

浙江大学泛 CS 方向

飞跃手册

2021

编者：李祉颐

版本：v1.0



声明

版权声明

1. 版权所有 © 本书编者及内容提供者 未经本书编者允许，任何组织或个人不得将此书付诸商业用途。
2. **飞跃手册仅限校内传阅，切勿在外网公开发布，尤其禁止出国中介使用。**
3. 若对本书有任何建议或者问题，请发送邮件至 litanzhiyi@gmail.com。

免责声明

1. 本书内所有观点仅代表其提出者基于自己的独有经验发表的个人观点，并不代表编者同意、欣赏或者愿意宣传该观点。关于各个观点的正确性请读者发扬求是精神，自行判断。
2. 本书编者不能完全保证书中信息提供者所提供的个人信息的安全性，使其免于任何人出于商业或其它目的的利用。若对此条免责条款有异议，请于本书正式发布前一周之内联系编者。

感谢朱淞伯学长提供了本手册的信息征集表单，傅琳学姐提供了封面素材。

前言

5 月起，美国驻中国使馆签证处正式开放，随后不久，14 天旅行隔离禁令限制解除。虽然签证政策仍旧紧张，机票仍然紧缺，但一切都在逐渐回归到正常轨道。

飞跃手册作为计院传统，如期面世。

今年的申请结果，当属来之不易。在巨大的不确定形势之下，再坚定的出国党心里也是忐忑的。去年的申请季时，对于疫情之下的申请状况究竟怎样？能否正常入学？没有人能说的清楚，没有任何的往年经验能供我们参考。

即便如此，在名额减少与海本申请人数上升的双重 debuff 之下，今年的浙大学生在泛 CS 方向的申请中仍然取得了不错的成绩。大部分申请的同学都取得了令人满意的结果，他们也在本手册详细的介绍了自己为留学所做的准备以及作为过来人的经验教训，希望能够帮助到学弟学妹们更及时、准确地为未来的申请作出规划。我们也希望所有受益于本手册的同学们都能够薪火相传。

最后，感谢每一位在百忙之中抽出空来填写表单分享经验的同学，衷心祝愿学弟学妹们的出国之路能够走得更为顺利。

编者：李祉颐

2021 年 6 月 11 日

最终去向整理如下（按学校字母排序）：

姓名	最终选择学校	最终选择学位	最终选择项目
李祉颐	Carnegie Mellon University	MS	MCDS
李兆丰	Carnegie Mellon University	MS	MSIN
徐泽秋	Carnegie Mellon University	MS	MSIN
李灿晨	Carnegie Mellon University	MS	MSMITE
王超逸	Carnegie Mellon University	MS	ECE
廖钰	Carnegie Mellon University	MS	METALS
刘锡安	Chinese University of Hong Kong	PhD	IE
章启航	Chinese University of Hong Kong	PhD	IE
王钊	Chinese University of Hong Kong	PhD	CS
商钰坤	Chinese University of Hong Kong	MS	MSCS
惠铭康	Columbia University	MS	MSCS
苏星雨	EPFL	MS	MSCS
潘启璠	EPFL	MS	MSCS
王彦皓	Georgia Institute of Technology	MS	MSCS
张彦哲	Georgia Institute of Technology	MS	MSCS
杨照东	Georgia Institute of Technology	MS	MS Robotics
李文雪	HKUST	PhD	CSE
肖东威	HKUST	PhD	CSE
刘长硕	National University of Singapore	PhD	CS
吕科瑶	New York University	MS	Game Center
贝晨杰	Northeastern University	MS	MSCS
徐俊豪	Northwestern University	MS	MSCS
漆翔宇	Princeton University	PhD	ECE
周子健	Rice University	MS	MSCS
王兴路	Simon Fraser University	PhD	CS
张飞宇	Univ. of Illinois at Urbana - Champaign	MS	ECE MS/PhD
金宇成	University of California - Berkeley	MS	EECS MEng
王奕森	University of California - Berkeley	MS	EECS DS&S
戴将来	University of California - Berkeley	MS	MEng EECS
邵尧	University of California - Berkeley	MS	EECS MEng
杨玄达	University of California - San Diego	PhD	CS
刘天瑞	University of California - San Diego	PhD	ECE (ML & DS track)
周凯文	University of California - Santa Cruz	PhD	CS
周越	University of Chicago	MS	MPCS
陆金涛	University of Hong Kong	PhD	CS
朱灵挺	University of Hong Kong	PhD	Statistics and Actuarial Science
李依林	University of Michigan	MS	MSECE
叶怡轩	University of Southern California	MS	MSCS
上官越	University of Texas at Austin	MS	ECE-SES MS+PhD
傅立安	University of Tokyo	MS	IME EEIS
刘明锐	University of Wisconsin - Madison	MS	MSCS
鞠滢	Yale University	MS	MSCS
王若鹏	Yale University	MS	MSCS
金承前	Yale University	MS	MSCS

目 录 (按学校字母排序)

PhD 申请

刘锡安 IE @ Chinese University of Hong Kong	1
章启航 IE @ Chinese University of Hong Kong	4
王钊 CS @ Chinese University of Hong Kong	6
李文雪 CSE @ HKUST.....	13
肖东威 CSE @ HKUST.....	16
刘长硕 CS @ National University of Singapore.....	19
漆翔宇 ECE @ Princeton University	22
王兴路 CS @ Simon Fraser University.....	26
杨玄达 CS @ University of California - San Diego	27
刘天瑞 ECE (ML & DS track) @ University of California - San Diego.....	29
周凯文 CS @ University of California - Santa Cruz.....	32
陆金涛 CS @ University of Hong Kong	36
朱灵挺 Statistics and Actuarial Science @ University of Hong Kong	38

Master 申请

李祉颐 MCDS @ Carnegie Mellon University	41
李兆丰 MSIN @ Carnegie Mellon University	47
徐泽秋 MSIN @ Carnegie Mellon University	51
李灿晨 MSMITE @ Carnegie Mellon University.....	57
王超逸 ECE @ Carnegie Mellon University	60
廖钰 METALS @ Carnegie Mellon University	63
商钰坤 MSCS @ Chinese University of Hong Kong	68
惠铭康 MSCS @ Columbia University	69
苏星雨 MSCS @ EPFL.....	71
潘启璠 MSCS @ EPFL.....	74
王彦皓 MSCS @ Georgia Institute of Technology	77

张彦哲	MSCS @ Georgia Institute of Technology	83
杨照东	MS Robotics @ Georgia Institute of Technology	86
吕科瑶	Game Center @ New York University	91
贝晨杰	MSCS @ Northeastern University	92
徐俊豪	MSCS @ Northwestern University	93
周子健	MSCS @ Rice University	94
张飞宇	ECE MS/PhD @ Univ. of Illinois at Urbana-Champaign	96
金宇成	EECS MEng @ University of California - Berkeley	97
王奕森	EECS DS&S @ University of California - Berkeley	99
戴将来	EECS MEng @ University of California - Berkeley	100
邵尧	EECS MEng @ University of California - Berkeley	105
周越	MPCS @ University of Chicago	108
李依林	MSECE @ University of Michigan	112
叶怡轩	MSCS @ University of Southern California	114
上官越	ECE-SES MS+PhD @ University of Texas at Austin	116
傅立安	IME EEIS @ University of Tokyo	119
刘明锐	MSCS @ University of Wisconsin - Madison	120
鞠滢	MSCS @ Yale University	121
王若鹏	MSCS @ Yale University	123
金承前	MSCS @ Yale University	129

PhD 申请

刘锡安 IE @ Chinese University of Hong Kong

申请简介

本科专业 计算机科学与技术

是否竺院 否

申请方向 Computer vision

最终选择学位 PhD

最终选择学校 Chinese University of Hong Kong

最终选择项目 IE

邮箱 alvinliu@zju.edu.cn

微信/领英/其他联系方式 lxa990430//

硬性条件

总 GPA 3.97/ 92.2

专业 GPA 92

排名 1/154

GRE

TOEFL 104=R30+L24+S23+W27

IELTS

拼分情况

申请结果

AD/Offer

Offer CUHK IE PhD

Rej

N/A

奖学金

国奖×2，唐立新奖学金，南都一等奖学金，商汤奖学金，何志均奖学金，华为菁英奖学金，乐信圣文科研奖学金，浙大一奖×2，二奖×1；HKPFS

实习经历

Microsoft China, Sensetime Research

所在实验室和导师

Xiaowei Zhou

科研/比赛经历

Zhejiang University, Prof. Xiaowei Zhou; Collaborate with Shanghai Jiao Tong University, Prof. Weiyao Lin; CUHK, Prof. Bolei Zhou; UCLA, Prof. Cho-Jui Hsieh.

