信后面会提到），这样就可以初步确定自己所申请的学校和专业。最后，仔细阅读所申请专业系里的要求（一般在学校相关院系中都有详细的信息，当然有不明白的问题可以直接邮件、电话咨询系里负责招生的小秘）。如果这么找下来仍不能满足自己的名校情结，可以再看看 dream school 里相关导师的信息，进一步完善申请的学校和专业。

关于这一部分的内容花费了很大的篇幅来谈我觉得是有必要的，万事开头难，如果申请的第一步就“误入歧途”将会给后面的申请造成很大的影响。总的来说，对于 PhD 的申请一定要跳出“我申 XXX 方向就只在所申学校的 XXX 系中的寻找导师”的局限思维。也就是说，名是死的人是活的，PhD 的申请要以“人”为本。这样不仅节约时间，也能提高申请效率。



### 三、 撰写自己的 CV

在初步筛选出所要申请的学校、专业后就要着手撰写自己的 CV 了。一般来说，在第一封给教授的套磁信中建议大家附上自己的 CV，除非有些教授在个人主页中明确写到不希望收到的邮件包含任何附件（但可以给你自己的学术主页链接，这就涉及一个需不需要制作自己的个人学术主页问题，见 Questions & Answers 部分说明）。关于 CV 的写作，各论坛里都有很多相关的帖子供大家学习，我就不在这里赘述了。此外，建议大家多看看国外教授主页中他们自己的 CV 是怎么写的，怎么组织的，涉及什么内容。当然，教授的 CV 仅供参考，里面的信息很多申请者是不可能有的，而有些信息，如，教育背景什么的，作为 PhD 申请时要比教授 CV 中写的详细些。

PhD 申请时 CV 中建议包括的内容，具体来说：

- （1）个人信息。如：姓名；
- （2）联系方式。如：地址、手机、邮箱、个人学术主页等；
- （3）教育背景。如：本科、研究生学校、专业、GPA、排名、毕业论文题目（如果毕业论文获得优秀可以注明）、国外学校交流经历等；
- （4）研究经历。如：本科及研究生阶段所参与的研究类项目的相关经历，在写此部分的时候尽量做到简洁明了，比如包括项目的名称、时间、合作的教授、简要交代自己负责的部分。如果教授对你 CV 中某个研究项目感兴趣，他会再发邮件询问相关的具体信息，所以 CV 中每个参与的研究项目不必写的过细。
- （5）论文发表情况。写此部分时，除了写上自己已经发表的论文外，也可以加上已投稿正在审理的论文。
- （6）获奖经历。可以写在本科、研究生阶段所获得各种奖励、荣誉等，具体写每一条时可以包括：奖励、荣誉的名称，授予单位、时间、价值（如，多少钱，或者 Top1%、1/150 等简单表达此项奖励、荣誉的难易程度）。
- （7）相关实习、实践经历。虽然 PhD 的申请是偏研究性质的，但教授也会关注申请的动手以及解决实际问题的能力。在相关研究型企业实习的经历，如 IBM、微软研究院，也会给申请者加分不少。此外，本科、研究生阶段中从事开发过的软件、系统或者课程设计中所做的实际项目、参与 SRTP（大学生科研训练计划）中的项目，都是可以加入 CV 中的，当然同样参照（4）中的研究经历的写法，尽量做到言简意赅，不要写的拖沓冗余。



(8) 其他。CV 中还可以包括的内容还有：语言成绩、专利申请情况、从事过学生工作的经历、TA 或者 RA 的经历、参与过的国际会议、Reference ( 即，为 CV 中所写相关内容作证的“证人”信息及其联系方式，一般是自己的导师、合作过的教授、雇主等 )。

## 四、 关于第一封套磁信

有了自己心仪的导师，写好了 CV，下面就应该要联系教授开始套磁了，而不是急急忙忙去学校申请系统里填写申请相关的资料。还是我反复强调的，PhD 的申请是以教授为主导的。关于第一封发给教授的套磁邮件要格外谨慎，仔细阅读导师主页的信息，看看教授是不是对申请者发类似这种套磁邮件有什么要求。如果没有什么特别要求，那么可以采用以下所建议的比较常规的写法。

套磁信的常规内容包括：（1）正文内容尽量开门见山，告诉教授对他的研究（可具体指出是哪方面的）非常感兴趣，希望能在该教授的指导下攻读 PhD，并询问一下教授明年是否有招生计划；（2）介绍一些自己的背景信息，如：学校、专业、自己的研究方向等；（3）可以结合教授的研究方向或者研究项目简单谈谈自己相关的研究经历以及今后感兴趣的研究方向等，并在邮件中附上自己的 CV。