Publication

ECCV 4 作一篇；ICCV 1 作在投一篇，n 作在投一篇；NeurIPS 1 作在投一篇；T-PAMI 2 作在投一篇；还有几个 workshop，没什么用

海外经历

严格来说只有 UCLA 的远程合作算是海外，这个是通过 UCLA-CSST 联系上的，但是事实证明远程且跨时区且不能用他们的服务器的科研确实很困难

推荐信来源

Xiaowei Zhou, Ming Cai

套磁经验

虽然最后没有选择去 US，也没有套 US 的老师，但是暑研的时候对这个研究比较多，所以相对来说还是比较有经验的：

港校：比较看你的 GPA，国奖，因为这个方便你拿港府（HKPFS）。当然如果是 mmlab，那应该是要有科研的；US：当时暑研套了 UCLA+CMU。都是通过浙大的学长介绍，并发现对方的研究方向吻合且感兴趣，才套的。相对来说，这种先和学长联系，确认你们的研究方向是 match 的，再让学长帮忙推一下 CV，对双方都有好处：你自己省去了写很长邮件的时间，而且这种实验室学生推荐基本不会让你的邮件石沉大海；对于对方实验室：这个学长和你交流后愿意帮你推，那大概率说明你们的 research interest 是 match 的，所以合作对双方都好。当时套到了 CMU 的 RI，本来是想通过这段经历留下来申请 cmu msr 的，但后来因为疫情没能成行，当时讨论要做的 idea 也中了 nips20，非常惋惜 hhh，不过再次感谢给予我帮助的几位学长。希望以后有机会去那里做 visiting student

选校标准和考虑

当时比较看衰美国，主要是疫情和 trump；港校的时间节点很紧，一般 summer workshop 6 月就结束了，而且 dahua，bolei 在业界很有名，基本联系了就得定下来了，所以就没考虑申请 us 了。后来美国好转了，所以也建议各位学弟学妹好好斟酌自己的选择。

hk 的好处是相对比较稳定，而且 mmlab 的 paper 产出量很高，且 phd 只有 4 年。当时想着是，即使后面想去 us，后面再申请 postdoc，也不会花很长时间。在这个 paper 是硬通货的时代，手握很多篇 paper 永远对去业界还是学术界都有很大的帮助。

还有个最主要的因素吧，有一个高中关系很好的同班同学也申请了 mmlab，他是交大的 ie 第 2，申请时手握 4 篇顶会顶刊。我们也是一起合作了 3 篇 paper，我觉得未来去 mmlab 能和他继续合作搞科研，会更加有趣，更加不自闭一些。**在当时那个时间节点**，我认为这是对我说的最优解了。不过当前形势还是需要大家结合自己好好做判断。

我也和很多 15-16 级的学长询问了 us 的 phd 和 hk, sg 的 phd 在未来发展的区别，普遍得出的答案都是：亚太的 phd 和国内的 connection 比较多，如果 paper 发的多以后回国比较方便；北美的和国内 connection 较少，但是在海外 connection 很多很多。不过相同的是，你没有 paper 在哪都会比较难受，即使你是四大 phd，没有 paper 也不行。但是去 us 能不用 996 是真香啊

申请季经验

文书需要找学长学姐帮忙一起修改，自己写的终究是有点不太专业；

再次感谢给予我帮助的各位学长学姐！

文书情况

建议找申请北美的同学们询问文书事宜，他们写的都很不错。我随便写写就交了，主要是面试

其他你想说的

For application of MS degree, GPA is all you need;

For application of PhD degree, connection is all you need.

章启航 IE @ Chinese University of Hong Kong

申请简介

本科专业 计算机科学与技术

是否竺院 是

申请方向 Robotics

最终选择学位 PhD

最终选择学校 Chinese University of Hong Kong

最终选择项目 IE

邮箱 qh_zhang@zju.edu.cn

微信/领英/其他联系方式

ZOoH/https://www.linkedin.com/in/zhang-qihang-39aa09160/

硬性条件

总 GPA 3.97/ 91.3

专业 GPA

排名 1/20

GRE

TOEFL 107=R29+L28+S23+W27

IELTS

拼分情况

申请结果

AD/Offer

AD CUHK PhD

Rej

奖学金

2 果酱

实习经历

商汤科技自动驾驶部门

所在实验室和导师

DCD 李玺

科研/比赛经历

校内+公司实习

Publication

2 在投, 0 发表

海外经历

UCLA CSST 线上科研

推荐信来源

校内导师, 实习导师

选校标准和考虑

方向 match, 导师谈得来

申请季经验

提早联系, 早做准备

其他你想说的

无论多苦多累, 都是值得的

王钊 CS @ Chinese University of Hong Kong

申请简介

本科专业 信电

是否竺院 否

申请方向 Artificial intelligence

最终选择学位 PhD

最终选择学校 Chinese University of Hong Kong

最终选择项目 CS

邮箱 kyfafyd@zju.edu.cn

微信/领英/其他联系方式

wz_kyfafyd//zhaowang0309@gmail.com

硬性条件

总 GPA 3.6/ 84

专业 GPA 3.8

排名 20%

GRE

TOEFL 90

IELTS

拼分情况 无

申请结果

AD/Offer

Offer CUHK CS PhD

Rej

无

奖学金

1. 校级三奖
2. 国家级创新基地奖

实习经历

商汤自动驾驶实验室见习研究员 (mentor 是 mmlab 毕业的 PhD)

所在实验室和导师

1. 校内于慧敏老师国创 (跨摄像机行人追踪)
2. 校内郑能干老师 (域适应)

科研/比赛经历

1. 中控杯机器人比赛能量收集对抗赛二等奖

2. 美赛 H 奖

Publication

1. 一篇 JCR Q1 一作期刊
2. 一篇会议 abstract 在投 (后来中了 poster)
3. 一篇领域顶会一作在投

海外经历

1. Feb. 2020 – May. 2020 : UCSD 科研
2. Jul. 2020 – Oct. 2020 : CUHK 科研 (期间又同 HK PolyU 老师合作)

推荐信来源

1. 校内郑能干老师
2. HK PolyU 合作老师

套磁经验

以下为暑研陶瓷

1. 前期准备

- 1) CV 找一个好的模版 --- 我的模版

除了用这个模版之外, CV 里最重要的是怎么去表达你的 research experience。我觉得一种比较好的方式是一句动词开头的话介绍你所做的一个小点, 做了几个点就写几个。CV 还需要注意时态, 比如过去的 experience 就是过去时, 现在的现在时。

- 2) 个人网站 --- 网站怎么搭

Hexo: <https://github.com/PhosphorW/hexo-theme-academia>

Jekyll: <https://github.com/academicpages/academicpages.github.io>

- 3) 申请信——我的模版 (略微学术套)

Dear Prof. XXX,

How are you? My name is XXX, a student currently studying at XXX University, China. I' m planning to apply

to the Ph.D. program at XXX University for admission in the Fall of 2021. I'm interested in your research into

sampling efficient learning, and am writing to see if you are able to take me as a self-funded summer research intern from July to September this year, 2020.

Basically, I have very good academic records at University. Previously, I have done research at XXX under the guidance of Prof. XXX since I was a sophomore. I did the research about XXX. We have already realized {}.

Currently, I have done research at XXX under the guidance of Prof. XXX. I am doing the research about {} [这里最好读老师近一年的论文, 要看明白, 说的出 main idea]

I had read some of your papers, and am impressed by your research achievements. For example, {an example}

I also have one question about XXX. {one question and your possible idea}

Also, I'm looking forward to seeking your guidance if accepted into the Ph.D. program. So, please let me

know what you think about me visiting your lab as a self-funded summer intern from July to September this

year, as well as your concerns.

Look forward to your reply! Thank you.