套磁信需要注意的地方：（1）套磁信的格式要符合国外书信的一般习惯，开头、结尾注意使用礼貌用语；（2）正文内容要言简意赅，切勿拖沓冗余，教授没有很多的时间看你写的很长的邮件，如果他对你所提到或者 CV 里的某个项目经历感兴趣，在回信时他一定会提出来，那时你再详细地回复教授的问题；（3）邮件的标题一定要突出主题，避免淹没在教授的邮箱里，建议加入教授一些反应其特征的信息，如，教授实验室的名字等；（4）如果邮件发送一周后，仍没有收到回复邮件，可再给教授重新发邮件，并在邮件中提到一下你之前给他发过邮件；（5）如果收到教授的回复邮件，在之后你们往来的回复中建议始终使用你最初所发的这封邮件主题，一般不要另起主题再发邮件给教授，这样以便教授查阅之前你们来往邮件的内容；（6）尽量避免给隶属于同一个系的教授们同时发邮件，而是要前后相隔一段时间，如，一周左右，但如果是不同系的教授间可以同时给他们发套磁邮件。

下面我们来看看国外教授对于套磁信的部分回复内容：

说明：文中涉及个人或教授的信息已屏蔽，所截取的部分回复内容绝大部分是来自 UK 学校的教授。

Positive :

E.g.1 Many thanks for your email and apologies for the late reply. Your CV looks really impressive. Also, there is really good overlap between the areas that interest you and those that interest me. So, in principle, I would be open to supervise you.

9

E.g.2 Many thanks for your email and interest in the work here at XXX. I am looking for high quality students for next year, yes. Your CV looks impressive.

E.g.3 After reading your CV I would be very keen for you to apply to study at XXX. Although XXX is not my area I believe the techniques we work on could potentially be applied successfully.

E.g.4 Your background is solid and interesting. I encourage you to apply for admission. If you write my name in your statement of interest, your material will be directed to me. Good luck.

E.g.5 Your CV is excellent and I am certainly interested in supervising you for a PhD.

E.g.6 Thank you for your interest in my research. You do have an interesting background.

Neutral :

E.g.1 We would certainly welcome your application to our graduate program. Admissions decisions are not made by individual faculty, but by the department as a whole.

10

E.g.2 I would encourage you to apply to our PhD program. I can supervise students in either Computer Science or Engineering.

E.g.3 I appreciate your interest. You have a good resume. We may have an opening next year but I am not certain about its availability at this early date.

E.g.4 Thank you for your inquiry. Yes, I am accepting new students; however, you first need to be admitted into the XXX. I would be glad to speak with you "after" you have been admitted.

E.g.5 Thanks for your interest. I would encourage you to apply to our department officially online. Please make sure all your supplementary documents will arrive before the deadline.

E.g.6 Your CV looks interesting. XXX is not my current area of research. So I have passed you CV on to some of my colleagues who might be interested. ( 好心的教授可以把你的 CV 转给系里其他的教授 )

Negative :

E.g.1 Thank you for your inquiry, but I am not taking on any more students at this time. Good luck in your future studies.

E.g.2 Thank you for your interest in my research program. Unfortunately, I have no funding available. I wish you best of luck on your career.

E.g.3 Thank you for your interest, but regret that I do not have positions open.

11

Eg.4 I am on leave this year and not taking any new students.

需要说明的是，在这里 Positive 与 Neutral 并没有严格的区分度。一般来说，大家第一封套磁信收到的回复大多属于 Neutral 型的，但只要不是没有收到教授任何回复或者是 Negative 型的回复，都是需要继续与教授进行邮件沟通的，探讨申请、奖学金的可能性以及今后的研究计划等等。

## 五、 构思 Research Proposal

对于 UK 学校 PhD 的申请来说，Research Proposal 几乎都是需要提交的，当然在第一封或者之后与教授沟通中，教授也会问问你关于 Research Proposal 的问题。

12

下面我们来看看国外教授邮件中关于 Research Proposal 的部分回复内容：

说明：文中涉及个人或教授的信息已屏蔽，所截取的部分回复内容绝大部分是来自 UK 学校的教授。

E.g.1 I would need a half page research proposal. I know that you have outlined a few ideas but I would need something a little more concrete. I doubt this would be what your PhD was about but it gives me some idea of a single idea, your writing style, whether you can access the scientific literature etc.

E.g.2 When you fill out the application form, please note down my name in the research proposal section. This will eventually route the application to me. （可见联系导师的重要性） Once we have received your application we can give you further feedback regarding your suitability for study here.

E.g.3 I think that the next stage for you is to fill out the online application form. If you want me to look through your research proposal before you submit it then do send it to me.

E.g.4 If you were to apply to my group, I would only be interested in taking people who wanted to work either on XXX or XXX, as these are now the major focus of my group. We have a great deal of work to build on here in both of these areas. Which of these areas interests you, and why?

E.g.5 Which aspects of my work are you particularly interested in? Do you have any ideas for PhD proposal yet?

E.g.6 Can you tell me a little bit about your interest in our group? What about our research interests you?

13

关于怎样写 Research Proposal，由于专业的不同，研究方向的不同可能差异会很大，一般系里关于申请提交文件的主页中可能会对 Research Proposal 的写作有 guideline，大家在申请时请仔细阅读，论坛也有很多帖子教大家大致怎么来写，也有很多写作范例，所以这里我也不再过多地赘述了。但需要提醒大家的是，Research Proposal 一定要跟导师沟通，教授会给你很多建议，可以不断地完善自己的 proposal，尽量避免在未跟所申导师有任何沟通的情况下就在学校的申请系统中匆忙提交你的 Research Proposal。

下面我们来看看国外教授邮件中关于 Research Proposal 的写法的建议：

The research proposals are anything from one paragraph to 10 pages (at least that I have seen). The point is to show that you think like a researcher and know what good research problems look like. Since you are applying for funding, I think it would be helpful if you wrote 2-4 pages. But since you have already published papers, you could also keep the proposal pretty short (e.g. 1-2pages) and attach extra PDFs with one or two of your best papers.



## 六、 关于 Recommendation Letter

关于 Recommendation Letter ( RL ) 的写作方法论坛里有很多帖子可供大家参考，这里我就不做过多的赘述了。由于各种原因，中国学生所提交的 RL 的真实性多少会受到国外院系、教授的质疑。我想说，对于 PhD 的申请建议大家还是提交一些真实可信的推荐信，没必要为了和某“大牛”扯上关系就随意编造 RL。

大家在申请的过程中，可能会看到很多帖子中提到“牛推”一词，也许不少申请者会片面地认为中国的院士、国外的教授就是“牛推”，可又有多少申请者能够找到院士、国外的教授为自己写推荐信呢？为了和这些所谓的“大牛”扯上关系，臆造、乱编自己的某段经历，这样的推荐信真的就是“牛推”吗？我并不这么认为，对于一般的申请者，我觉得真正跟自己合作过的教授、较了解自己情况的授课老师以及自己在某些研究型企业实习中的雇主为自己写的推荐信就是“牛推”了。当然，最有力的推荐信，他的撰写人最好是你所要申请导师熟悉的合作者、学者、过往弟子，或者撰写人在你所申请的研究领域中有较高的知名度。另外，不可否认国外教授所写的推荐信会比中国教授写的更有可信度。

由于中国的教授普遍让学生起草推荐信，那么自己在给“自己”推荐的时候要注意以下几个方面：(1) 要站在教授的角度去撰写；(2) 一封推荐信不可能涵盖你的方方面面，结合自己与教授的经历，挖掘可以写的一个或者几个角度；(3) 推荐信中的内容不能事无巨细，避免在推荐信中提到教授根部无法观察到的事情；(4) 不同推荐人中的内容可以有相互交叠的部分，这样也可以相互印证，增加推荐信的可信度；(5) 所选择的推荐人尽量与自己所申请方向有较多的相关性，否则会大大削减推荐信的力度。

那么，怎么样寻找“牛推”的撰写人呢？建议大家从以下几个方面去挖掘：(1) 如果大家有硕士的经历，那么自己的导师就是最好的“牛推”人了，毕竟导师与自己相处的时间相对较长，写出的推荐信也较为可信；(2) 相关课程的授课老师，如果自己的申请方向与某授课老师的课程息息相关，那么就可以请该老师为自己写推荐信，当然，在课程的学习中你要给老师留下足够深刻的印象，如，上课积极思考回答问题、积极参与教学互动、出色完成课程的作业或相关的课程设计等；(3) 利用课余时间，在校内、校外、甚至国外相关大学或者研究所寻找与你所申方向相关的研究类实习，这样你所合作的教授，就可以成为你的“牛推”；(4) 如果假期能找到知名研究型企业的短期实习，那么你的雇主也会是你的“牛推”；(5) 利用参加国际会议的机会，认识更多的教授，同他们进行学术交流，或者合作发表学术论文，那么这些教授也是你很好的“牛推”。