XXX

Department of XXX, XXX University

2. 选导师

1) 导师信息

很有用的网站 csrankings

陶瓷学校院系网站

2) 选导师个人方法

方向一定要很 match, 不是简单说同样是 ML 或者 CV, 进一步说比如 domain adaption、object detection.etc. 因为暑研是一个短时间的科研过程, 老师更看重的是快速解决问题。

ap: 手把手带你, 出成果快; 大牛 prof: 不会带你, 自己做科研很难, 出成果难

3. 发邮件

1) 邮件标题

A Prospective Student Interested in Your Research Group [Summer Intern]

2) 其他的就是上面的申请信, 附件把 CV 附上

3) 一些常用语

如果老师有进一步交流, 邮件最后:

Thank you for your kind consideration and looking forward to your feedback

4. 面试

1) 建议提前准备好关于 research 的 slide, 写好讲稿(中英文), 练一练。slide 老师可能不需要, 我准备了, 老师没让讲

- 2) 熟悉一下 skype/zoom 的使用, 可以先试着玩一玩
- 3) 感兴趣的方向一定要能说几句, 比如某个方向有什么很普适的 idea
- 4) 最后向教授提问阶段要多问几个问题 (好学的学生)

eg: 组里的项目、phd 招生情况

5. 后续

如果老师同意你去, 记得问 J1 签

和教授保持适度的联系, 可以提前开始项目

以下为 PhD 申请陶瓷

1. 前期准备

1) CV 找一个好的模版 --- 我的模版

同暑假陶瓷

2) 个人网站 --- 网站怎么搭

同暑假陶瓷

3) 申请信——我的模版 (略微学术套)

Dear Prof. XXX,

How are you? My name is XXX, a student currently studying at XXX University, China. I' m planning to apply

to the Ph.D. program at XXX University for admission in the Fall of 2021. I'm interested in your research into

sampling efficient learning, and am writing to see if you are able to take me as a PhD student 2021 fall.

Basically, I have very good academic records at University. Previously, I have done research at XXX under the

guidance of Prof. XXX since I was a sophomore. I did the research about XXX. We have already realized {}.

Currently, I have done research at XXX under the guidance of Prof. XXX. I am doing the research about {} [这里最好读老师近一年的论文, 要看明白, 说的出 main idea]

I had read some of your papers, and am impressed by your research achievements. For example, {an example}

I also have one question about XXX. {one question and your possible idea}

Look forward to your reply! Thank you.

XXX

Department of XXX, XXX University

2. 选导师

1) 导师信息

同暑假陶瓷

2) 选导师个人方法

方向不一定要很 match，做过相关的就行。因为 PhD 是一个长时间的科研过程，老师更看重的是科研能力。

ap：手把手带你，出成果快；大牛 prof：不会带你，自己做科研很难，出成果难，基本放羊，需要 self motivated，不过或许非常休闲的 PhD 生活？

3. 发邮件

1) 邮件标题

A Prospective Student Interested in Your Research Group [PhD Programme]

2) 其他的就是上面的申请信，附件把 CV 附上

3) 一些常用语

同暑研陶瓷

4. 面试

同暑研陶瓷

5. 后续

确定录取之后，一般都会提前干活，比如毕业设计。提前和实验室师兄师姐多混一混也挺好。

转专业经验

对我自己而言，真正决定转 CS 并且申请 PhD 是大三开始，也算比较晚了。那时候开始进实验室做科研，没什么经验，浪费了很多时间。后来套到 UCSD 暑研之后才开始真正做科研。。。建议就是多学数学课，编程课，早点进实验室，大二暑假就可以开始暑研了其实。

选校标准和考虑

对于申请 PhD 而言，主要看学术水平，也就是论文发的数量和质量，最好是发的多，而且质量高。另外也关注综合排名，至少是比较大众一点学校。

对于 CS 而言，各个方向的学术排名参考 csranking：<http://csrankings.org/#/index?all&world>，上面有老师的主页和谷歌学术很方便查询。

申请季经验

申请是一个很玄学的事，七分看实力三分看运气，我们能做的就是我们的个人能力提高，比如成绩，语言，科研。总的来说，对于 PhD 而言，更是有许多运气成分，可能有的老师刚刚好又 funding，然后你联系了他，老师觉得你很对眼，就录取了，过程都不敢相信。也可能心仪的老师没有 funding 不录学生。这种时候不用气馁，找其他老师就行，老师很多。。。

此外，对于申请 PhD 而言，我觉得很重要的就是怎么去和老师沟通：比如怎么发邮件，怎么汇报，怎么了解相关的信息，各种方面都很重要。

在申请季的时候，要随时关注各个学校最新的，各个老师最新的消息，这种信息一般都在大学官网，或者老师的 twitter，个人网站上，如果有老师刚刚说自己 “ I will join XXX university as an assistant professor, please do not hesitate to contact me with CV ”，那就赶快联系吧！

申请季是很煎熬的其实，可以找到调节自己心态的方法，可以自己练练该怎么面试，专有名词，面试的时候很重要。

最终择校的考虑

对于 21fall 而言，申请情况非常特殊，2020 年寒假还在想申请美国 PhD，于是在一月份开始套美国暑研，最后套到了 UCSD，后来到三四月份感觉美国形势不太对，就想给自己留一条后路，于是套了 CUHK，套到 CUHK 之后才知道 CUHK 有计算机系提前批，那时候是大三下学期，于是就顺手申请了一下，本来没报很大希望，还在想大四上学期能不能申请美国的学校，六七月份 CUHK 提前批面试完录取了。等到大四上学期之后看到美国的形势没有特别的好转，于是就决定去 CUHK 了。另一方面对于读博而言，导师非常重要，这包括导师的学术水平，人品，授人以渔的能力这些各个方面。在之前两段海外科研，虽然 CUHK 和 UCSD 的导师对我都比较上心，也都是学术大牛，但是和 CUHK 老师接触的比较多，感觉比较合得来，也很亲切，于是就更坚定了去 CUHK。

其次，对于个人工作规划而言，计划未来是要回国的，所以 HK 也很香，HK PhD 一般读 4 年，US PhD 5-6 年，也能节省下来一两年。

文书情况

phd 申请写过 research proposal，如果有需要的学弟学妹可以邮件/微信联系

其他你想说的

在整个申请的过程中，要准备的东西，其实很多，很多琐碎的东西。

- 1) 陶瓷的老师可以用 excel 来记录，整一个 google 收藏夹来收藏各种主页。
- 2) CV 要仔细调间距颜色等等，要给人一种看起来就很精致的感觉。
- 3) 邮件内容要仔细斟酌，致谢一定要加，格式要特别注意。
- 4) 在暑研过程中，平均 2-3 天汇报一次，尽量不要等到老板来 push 你。
- 5) 如果暑研有成果发成论文的话，那么一定要自己主动开始写，并且问老师有没有希望出论文，该怎么改进，不能等老师，因为老师其实很多时候都觉得暑研只是给你一点东西做做，一般情况发论文的话想不到，所以这时候就需要自己主动。

6) 如果有能力可以自己一个人完成暑研项目, 如果还没有入门, 有学长学姐带是很好的。很多人有个误区, 学长学姐会给你安排杂活, 没什么用。我也在带实习生, 从我自己带老板暑研学生的角度出发, 老板首先会给我大致说一下该让实习生做什么, 其实基本上是我正在进行的项目, 然后我一般会把我已经完成确认无误的部分交给实习生做一遍, 先熟悉起来基本的东西, 然后看完成情况怎么样再每周开组会的时候给老板汇报一次。其实如果实习生做得快, 真的对我的项目有帮助的话 (比如帮跑实验, 并且用在 paper 里, 那我一定会和老板说, 然后给你论文 coauthor), 但是很遗憾的是我带的三个实习生都很佛系, 几乎没怎么做我安排的工作。

无论是申请 MS 还是 PhD, 都要清楚的知道自己想要什么, 祝一切顺利!

李文雪 CSE @ HKUST

申请简介

本科专业 信电

是否竺院 否

申请方向 Operating systems

最终选择学位 PhD

最终选择学校 HKUST

最终选择项目 CSE

邮箱 liwenxue@zju.edu.cn

微信/领英/其他联系方式

/https://www.linkedin.com/in/%E6%96%87%E9%9B%A

A-%E6%9D%8E-7487741b6 / liwenxue.998@gmail.com

硬性条件

总 GPA 3.91/ 88.74

专业 GPA

排名 4/120

GRE

TOEFL 90=R28+L18+S22+W22

IELTS

拼分情况

申请结果

AD/Offer

AD HKU CS PHD

AD HKUST CSE PHD

Rej

None

奖学金

一等优秀学生奖学金

实习经历

字节跳动暑期实习/科研, Cloud Native Group, 内容是 RDMA 高性能网络相关, 约三个月

所在实验室和导师

iSING Lab: <https://sing.cse.ust.hk/>

科研/比赛经历

1. 大三一段 CV 方向的科研项目: image matting, 在 ZJU 实验室, 约半年, 是我的科研入门项目;

2. 2020 年 6 月份，参加了 Umich 和 ZJU 合作的一个 Covid-19 相关的建模比赛：COVID-19 Risk Scoring in Los Angeles County，三周左右

Publication

None

海外经历

None

推荐信来源

1. 大三实验室老板
2. 实习老板

套磁经验

因为一些原因，我在 2020 年暑假决定只考虑香港的高校，所以只陶瓷了香港的老师。

1. HKUST 陶瓷了几位老师，其中一位给了面试，只面试了一次，大概半小时左右，因为暑期实习时做的项目和老师的 research 强相关，所以面试时老师给的反馈是非常好的，后面老师没有安排别的考察，让我等着参加提前批面试就完了。最后参加 HKUST 的提前批过了，导师是这个给面试的导师。
2. HKU 陶瓷了一位老师，给了面试，面试大约半小时到五十分钟，没有给很明确的反馈，后来让我写了个 rp（research proposal），赶在 DDL 前写完并邮件发给老师后，老师没有给 rp 的反馈。后来参加了 HKU 的提前批面试，面试过了几天后，就发邮件给我说通过了，导师是当时陶瓷的老师。

转专业经验

如果是转专业并且申请 PHD 选手，一个强相关的项目经历，可以弥补你的转专业背景，当然这仅限于香港，可能美国的 PHD 申请要求更高些。

选校标准和考虑

香港没几所学校，没啥可以选择的，学弟学妹都申请一下也是可以的。

因为我当时 8 月份开始陶瓷时，我还在实习，实习也比较忙，所以只申请了两个学校，总共陶瓷也就陶瓷了三四位老师。

我觉得学弟学妹如果有时间，可以多陶瓷一下。

申请季经验

hk 申请流程很简单，我就准备了一份简历（CV），没有提前准备个人陈述和 rp，rp 也是在陶瓷老师要了后，再开始写的。

个人感觉申请 PHD，还是个人科研/工作背景比较重要，面试时都在聊相关的项目的细节，不相关的项目一个没问。。。

最终择校的考虑

HKUST 的老师那边有一个我很喜欢的项目，就选择 HKUST 了。

文书情况

无文书

其他你想说的

香港申请总体来说不难，把绩点刷高，再有一个比较相关的项目经历（实习，科研都可以），我个人觉得就比较稳了，祝学弟学妹都能申请到满意的学校！

肖东威 CSE @ HKUST

申请简介

本科专业 计算机科学与技术

是否竺院 否

申请方向 Computer security

最终选择学位 PhD

最终选择学校 HKUST

最终选择项目 CSE

邮箱 2269492588@qq.com

微信/领英/其他联系方式 18888923430//

硬性条件

总 GPA 3.96/ 90.8

专业 GPA 4.58

排名 7/153

GRE 160+165+3.5

TOEFL 99

IELTS

拼分情况

申请结果

AD/Offer

Offer HKUST CS PhD

Offer CUHK CS PhD

Rej

奖学金

浙江省省政府奖学金

实习经历

所在实验室和导师

科研/比赛经历

芝加哥大学暑期科研项目

Publication

海外经历

香港大学秋冬学期交换

芝加哥大学暑期远程科研项目

推荐信来源

HKUST 老板，毕设指导老师肖俊教授

套磁经验

对于暑研的套磁经验：

1. 套磁用了一个 Excel 表格，按照“学校 教授 主页 邮箱 研究方向 备注”这几个字段记录套磁进度
2. 现在复盘当时套磁用的表格，发现备注那一栏出现的最多的是“只接受本校学生；不接受 intern；一般不接受 intern，除非熟人推荐” [ac01]
3. 我采用的海套形式，第一段换成具体老师的研究方向，回复率 10%，一共 1 个积极回复 1 个说没位置了
4. 暑研时候老师跟我说，他每天收到的邮件都 100+ 封。所以套磁没有收到回复再正常不过了，从 100 多封邮件中，能被看到就不错。

选校标准和考虑

在新冠疫情爆发前只想去美国，但是最后申请 PhD 时只投了香港的学校，主要因为：

1. 在香港读 PhD 是一个看上去比较稳妥的选择。去美国的话得考虑疫情、签证、反亚裔、枪击等诸多问题。我没有家人在国外，家里也没有足够的财力，一旦在美国出了什么事，没有人能帮得上忙。以及，签证如果被 check 的话，有可能只能拿到一年的签证，这也就意味着读博五年都不能回国。
2. 时长上的考虑。HK PhD 毕业一般是四年，即使再去美国做一轮博后，一共也就 6 年。而美国的 PhD 毕业至少 5 年，读 6~7 年是非常正常的。而如果在 HK 或者欧洲读硕士，再申美国的话，一共得 7~8 年。
3. 经济上的考虑。HK PhD 一年奖学金 21 万港币，学费 4.2 万港币，剩下的足够日常开销。而从 98 上的新加坡科普贴得知，去新加坡读博，奖学金总额和 HK 差不多，但得一年交 20 万 RMB 学费。这也就意味着生活费几乎都得自己出，家里没有经济条件支持。

申请季经验

申请 HK 的高校，越早联系越好，申请难度越低。因为越到后面，申请的人数越多；HK 发 offer 是发一个少一个，等到后面才申请的话，就得跟一群人争夺少量的录取名额，老师对申请人也会比较挑剔。像 CUHK 是大三下学期的三月份就开始招人；HKUST 晚一些，但也会在 7 月份开放提前批申请。

HK 高校对浙大的学生比较友好，基本上发邮件套磁都会约面试。

最终择校的考虑

我觉得对 PhD 择校来说，最主要的是看老师人本身吧。就有几个点：

1. 老师自身有 connection，不代表他会和学生分享他的 connection

2. 老师本身大牛，不代表自己能够成长得快。大牛老师比较可能放养，读博可能得完全靠自己。
3. 关于老师 push 好不好，我觉得得因人而异。如果自身抗压能力比较好，在 push 的老师手下论文产出会多一些；如果想 work-life balance，那在 nice 的老师手下，读博体验会好一些

刘长硕 CS @ National University of Singapore

申请简介

本科专业 软件工程

是否竺院 是

申请方向 Computer vision

最终选择学位 PhD

最终选择学校 National University of Singapore

最终选择项目 CS

邮箱 3170104593@zju.edu.cn

微信/领英/其他联系方式 L18888921663/

<https://www.linkedin.com/in/changshuo-liu-9413711b3>

/1640997089@qq.com

硬性条件

总 GPA 3.88/ 87.4

专业 GPA

排名

GRE

TOEFL 92

IELTS

拼分情况 有 GRE 最好

申请结果

AD/Offer

Offer NUS CS PHD

Rej

奖学金

重要的有：国奖、一奖、二奖，何志均奖学金

实习经历

所在实验室和导师

DBSystem Lab

科研/比赛经历

重要的只有 2019NUS Workshop 一等奖，浙大实验室一篇专利，NUS 暑研，一篇论文在写

Publication

海外经历

NUS 2019 Workshop 一等奖

推荐信来源

浙大导师和一位课程老师

套磁经验

通过浙大计算机学院的拔尖人才世界名校研习项目

选校标准和考虑

今年 QS 的 cs 排名中，NUS 排在了第四位，而且 2019 年暑假去了 NUS，觉得 NUS 挺不错的，并且疫情情况也很好。所以今年只申请了 NUS 的 CS PHD，被拒了就想去做 RA 了。当时以为香港的 Bar 会更高，而且 NUS 有暑研，和导师联系了，申请 NUS 会比香港要有优势，就没申香港，但是从结果来看，没想到 NUS 的 Bar 比香港高了很多，而我稀里糊涂的被录取了。