## 七、 撰写 Personal Statement 及其他申请相关的材料

当大家已经明确了自己所要申的学校、专业以及导师后，就可以登录学校相关的系统中输入、提交自己的申请材料了。一般来说，在申请时学校申请系统除了让你输入诸如个人信息、教育背景、研究经历等等外，以及之前所说的 CV、Research Proposal、Recommendation Letter 外，学校大都还需要申请者提交 Personal Statement ( PS )，部分米国的学校还需要提交 Personal History ( PH )。

下面我们先来看看 UC Berkeley 对 PS 以及 PH 的写作建议：

### **The Statement of Purpose asks:**

Please describe your aptitude and motivation for graduate study in your area of specialization, including your preparation for this field of study, your academic plans or research interests in your chosen area of study, and your future career goals. Please be specific about why UC Berkeley would be a good intellectual fit for you.

### **The Personal History Statement:**

In an essay, discuss how your personal background informs your decision to pursue a graduate degree. Please include any educational, familial, cultural, economic, or social experiences, challenges, or opportunities relevant to your academic journey; how you might contribute to social or cultural diversity within your chosen field; and/or how you might serve educationally under represented segments of society with your degree.

下面我们先来看看 MSU 对类似 PS 以及类似 PH 的写作建议：

### **Guidelines for your Academic Statement:**

Your Academic Statement should be a concise statement of your plans for graduate study, your career goals, and how MSU' s graduate program will help

you meet your career and educational objectives. Your Academic Statement must include the following statement: “My intended area of specialization in the graduate program in (DEPARTMENT) at Michigan State University will be in\_\_\_\_\_.” If you have already been in contact with faculty or staff at MSU regarding your application for graduate studies, please list these contacts in your Academic Statement.

When preparing your Academic Statement, please include the following information:

Briefly describe key experiences that led you to graduate studies. Examples might include research experiences, internships, coursework or extracurricular activities. Share specific, relevant examples of how these experiences helped you develop skills for success as a graduate student. For instance, you might demonstrate ways that you have synthesized knowledge from the classroom, developed research skills, communicated effectively, acted as a leader, organized skills and responsibility over time. Make a clear connection between your previous experiences and your current interest in graduate studies you’re your intended area of specialization in graduate school differs significantly from your previous experiences, please briefly explain why you decided to change focus. If applicable, explain any gaps or discrepancies in your academic record and share unusual obstacles or hardships that you have overcome in pursuit of your educational objectives. Explain how your goals for graduate study relate to your longer-term career plans, including the pursuit of additional degrees or certifications if applicable.

### **Guidelines for your Personal Statement:**

Your Personal Statement should concisely describe how your background and life experiences – including social, economic, cultural, familial, educational, or other opportunities or challenges – motivated your decision to pursue a graduate degree.

When preparing your Personal Statement, please address the following questions:

How well do your personal goals for education and research fit with the interests of our faculty and the research activities within our department? Briefly describe research areas or questions that you find interesting and identify any specific faculty, labs or research projects at MSU that are of particular interest to you. How have you demonstrated your leadership skills, or your potential as a leader? For example, you might share specific examples of how you made contributions as an officer in a student organization or how you assumed a leadership role within a team or during a professional internship. You could also discuss your potential for leadership in graduate school and afterwards by sharing your career goals and discussing your capacity to make a distinctive professional or scholarly contribution in your field. How have you contributed to a diverse educational community, or how will you do so as a graduate student? How have you promoted understanding among persons of different backgrounds and ideas, or how will you do so as a graduate student? Examples might include service activities, leadership roles, study abroad, language study, etc. If applicable, please describe any barriers or obstacles that you have overcome in pursuit of your educational or personal goals. Examples might include economic, social or health challenges, being the first in your family to attend college, family obligations, etc. If applicable, please describe aspects of your personal background that will enhance the diversity of MSU's graduate student body, such as being multi-lingual, participating in a McNair or TRIO program, attending a minority-serving institution, etc. If applicable, please describe anything else in your personal history, experience, or aspirations that distinguishes you from other applicants to our graduate programs.

相信以上的信息对大家撰写 PS 或者 PH 会很有帮助，再结合论坛其他相关的帖子，我想慢慢地大家的 PS 或者 PH 初稿就会很顺利地完成了。当然，初稿还需要进一步地修改，不断地完善。另外，不同的学校和专业对 PS 后者 PH 的要求不尽相同，因此 PS 和 PH 还要针对不同的学校、专业、导师进行个性化地再创作。

## 八、 奖学金的申请

相信对于绝大多数准备申请 PhD 的童鞋，都会希望得到学校或者导师的全额资助。

下面我们来看看国外教授邮件中关于奖学金申请问题的部分回复内容：

18

说明：文中涉及个人或教授的信息已屏蔽，所截取的部分回复内容绝大部分是来自 UK 学校的教授。

E.g.1 I am in principle happy to take more students, but the issue will be funding. Very exceptional non-EU students sometimes get funding from the University. But otherwise it is difficult to fund someone from China unless they come with their own scholarship funding.

E.g.2 However, funding is very competitive. Based on our previous experience, the successful scholarship winners were normally ranked in the top 1-3% in their year (not just in their class) of their university.

E.g.3 How will your PhD be funded? Do you have a scholarship? Unfortunately, currently we don't have any funding available. If you are still interested you could apply for admission to a PhD by completing an application form available online and we will look at it - will arrange an interview if the committee considers suitable.

E.g.4 However, I am aware that we do not have any scholarship within the school available for international students. Should you be made an offer, it would be up to you to secure a scholarship in order to cover the tuition fees and the cost of living.

E.g.5 However, admission to do a PhD here at XXX is a competitive process where qualifications, references and, importantly, funding all play a role.

E.g.6 One major issue though, will be funding. The university does award a limited number of overseas bursaries that reduce the fees to EU rates - these are very competitive. What are your potential sources of funding?

E.g.7 PhD scholarships are quite tricky and whether I have a place available will depend on what grants the University receives. We will advertise the projects as they become available. Probably the best thing would be for you to apply to the University, giving a detailed description of the sorts of area you'd like to work on.

E.g.8 However, I currently have no funding to support you. This means that you would have to find funding for your PhD. Alternatively you could just apply to our department and there might be a possibility that another academic in the Intelligent Systems Research Group has the funding to support you. There are other mechanisms for funding that you could investigate.

E.g.9 Currently my funded graduate student positions are all full. There might be a chance that I get additional funding next year, though there is no guarantee for that. Please send me a note in early 2012 for funding updates.

从以上教授中的邮件可以看出，UK 的 PhD 奖学金很难申请，不少教授表示自己没有 funding 给国际学生，而学校或者系里给 PhD 奖的名额会很有限，竞争也会很激烈。当然，UK 的 PhD 奖学金并不是遥不可及的，需要大家尽早地跟导师沟通，搜集各方面的信息，当然也需要申请者的具有较好的“硬件”条件。

由于 UK 针对国外学生的 PhD 奖学金，还分为欧盟国家以及其他海外学生，所以我觉得符合国内学生申请的 PhD 奖学金大致分为以下几类：

(1) 由学校直接提供的 PhD 全额奖学金。这类奖学金相对很难申请，一般整个学校所有的 PhD 申请者都有资格申请这种奖学金，但由于名额有限、学校对未来发展的战略考虑不同，对 PhD 资助的专业可能会有一定的倾斜。

(2) 由国家留学基金委 (CSC) 提供的 PhD 奖学金。所有跟 CSC 签过协议的学校都可以接受国内的 PhD 申请者，这些协议学校的名单都可以在 CSC 的官方网站查询到。

当然，CSC 的奖学金申请是依托高校的，所以大家必须通过自己的学校向国家留学基金委提出申请。这类奖学金，对于知名 985、211 的高校的学生来说相对容易申请。

(3) 由 UK 院系或教授的某个研究项目所提供的 PhD 全额奖学金。一般来说这类奖学金对于 PhD 的申请方向会有一些的限制，在招生的说明中一般会提到，这个奖学金是为 XXX 研究方向的 PhD 申请者提供的，今后从事 XXX 的研究工作。这类奖学金会有相当一部分是面向 UK 本国或者欧盟国家的申请者，但也会有给其他国际学生的。因此，大家在申请过程中要多关注、搜集这方面的信息，如经常浏览网站 FindAPHD.com。

(4) 其他。以上三种是全额的 PhD 的奖学金（学费+生活费），所以我把（4）种归为不是全奖的所有可以申请的奖学金。这类奖学金可由政府、学校、院系、专业以及大使馆提供，涉及具体的种类很多，我就不再一一赘述了。

需要注意的是 UK 的奖学金申请一般是与申请录取分开的（当然也有学校奖学金和录取的申请是合在一起的），需要向学校或者院系提交额外的申请材料，关于这类申请文件的写作建议大家与导师沟通，大部分的教授还是愿意为自己未来的 PhD 学生争取到可能的奖学金或者提供相关的帮助。