申请季经验

建议大家不要找中介，自己 DIY，一是因为中介有些很坑，二是因为如果申请还要找中介，自己不能独立完成的话，那以后出国生活会很困难。文书当中的 CV 和个人陈述让学长们检查一下就好了。

我对今年申请经验进行一个总结：

今年 NUS 门槛巨高，比以前高了很多，大概因为美国的旅游禁令和 QS 作死的排名。3 月份，第一批 offer 就发了，获得 offer 的人每人手里都有 N(N>2) 篇论文，而且中科大一个有 5 篇顶会的人没有面试通知，一方面是委员会操作比较迷，另一方面是 CS 竞争压力很大，SOC 的其他两个方向要好得多。我的背景和第一批获得 offer 的人的背景相比的话，就相形见绌了，垃圾的要死。3.17 我还没有获得面试通知，按照往年情况，这就差不多凉了（但是今年不是，今年申请人数很多很多，4.6、4.12 都有人面试），我就去申请 RA 了，申请申请着，NUS 的导师（新加坡国家科学院的院士，NUS Soc 前院长.....）来问我有没有面试消息，我说没有，他就说我可以他的 grant 去读 PHD。我没想到在疫情中 NUS 经费缩减很多的情况下，导师还让我用他的 grant 去读。而且按照今年的标准，我挺菜的.....然后我就按照导师要求去提交了申请。3.31 Soc 副院长面试了我，4.14 就发了 offer 邮件，不过 research scholarship 是导师向委员会交的钱。（最扯的是，向副院长申请名额的过程中，有关我英语成绩的问题一句都没提，因为我的英语成绩没有 GRE，且 TOEFL 刚刚过线，我看很多得 offer 的人都是 TOEFL 105+，GRE 也很高）总之一句话就是，感觉今年申请就是一次朦朦胧胧的嫁入豪门的体验.....

从结果来看，影响我的这次申请最高的因素不是我的背景，是我的导师 NB+有钱+愿意要我.....

当然缺点也有，就是 6 月份毕业之后，我基本就要马上飞去 NUS 开始搬砖。

总之，挺魔幻的 hhhh，这个申请经验可能不能复制，但是有一点可以确定，通过计算机学院的拔尖人才世界名校研习项目进行暑研陶瓷，好好努力的话，导师是会很想要你的。

对于这个项目我再说一下吧：

第一，这个项目，不要在北美吊死，这相当于一次官方的陶瓷机会，比你自已陶瓷申请成功的几率大很多。所以一定要考虑好你以后要去哪个学校，以及项目中申请这个导师的人数是否很多，申请压力是否会很大。

第二，这个项目申请时，导师只会知道你的大一大二经历，之后申请 PHD 时，如果导师想要你的话，考虑的也是你的大一大二经历+暑研经历，大三大四的经历就不重要了，所以如果大家申请了这个项目，明白我什么意思了吧

(大一大二好好搞搞，如果导师愿意要你的话，大三大四就可以科研为主，课程什么的只要不差就可以)

菜鸡匿了，今年申请过程很自闭，结果很出人意料.....

最终择校的考虑

因为只申请了 NUS，就不用择校了，慢慢祈祷被录取吧

漆翔宇 ECE @ Princeton University

申请简介

本科专业 计算机科学与技术

是否竺院 否

申请方向 Artificial intelligence

最终选择学位 PhD

最终选择学校 Princeton University

最终选择项目 ECE

邮箱 qskyfish@gmail.com

微信/领英/其他联系方式 Unispac//

硬性条件

总 GPA 3.91/ 88.63

专业 GPA

排名

GRE

TOEFL 103=R30+L27+S22+W24

IELTS

拼分情况

申请结果

AD/Offer

Offer Princeton ECE PhD

Offer UIUC CS PhD

AD EPFL MSCS

AD KTH MSCS

Rej

UCB EECS PhD

EPFL CS PhD

奖学金

省政府奖学金

二奖

实习经历

腾讯

所在实验室和导师

DCD 王东辉老师

科研/比赛经历

DCD 王东辉老师组实习，UIUC 线上科研实习

Publication

申请时一篇共一的 ICML 在投后来中了，一篇二作 S&P 在投（没中）

海外经历

UIUC 线上科研实习一年

推荐信来源

UIUC 暑研老板，卜凯老师，王东辉老师

选校标准和考虑

是否有合适的老板，学术氛围，学校声誉

申请季经验

就我的 case 而言，从大二上开始计划出国到最终顺利拿到合适的 offer 定下去向，其间是充满纠结、迷茫与焦虑的。既然这里有幸能借《飞跃手册》这一平台分享自己的拙见，蛮希望我的一些经历和观点能帮助到可能与我有相似困扰的后辈。

1. 关于选择

“第一，到浙大来做什么？第二，将来毕业后做什么样的人？” 正所谓大道至简，四年的本科生涯即将终焉，回看竺老校长的两个问题，才发现四年所有的纠结、困惑、迷茫与焦虑归根结底无非是围绕着这两个问题的。当我们讨论例如“出国、保研还是直接工作”、“做科研还是工程开发”，“做 AI、图形学还是系统，还是 xxxx”之类的问题时，我们本质上就是在尝试寻找自己的兴趣理想与自身实际定位之间的一个平衡点。

对于这些问题，对于每一个不同的个体来说，都应该有适合自己的答案。毕竟，如果有一套能在每个人身上都适用的标准答案，我想这个世界将会非常单调且枯燥。但是对于低年级的本科生来说，受限于所在阶段的知识储备、眼界以及对外面世界（包括海外高校以及工业界机构）的认知程度，在做决策和选择的时候将不可避免的向外界寻求建议和指导，例如自己的老师、高年级前辈以及机构中介等。不幸的是，很多时候，这些来自外界的信息和观点将是充满噪音的 --- 这些噪音种不乏各种鄙视链，偏见，极端的观点，消极的态度等等。

很喜欢清华大学的刘瑜老师书里的一段话：“极端太有诱惑力了，它的确定性、以及确定性带来的自信，它的简单，以及简单带来的省心，它的易辨识，以及因辨识度所迅速集结的情感群体，真的是太有诱惑力了。从此不用在

不同的观念之间颠沛流离，不用根据路况不断调整方向，不用经受自我怀疑的折磨……”对于低年级的本科生来说，我认为寻求外界的建议和指导是有必要的，但是也不要忘记自己的初心 --- 在一开始，是什么样的经历和感受让你喜欢上这条路，并决定以这条路作为自己的未来方向。如何在各种带有强烈个人喜好的“极端”观点面前清楚的分析自己的兴趣和定位将是帮助我们消除纠结与迷茫的唯一途径。

在我的经历中，因为我本身对人的自由意志、人的认知等问题感兴趣，因此我在大一的时候就计划以后要做 AI 相关的东西。但是在和一些老师以及高年级前辈接触后，逐渐听到各种不同的言论：“AI 这个方向都在内卷”、“AI 这个方向就是疯狂灌水”、“还是把 CS 的那些传统方向学扎实比较好”、“算法不靠谱，还是要把工程开发的技术搞扎实”。。。记得大二下暑假，当时在 DCD 学着做 CV 相关的研究练手学习，一个留学中介主动和我联系，问我怎么规划，做什么方向。在听到我说 CV 之后，那个中介在电话里戏谑的笑了，说：“又遇到一个做 CV 的，这个方向太内卷了，很难申请。”这番话那段时间让我非常的焦虑、迷茫和动摇。其实个人的喜好，个人的兴趣并没有错，但是那些来自别人的观点和评论却可能让我们自我怀疑和动摇。

很庆幸我最后仍然能站住自己的脚跟，选择了将自己的道路走到底，并且幸运的有了不错的结果。希望我的经历能帮助到那些同样在纠结与迷茫的后辈们能够鼓起勇气坚持自己的初心。人生并不是高考，不要让别人来定义“我应该做什么”。广泛听取他人的意见，最后再回归自己的内心！这个世界缺的是温和而意志坚定的人。