## 九、 Questions & Answers

### Q.1 PhD 的申请一定要事先找好导师吗？

A: 答案是肯定的。一些米国的学校可能是入学后第一学期或者第一年后才能明确导师，但大家要知道米国的 PhD 一般是 5 年，而 UK 一般是 3-4 年，米国多出的 1-2 年是用于上课的，而 UK 一般 PhD 是不包含课程，所以要求申请者在申请时就需要得到导师的认可。就算申请米国的学校，如果导师的权利大，申请时得到教授的支持，申请结果也会很好。

21

### Q.2 PhD 的申请 UK 与 US 的一般的过程是什么？

A :我们可以先来看一下一个 UK 教授在申请时给我回复邮件中所涉及这个问题的内容：  
To be clear about the UK application process, you are doing the right thing to contact PIs directly. Basically, if someone says they are happy to supervise you then you are very likely to be accepted as a student. The funding is unfortunately harder to get than just being accepted. But to be accepted you need to apply & convince a potential supervisor and one other person in an interview context. Normally an interview with someone not in the UK is done by telephone.

注 PIs : Principle Investigators ,即研究负责人，一般来说系里面会有几个或多个研究小组，每个研究小组在大的研究方向是有区分度的，PI 就相当于 Team Leader，如果大家有硕士的研究经历，那么 PI 就相当于我们常说的“大老板”，他们手下一般都有一个或多个“小老板”。一般来说牛导肯定是 PI，PI 一般会有较大的招生权利，这也是 Q.1 中建议大家优先联系牛导的原因。

我们再来看看 US 教授在申请时给我回复邮件中所涉及这个问题的内容：

We are always looking to accept strong PhD students. If you wish to work with us, the first step is to get admitted to the PhD program, a decision which I don' t have direct control over, and second to demonstrate (through your application), why you would be a strong candidate for our research interests. Strong candidates come from a top university (such as yours), demonstrate strong GRE/TOEFL scores, have clear evidence of research potential (e.g., publications in international venues, research internships, clear involvement in

research projects), strong letters of recommendation, and cogent letter of research interests/plans. When you apply, you can indicate on the website which faculty you would be interested in working with XXX. If you want to work in our group, select one or more of the faculty when you apply.

从这两封相对典型的邮件中可以看出 UK 与 US 在 PhD 申请中的不同, 一般来说 US 的申请是由系里的招生委员会决定的, 而 UK 来说一般导师的话语权会比较大。因此, UK 的 PhD 的申请导师具有很大的重要性。

### Q.3 申请学校的综合排名、专业排名、导师的知名度该怎么样权衡？

A: 这个问题可能是大家在申请初期以及在最终选择时最纠结问题。不论是申请米国的童鞋还是, UK 的童鞋, 总会用各种机构发布排名来权衡自己的选择。就像我在前面所说, PhD 的申请当然还是以教授为主导, 教授的知名度重要程度当然是大于专业排名更大于学校排名。当然, 这样并不是说完全不在乎学校以及专业的排名, 而是说建议大家在几个学校情况差不多时, 当然是以教授的知名程度为优先考虑。另外, 各种机构发布的排名, 大家一定要看一下排名的准则是哪些, 哪些是你比较看重的, 而不是一味地讲究排名。仅仅只知道一个名次是没有任何意义的。

### Q.4 申请学校的专业排名一定代表专业的客观实力吗？

A: 如 Q.4 中所说, 除了关注所申请专业在某机构发布排名中名次以为, 还要了解这个机构排名的准则。某些学校的专业排名虽然不高, 可能是由于学校刚组建该系, 所聘教授不多, 规模较小诸如此类的原因等等, 但如果系里的教授都是图灵奖的获得者, 那么这所学校的专业排名可能并不能完全反映出该系的实力。这又回到了我反复提到的问题, 导师个人的实力是最重要的。各种相关的排名仅仅是做一个参考, 毕竟你是去读 PhD 和导师直接相关, 而不是去应聘系主任!