2. 关于 PHD 申请准备

受新冠疫情影响，今年的托福/GRE 等标准化考试以及出国交流都存在不少阻力，因此很多计划与决策也都不得不根据形势持续调整。我的 case 挺曲折的，一开始我是拿了 UIUC 和 ZJU 之间的 3+2 项目的 offer，想提前一年换个环境读个 master，一方面让自己的基础更扎实，另一方面也能在国外的实验室积累更多科研经验和成果来申请好的 PHD 项目。但是去年新冠疫情爆发，导致这个计划基本上不太可能实现了，于是陶瓷了 UIUC 的老师，从去年三月起跟着做远程科研。

正如前人总结的那样，对于 PHD 申请，各项指标的优先级应该是：connection > publication > gpa > tof > gre。因为今年新冠疫情使得世界各地的标准化考试都很难进行，以及很多学校都相继宣布 waive GRE 成绩，所以我直接没有考 GRE，tof 也没有继续刷了，转而将精力全部放在了科研实习上。

对于科研实习，我觉得最重要的是 self-motivated。和大部分的 case 一样，通常因为实验室的老师非常忙，一开始我是被分到组里一个 PHD 学长那里帮忙做一个综述论文项目。一开始分配给我的任务就是写代码复现一下文章结果。在读完收集的一个子方向的论文后，我主动整理了这些论文的一个脉络框架，指出这一系列工作的各种思想和方法论，自己先写了一个简单的综述，并做实验复现了结果。这些额外的工作和努力向老师展现了自己愿意去思

考和探索的主动性，这让老师后来在暑假直接将一个项目单独交给了我，每周定期汇报交流让我学到了非常多的东西，也我和老师之间加深了互相的了解。因此，差不多十月份做完这个项目的时候，UIUC 的老师就直接说愿意给我发 return offer，并且帮我写了一封非常好的推荐信，这让我后面申请季的压力小了很多。

最终择校的考虑

在玉米地和王子屯之间纠结了很久，最后选择了王子屯。玉米地那边的研究 track 挺好，挺喜欢暑研老板，并且那边组里也有很多超好的小伙伴。但是参加了王子屯的线上 campus visit 就决定去王子屯了，个人比较喜欢小而精的学术环境（每个老师带五个人左右），那边的研究氛围感觉也挺自由，适合研究基础理论。

文书情况

愿意分享文书，可微信/邮件私聊

王兴路 CS @ Simon Fraser University

申请简介

本科专业 信电

是否竺院 否

申请方向 Machine learning & data mining

最终选择学位 PhD

最终选择学校 Simon Fraser University

最终选择项目 CS

邮箱 xingluwang@zju.edu.cn

微信/领英/其他联系方式

luzai962836/<https://www.linkedin.com/in/xinglu-wang-1734b2116/>

硬性条件

总 GPA

专业 GPA

排名

GRE

TOEFL

IELTS

拼分情况

杨玄达 CS @ University of California - San Diego

申请简介

本科专业 计算机科学与技术

是否竺院 否

申请方向 Computer graphics

最终选择学位 PhD

最终选择学校 University of California - San Diego

最终选择项目 CS

邮箱 xuandayang@gmail.com

微信/领英/其他联系方式

/https://www.linkedin.com/in/xuanda-yang-26ba7813a

/ QQ: 279787515

硬性条件

总 GPA 3.82/ 87.77

专业 GPA 3.9

排名

GRE 157+169+3.5

TOEFL 107=R30+L30+S23+W24

IELTS

拼分情况

申请结果

AD/Offer

Offer UCSD CS PhD

Offer UCI CS PhD

Rej

EPFL PhD

Dartmouth PhD

Utah PhD

TAMU PhD

UCSB PhD

奖学金

阿里-浙传奖学金 省政府奖学金

实习经历

GSOC 2020

所在实验室和导师

CAD&CG 吴鸿智

科研/比赛经历

本科 2 年 CAD&CG, gap year 一段 UCSB 远程一段 MIT 远程

Publication

申请时一篇 TVCG 四作在投，一篇 SIGGRAPH 在写

海外经历

推荐信来源

本科科研老板 UCSB 科研老板 GSOC 导师

套磁经验

套第一第二年新入职的 AP，套磁邮件里充分表明自己的工作对方老师工作的相关性，我没有套很多老师，但只要套就会读他们最近的工作保证和对方老师聊的时候能跟得上。

选校标准和考虑

实验室的水平，老师的方向的 match 程度

申请季经验

拿到面试基本成功了一半

最终择校的考虑

老师方向的 match 程度，以及实验室的整体水平很高，很适合作。外加加州天气好

其他你想说的

可能是飞跃手册上比较少见的 gap 选手，gap 还是一件非常赌的事情，不建议各位尝试

刘天瑞 ECE (ML & DS track) @ University of California - San Diego

申请简介

本科专业 电气工程

是否竺院 否

申请方向 Machine learning & data mining

最终选择学位 PhD

最终选择学校 University of California - San Diego

最终选择项目 ECE (ML & DS track)

邮箱 terryliu18@zju.edu.cn

微信/领英/其他联系方式 TerryLiu18//

硬性条件

总 GPA 3.87/ 87

专业 GPA 87

排名 30%

GRE 150+170+3.5

TOEFL 104=R30+L26+S24+W24

IELTS

拼分情况

申请结果

AD/Offer

Offer UCSD ECE PhD

AD Duke ECE MS

AD EPFL Data Science MS

AD UIUC ECE MEng

Rej

UCLA ECE MS

UCSB CS PhD

USC CS PhD

UCSD CSE PhD

GaTech CSE PhD

CMU MCDS

CMU MSAIL

UIUC ECE MS

NYU Data Science MS

奖学金

浙江省政府奖学金和其它一些水奖学金

实习经历

申请时无

所在实验室和导师

Tarek Abdelzaher (UIUC) xiaoyu ji (ZJU)

科研/比赛经历

数据挖掘方向科研一段 (申请前投一篇 CCF-A 共一) , 水机器学习方向科研一段 (CCF-C)

Publication

申请时一篇 CCF-A 共一和一篇 CCF-C 三作在投

海外经历

UIUC remote intern 5 个月

推荐信来源

Tarek Abdelzaher (UIUC) ; Xiaoyu Ji (ZJU); 班主任

套磁经验

我的情况比较特殊, 不太具有参考价值

转专业经验

勇敢地跳出学校的框架。如果是 phd 申请选手, gpa 真的不那么重要。多花时间做科研/学有用的课程和技能

选校标准和考虑

方向: 对 data 相关感兴趣, 主申 data mining, data science, ml, information theory.

项目: 个人偏好做研究, 经济能够承受, MS/PhD 均可 (其中 MS 主申比较好的项目或者是转 phd 友好的项目如 uiuc, austin 这种)。PhD 还是有一些学校情节所以最后申的都是还不错的学校。当然导师也非常重要

学校位置: 喜欢加州, 申了很多加州的学校。因为位置的原因没申 Purdue (事后有点后悔)

导师: 1. 做 data mining 的老师 (基本上是 jiawei han 和 Faloutsos, Jure Leskevoc 等的学生)

2. ECE 里面方向比较喜欢比较厉害的一些老师

考虑：喜欢做研究，希望 5 年以后 faculty/research position in big companies.

标准：s.t.: QS/US News/上交排名中 综排大于 100，地理位置别太差，有方向可 match 的老师

$$\max \{\lambda_1 \text{ 导师} + \lambda_2 \text{ 方向} + \lambda_3 \text{ 综排} + \lambda_4 \text{ 学校专业实力}\}$$

申请季经验

1. Connection is all you need (骚年快想办法拿封好的海外推荐信)
2. 多打听多 reach out. 丰富的信息来源非常重要
3. 自信地面试，冷静地分析

最终择校的考虑

喜欢 SD 的海，USCD 信息论很强，ML/data science 也有不错的老师，整体很理想

(UCSD PhD 太香，最终放弃了洛桑的雪)

其他你想说的

MAY THE FORCE BE WITH YOU!

周凯文 CS @ University of California - Santa Cruz

申请简介

本科专业 统计学

是否竺院 否

申请方向 Artificial intelligence

最终选择学位 PhD

最终选择学校 University of California - Santa Cruz

最终选择项目 CS

邮箱 kaiwenzhou111@gmail.com

微信/领英/其他联系方式 18888927402//

硬性条件

总 GPA 3.89/ 88.08

专业 GPA 3.96

排名

GRE 152+169+3

TOEFL 104=R30+L27+S21+W26

IELTS

拼分情况

申请结果

AD/Offer

Offer UCSC CS PhD

Offer VT CS PhD

AD ASU CS PhD

Rej

UCSD CS PhD

UMD CS PhD

UNC CS PhD

USC CS PhD

UCSB CS PhD

Gatech CS PhD

UVA CS PhD

Notre Dame CS PhD

Oregon state CS PhD

奖学金

校二等*2

省政府

海亮一等

实习经历

所在实验室和导师

科研/比赛经历

UIUC 暑研

VT 科研

国赛国一，美赛 0

Publication

海外经历

UIUC 暑研

VT 科研

推荐信来源

VT 科研

校内数学建模比赛+课程

校内 NLP 课程

套磁经验

因为时间紧，套了十个左右，有模板回复的有面试的，大部分没回复。

转专业经验

课程上申 AI phd 基本 c++，数据结构，离散数学就够了，其它时间不充裕的话没啥必要，入门的时候可以选学校 ai 的一些课程。数学专业申请偏理论或统计相关的 machine learning, optimization, 或者 data mining 方向和其他比较多理论分析的方向是相对比较有优势的，申请季有 MSU 和 TAMU 三位上述方向的教授和我有联系和交流。

转专业的同学要是想申到更好的项目还是得早点准备，不同专业加分的背景不同。

选校标准和考虑

选项目方面我觉得领域内有一些问题是想研究的，而且 AI PhD 出路现在看来不错，我就只申了 PhD，由于背景一般，我几乎没申请难度大的 top 项目，梯度拉的也比较开(事实上靠前的项目也都白给了)，听导师说 VT 稳了之后我就没补申 ms。cs phd 申请主要还是申请导师，所以我在上述原则基础上选择了 14 所有比较多感兴趣/match 的导师(主要从 csranking 上看)的学校。

申请季经验

GT 我是执行力不够强，到大三暑假才考出来，一定程度上耽误了科研进度。学弟学妹们可以把握好大一大二的暑假，在大二暑假至少把其中一个解决了。

这一届因为疫情，基本只能线上暑研。我四月份找到了 UIUC 的一个教授，但由于种种原因没做出啥成果，加上和老师交流太少最后没找老师要推荐信。后边九月我另开始套磁，找了 VT 的一个教授做科研，也没发出论文，但一直有进展且和导师交流比较多，老师给了强推，这封推荐信应该是申请最重要的材料，除了 VT 的 offer，我 UCSC 录取的导师认识 VT 导师，TAMU 一个联系我的教授也和 VT 导师认识。

综上我觉得 cs phd(特别是 AI)申请背景重要性排序 connection>paper>GPA>GT。connection 包括一起合作过，海外强推/国内有海外 connection 的科研强推，华人，校友可能有时候也有加成(联系过我的导师都是华人)? paper 的话水会水刊作用很小，有时候甚至没有或负作用，顶会有加成，顶会一作加成大，但现在申请者 paper 泛滥，而且顶会 paper 灌水的也不少，所以不能保证只靠 paper 脱颖而出，除非是 spotlight，oral 级别的水平高的 paper 或者(潜在)影响力大的 work，但有顶会 paper 通过套磁建立交流应该也是很有机会的。

中介我是找了浩海，在中介里面应该相对靠谱，但我认为完全不值且不需要，给的套磁信和知乎上看到的差不多，最后改给我的 SOP 还有拼写和语法错误，申请 PhD 选校也完全没有有效建议。事实上文书参考微信 GBC 如琢之道，外网大佬公开的文书等写好初稿，用 grammarly 找语法错误，找同方向同学互改或芝士圈，fiverr，GBC 等文书机构修改就好。Fiverr，芝士圈两家在一亩三分地有帖子分享哪些人改的好。我的 SOP 初稿就是参考 GBC 公开的文书和网上大佬公开的文书写的，他们的行文逻辑不错。其余的信息在一亩三分地，浙大每届的留学/签证群，飞跃手册，学校项目网站上基本都找得到或问得到，问中介不如从这些地方找信息全面靠谱。综上强烈不推荐中介。

最终择校的考虑

选择 UCSC 主要考虑导师研究方向比较广，业界 connection 强，对学生 supportive，地理位置和环境气候好等因素。

文书情况

私信可分享

其他你想说的

多找学长学姐，申请同一方向/项目的同学沟通交流信息，互相参考进度。

陆锦涛 CS @ University of Hong Kong

申请简介

本科专业 控制科学

是否竺院 是

申请方向 Computer graphics

最终选择学位 PhD

最终选择学校 University of Hong Kong

最终选择项目 CS

邮箱 jintao.lu@zju.edu.cn

微信/领英/其他联系方式

[/https://www.linkedin.com/in/%E9%87%91%E6%B6%9](https://www.linkedin.com/in/%E9%87%91%E6%B6%9)

[B-%E9%99%86-a68bb9176/](https://www.linkedin.com/in/%E9%99%86-a68bb9176/)

硬性条件

总 GPA 3.77/ 86.1

专业 GPA 3.83

排名 top5%

GRE

TOEFL 90=R27+L24+S18+W21

IELTS

拼分情况 无

申请结果

AD/Offer

Offer HKU CS PhD

Rej

CUHK CSE PhD

奖学金

两次校一奖、一次二奖

实习经历

无

所在实验室和导师

The Graphics Group, Taku Komura

科研/比赛经历

本校控院 SRTP / 美赛 M 奖、中控杯校二等奖、ACM 校二等奖

Publication

一篇一作 MICCAI workshop (比赛 paper)

一篇一作 IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics 在投

海外经历

旅游项目

推荐信来源

本校控院

套磁经验

主要是 CV 里面最好要有能引起老师兴趣的，与老师的方向高度重合的项目，并且让老师认可你的科研能力。

转专业经验

我来自控制（机电交叉）机器人专业，申请的导师做图形学里面的运动生成、基于物理的动画等项目，对我做过的机器人相关项目较感兴趣，本身机器人与这些也存在不少相通的，故面试着重问了正/逆运动学、有限元等。所以我虽然之前没学过图形学，也可以去，并没有刻意转 CS，感觉数理基础才是关键。

选校标准和考虑

目标港三所 CS/Robotics 相关方向 PhD，考虑离家近、不用 defer、申请难度以及安全

申请季经验

港三 CS PhD 今年门槛较高，一般需要国奖/有 paper 并且有套磁的老师捞。我失败了 CUHK 的提前批（5 月），面试表现一般（committee 决定制，一题动规解决、一题 oop 答得一般），且当时尚无 paper，我 GPA 较低，自然失败。而港大提前批时（9 月）有了相关方向的小 paper（虽然一般，但补上了没 paper 的短板），然后教授面试（教授决定制）聊得特别好，主要针对简历里的一些项目进行细致的提问。此外老师刚从爱丁堡来港大，针对想做的 project 也问了我的思路和 idea，而我临场想的方案也大致可行，因而我认为面试表现还是相当重要的。

最终择校的考虑

主要选择强导师，然后港大 CS 虽然专业排名不高，但是因为其规模过小，不必担心。

朱灵挺 Statistics and Actuarial Science @ University of Hong Kong

申请简介

本科专业 信电

是否竺院 否

申请方向 Artificial intelligence

最终选择学位 PhD

最终选择学校 University of Hong Kong

最终选择项目 Statistics and Actuarial Science

邮箱 ltzhu@zju.edu.cn

微信/领英/其他联系方式

[/https://www.linkedin.com/in/lingting-zhu-0930861b6](https://www.linkedin.com/in/lingting-zhu-0930861b6)