### Q.5 PhD 申请时需要制作自己的学术主页吗？

A: 建议大家在时间允许的情况下制作一个自己的学术主页。原因: (1) 毕竟申请 PhD 的童鞋, 今后大都是从事研究工作的, 个人的学术主页有助于扩大自己的影响力, 也起到对外宣传的作用; (2) 不会浪费太多的时间, 个人主页不用做的过于花哨, 网上有很多可以使用的模版, 国外的教授几乎都是有自己的学术主页的, 但他们并不是学计算

机的，所以应该来说制作静态的网页不会很难；（3）能及时更新自己的相关信息，大家申请时所提交的信息，可能之后就无法在修改，一些信息，比如论文录用了，评上优秀了，获得什么奖了就会无法加入，失去了增加自己竞争力的机会，而自己学术主页的信息却是自己可以实时更新的，在一定程度上能够弥补你由于过于提早提交申请所失去的机会；（4）作为 CV 的补充，由于学校对申请 CV 的各种限制，可能有很多内容你无法加入申请提交时的 CV，那么学术主页就是你的一个很好的补充渠道，这样可以把你的信息写的更详细，这样也有助于提高你 CV 的可信度。怎样制作自己的学术主页呢？很简单，首先，需要申请一个主页域名，我是通过 GoDaddy 上申请的个人域名，其次，需要为你的主页域名申请存储空间，如果没有免费的空间可以使用，可以付费租用国外服务器上的空间，我是在 HostGator 上租用的服务器存储空间，最后，可以自己设计或者修改网上现成的模版，加入自己想放个人主页上的信息，我是在 WordPress 上提供模版中进一步修改的，至于怎么修改，大家学习一点点 html 语言就可以啦，都是要申 PhD 的人，这问题很简单的。

#### Q.6 PhD 的申请需要中介吗？

A：真的不需要。PhD 的申请毕竟不同于硕士的申请，中介能帮到的真的很少，很少，找中介纯粹浪费时间，浪费金钱。多看看论坛相关的帖子，咨询一下已出国的师兄、师姐就足够了。还是我反复提到的，PhD 的申请是以导师为主导，你认为你的中介能够比你更了解你所申请导师吗？中介能够帮你进行深入的套磁工作吗？教授如果发给你了一些文章或者让你写 research proposal 你的中介能帮你看论文写研究计划吗？如果不能，那么就算你其他申请的材料做的很好，又有什么用呢？在找中介前，一定要想清楚你需要中介帮什么忙，中介是否能够帮得到，想明白这些问题后找不找中介的问题你自己就想通了。

#### Q.7 如果我能申请到国家留学基金委（CSC）的资助，但对方学校不能减免我的学费，我能自己承担学费吗？

A：不可以。CSC 与很多国外的院校签过协议，如果申请者获得 CSC 资助且达到对方院校的申请条件，申请者录取后，对方学院将免除申请者 PhD 期间的学费，而 CSC 则负责申请者 PhD 期间的留学生活费用。如果你可以得到 CSC 的资助，但对方学校没有跟 CSC 签订过协议不能免除你的学费，这样的话就算你能自己承担学费也是不能享受 CSC 的资助的。当然，如果对方院校是 Harvard、MIT 这类顶级名校，可以向 CSC 提出申请，如果经专家审核并批准了，这样你 PhD 期间学费可由 CSC 承担。需要注意的是，有些院校在 CSC 官方网站中虽然没有查询到与 CSC 有合作协议，但如果你获得 CSC

的资助，对方院校可能也会免除你 PhD 期间的学费，这样你同样有资格享受 CSC 的资助。

#### **Q.8 自己所写的申请材料有必要使用第三方付费来进一步修改和润色吗？**

A：可以。当然也是要根据申请者自身的语言功底，视经济情况而定。一般来说，大家在借鉴各种申请材料写作指导完成初稿后，是需要进行很多遍地反复修改的。如果想节省钱，最好的办法是找跟自己一样申请的童鞋互改，或者找已申请出国的学长修改，或者在论坛中找寻互改的网友。

24

#### **Q.9 我想把自己的申请材料做得专业、美观，有什么好的方法吗？**

A：推荐使用 LaTeX 排版软件。大多数的申请者都是使用 MS Word、WPS、OpenOffice 之类的办公软件对自己的申请材料进行排版的。如果熟悉 LaTeX 软件的童鞋，不妨使用它来排版自己的申请文件。

#### **Q.10 如果自己的语言成绩未达到学校的要求一定需要重新考雅思或托福吗？**

A：并不一定，每个学校的招生政策不尽相同，导师可以在面试时考察你的语言能力，如果导师觉得能够接受，可能会帮助你通过学校的要求。这里可以看一段系里小秘写给导师的邮件：Thank you for the emails you （注：you 指代 professor） sent me-these have enabled us to waive the English condition for both.

## 十、 Appendix

### 常用的申请学校排名的网站：

Complete University Guide：

<http://www.thecompleteuniversityguide.co.uk/league-tables/rankings>

Guardian：<http://www.guardian.co.uk/education/league-table-2013>

Sunday Times：[http://www.thesundaytimes.co.uk/sto/University\\_Guide](http://www.thesundaytimes.co.uk/sto/University_Guide)

Times：<http://extras.thetimes.co.uk/gooduniversityguide/institutions/>

US News：<http://www.usnews.com/rankings>

Top University：<http://www.topuniversities.com/>

### 个人学术主页制作：

域名申请 GoDaddy：<http://www.godaddy.com/>

服务器空间租用 HostGator：<http://hostgator.com/>

网站模版 WordPress：<http://wordpress.org/>

Html 语言学习：<http://www.w3school.com.cn/html/>

### 奖学金申请：

PhD Programmes, Research Projects & Studentships：

<http://www.findaphd.com/>

国家留学基金委：<http://www.csc.edu.cn/>

### 其他：

LaTeX 排版软件：<http://www.ctex.org/HomePage>

教授学术影响力评价 Publish or Perish：<http://www.harzing.com/pop.htm>

LyX 文档编辑软件的使用：[http://blog.renren.com/blog/bp/QmY4\\_iFcoP](http://blog.renren.com/blog/bp/QmY4_iFcoP)

论文写作用文献管理软件 JabRef 使用指南：

<http://blog.renren.com/blog/bp/QmYTvGVxSP>

## 十一、 Reference

以下总结了本文所参考的攻略帖子：

1. <http://bbs.gter.net/thread-1438267-1-1.html> 从国外教授的邮件中解读 UK

PhD 申请及全方位指导



如果觉得这个文章很棒  
可以给寄托分享家打赏  
您的鼓励是我们的动力

## 十二、 特别鸣谢

寄托天下特别鸣谢寄托版友 kingwyf87 分享的详细攻略，转载请注明出处！

更多精彩电子书：

[本科生如何参与科研-寄托电子书.pdf](#)

[美国一年制会计硕士项目选校攻略-寄托电子书.pdf](#)

[雅思逆袭记（从 4.5 分到 7 分）-寄托电子书.pdf](#)

[一份好的 PS 需要什么来助攻（针对 PhD 和研究型硕士）-寄托电子书.pdf](#)

[PS 要如何写才能打动招生官（针对 PhD 和研究型硕士）-寄托电子书.pdf](#)

[动手写 PS 前你该知道的事（针对 PhD 和研究型硕士）-寄托电子书.pdf](#)

[LSAC 认证申请攻略-寄托电子书.pdf](#)

[美国 Top50 法学院 LLM 选校指南-寄托电子书.pdf](#)

[如何写出有说服力的推荐信-寄托电子书.pdf](#)

[如何写好申请简历-寄托电子书.pdf](#)

[如何写好套辞信-寄托电子书.pdf](#)

[从教授角度看套磁-寄托电子书.pdf](#)

[套辞常见问题-寄托电子书.pdf](#)

[金融工程&金融数学概述及选校-寄托电子书.pdf](#)

[WES 认证流程-寄托电子书.pdf](#)

[中国教育部 CDGDC 认证申请-寄托电子书.pdf](#)

[美国日常购物-寄托电子书.pdf](#)

[美国买车攻略-寄托电子书.pdf](#)



[初来美国你所该知道的事-寄托电子书.pdf](#)

[英国银行卡办理-寄托电子书.pdf](#)

[两个月杀 G 攻略-寄托电子书.pdf](#)

[美国医疗及医疗保险-寄托电子书.pdf](#)

[加拿大海关入境及转机攻略-寄托电子书.pdf](#)

[破解托福口语高分-寄托电子书.pdf](#)

[美国海关入境-寄托电子书.pdf](#)

[Magoosh Word List J to Z\(单词攻略\)-寄托电子书.pdf](#)

[Magoosh Word List A to I\(单词攻略\)-寄托电子书.pdf](#)

[美国 F1 敏感专业签证-寄托电子书.pdf](#)

[体检及疫苗攻略-寄托电子书.pdf](#)

[留学生机票攻略-寄托电子书.pdf](#)

[加拿大电子书（SPP 签证及 EAPP 网签）第二版-寄托签证.pdf](#)

[加拿大签证（普签及 SDS 签证）第二版-寄托电子书.pdf](#)

[雅思考官 Q&A 问答精选-寄托电子书.pdf](#)

[美国银行卡开户及使用攻略-寄托电子书.pdf](#)

[新加坡签证-寄托电子书.pdf](#)

[英国签证-寄托电子书.pdf](#)

[香港租房攻略-寄托电子书.pdf](#)

[香港签证-寄托电子书.pdf](#)

[美国租房-寄托电子书.pdf](#)

[美国签证--寄托电子书.pdf](#)