/QQ 958602495

硬性条件

总 GPA 3.98/ 91

专业 GPA 92

排名 3/143

GRE 152+167+3.5

TOEFL 100 不到

IELTS

拼分情况 英语要求不高，水水过考了低分

申请结果

AD/Offer

Offer HKU Statistics PhD

Oral Offer NUS CS PhD

Oral Offer ICL EE PhD

Rej

奖学金

国奖*2 斓端麟奖学金 华为菁英奖学金 信电 ISEE 荣誉学子 一奖*2 省奖

实习经历

乐信圣文图像算法工程师实习 1 个多月

腾讯游戏美术工具开发实习 5 个月

字节游戏平台前后端开发 3 个月

所在实验室和导师

信电 通信

科研/比赛经历

CV 项目 没做出啥

一个通信机器学习应用的项目

通信暑研 没做出啥

Publication

一篇一作通信会议论文

海外经历

港大暑研

推荐信来源

科研导师 班主任

套磁经验

招心仪的方向大胆套

转专业经验

大一就读于材化大类，确认了材料科学与工程专业。大一下希望离 CS 近一些，转专业至信息工程。本科期间修了 170 学分的课，包括了一些 CS 的主干课程。科研上的选择也体验过 CS 和通信的抉择，最后还是离通信而去。实习了半年多也体验了互联网大厂的生活，也拿了 return offer，为了体验更新奇的经历最后还是选择了读博。Phd 就读的专业是统计，方向是 AI in healthcare。大三大四也修读了很多金融的知识，也开始对证券投资感兴趣。很多事情真的是了解越多，视野越高，才能看得越远，活得越明白。新的起点，且行且珍惜。

选校标准和考虑

考虑到美国好的博士项目不好申请，也要花时间准备英语，不确定性比较大，因此躺平申请美国外的学校。希望离家人近一些，每年回一次家，主要考虑港新的学校。并且港新的学校相对容易申请到合适的不错的导师，也不太需要准备英语考试。

申请季经验

签的再来人奖学金计划，文书修改服务很不错，也有模拟面试、学术导师等。一般可能除了强委员会的学校，导师愿意招问题就不太大了，主要还是看个人背景，包括硬背景和方向匹配程度等。

最终择校的考虑

奖学金稍微多一些，香港离家近，导师和科研方向合适

Master 申请

李祉颐 MCDS @ Carnegie Mellon University

申请简介

本科专业 计算机科学与技术 (求是科学班)

是否竺院 是

申请方向 General Computer Science

最终选择学位 MS

最终选择学校 Carnegie Mellon University

最终选择项目 MCDS

邮箱 1524799979@qq.com

微信/领英/其他联系方式 17326088825//

硬性条件

总 GPA 3.94/ 90

专业 GPA

排名 计院开的前 3%

GRE 156+170+3.5

TOEFL 110=R30+L30+S23+W27

IELTS

拼分情况 无

申请结果

AD/Offer

AD CMU MCDS

AD UofT MScAC

AD UCSD MSCS

Rej

Stanford MSCS

Harvard CSE

UCB EECS MEng

Cornell Tech CS MEng

奖学金

国家奖学金、浙江大学一等奖学金

实习经历

微软暑期实习(data science/algorithm/machine learning 岗)

所在实验室和导师

没进过实验室，求计导师是陈刚

科研/比赛经历

UChicago 暑研（学校的那个项目）

大学水了一些英语和文体类的奖项，应该没什么用

高中有一些信息竞赛的奖。

Publication

无

海外经历

UC Berkeley 一学期

Oxford 一学期

UChicago 暑研（online）

推荐信来源

一封在 Berkeley 的水科研（老师已经离开 Berkeley 了）

一封 UChicago 暑研的

两封 Oxford 的课程推

（都没敢问推荐强度，不用自己写我就很开心了）

套磁经验

最不会的事情就是套磁

转专业经验

我是计科转求计的，本来是想安利一下，突然想到求计 2019 级已经过世变成图灵班了。。。

选校标准和考虑

Ad 不在多，有学上就行。再有钱也没必要海申一堆自己不喜欢的学校。

我挑项目的标准还是比较严苛的，最后挑来挑去就剩下了几个，从彩票到保底都是自己很感兴趣的愿意去的学校。

选校考虑到的因素其实归根结底就两个 1. 专排+综排（就是专业要过硬，学校要有名，最好是私立）

2. 项目质量（reputation 要好，时长一年半最好，MS 一般来说质量好于 MEng）

在申请的时候只按 bar 分了彩票/主申/保底三档，不过真正开始接 offer 的时候心里对这些项目就已经有了一个排序了。在我心目中：

Stanford mscs > CMU mscs/mcnds = Harvard CSE > UCB EECS Meng > = Cornell tech CS MEng > UCSD mscs

至于其他项目我在一亩三分地上看过一个学长几年前总结，放在现在仍然成立：



彩票：

Stanford MSCS：无可挑剔！

Harvard CSE：哈佛情结作怪，加上可以去 MIT 上课，不得不送申请费

主申：

CMU mscs/mcnds：（我以为是主申，其实按今年情况可以算彩票了）我在 CMU 这里是纠结了蛮久的。

首先是申几个学院的问题。问了几个工作的学长，都说 CMU 是最好的，而且招人也不太看是哪个学院哪个项目的。我就开始考虑要不要把 CMU 从 SCS 到 INI 再到硅谷校区都申了，all in CMU。结果 INI 被申请还要填一堆问题劝退了，硅谷的被校区只是一栋楼完全没有学校的感觉劝退了。

（结果今年 MSIN 对 zju 非常友好 hh，挺好的项目，可以申一下）

其次是 SCS 学院一次可以申请很多项目，选什么，怎么排序的问题。在这个问题上我的看法是 SCS 的项目不仅看你各项成绩，也很看你跟这个项目是不是真的匹配（即便大家毕业都是 sde）。比方说我的那些经历一看就是给 MCDS 准备的，那必然要放在第一志愿，然后 MSCS 反正是 general 的，肯定要申一下，剩下的 IS、ML、CV 说实话我并没有这方面的经历，就算了。最后是 MSAII 听说 bar 很迷很随机，那第三志愿就是它啦（后来才得知 MSAII 好像只考虑第一志愿的）。对了，LTI 的项目要交 video essay！提前录好！不要像我填申请表填到最后才发现就没几天了。。。。

Uof T MScAC : 疫情原因, 大部分同学都是多国混申的。我在去过 oxford 以后就打消了去欧洲的念头, 新加坡和香港又不想去, 就只剩加拿大了。我本以为加拿大会很好申, 结果调研一番才知道, 一是加拿大本身也没几个名校, 二是大部分 master 都是 research based, 还有可能要套磁, 并不好申请。看了半天只有多大这个就业向项目深得我心。8 个月课程+8 个月 applied research internship (在企业搞工程+科研), 实习工资比学费还多一点, 四舍五入等于白嫖一个 master, 可太香了。

UCB EECS MEng : 虽然因为在伯克利呆过了想换个地方, 但伯克利这个地理位置是真的很香, 硅谷的公司招 UCB 的学生是真的很方便, 肯定是要申请一下的。项目的缺点确实不少: 公立学校资源少、只有一年要自己延期、人太多、房租太贵。但伯克利的教育质量可以放心。我本想着这个也算半个保底了, 谁知小丑竟是我自己, 看来在伯克利选错了课不小心拿了一个 B 还是有点影响的。。。

Cornell tech CS MEng : 藤校里面 CS 好的学校不多了, 我不喜欢 Cornell 本校的大农村, 但纽约可是我的 dream city, 听说第一轮 bar 低早早赶着第一轮 12 月 1 号之前提交了, 结果没想到还要 WES 认证, 又花了几百刀去搞这个, 第一轮还是没赶上, 二月份才接到 video interview 的通知, 然后就再没有消息了, 地里也没看见几个 ad。。。

保底: 在 ucsd 和哥大间选择了 ucsd, 我虽然有点藤校情结, 可哥大水校的名声也过于远扬了, 只给两周就要交几千刀占位费的操作也是吃相难看, 最后还是选了大众情人校 ucsd。谁知往年的保底也不是保底了, 听说 ucsd 今年 bar 也很迷, 拒了很多大佬, 我离被全聚德说不定只有一步之遥。。。

剩下没申请的知名项目我也简单说一下理由供学弟学妹参考, 总体来讲都是很好的项目, 喜欢的话不妨一试。

UIUC / Gatech / UT Austin mscs : 学校名气和地理位置的原因;

UCLA mscs : 比 UCB EECS MEng bar 差不多甚至更高, 但这两者之间我宁愿去 UCB, 地理位置优势太大。

Yale mscs : 作为 ZJU 后花园, Yale 的 bar 只有两个: 1zjuer; 2GRE328+。因此 GRE 过线的一定要申申看, 而我实在是不想为了申个 yale 再考一次 GRE 了。项目优点是人少不卷, 缺点是毕竟不是理工名校, 总会让人问出你学 CS 为什么要去耶鲁的问题。

申请季经验

关于网申:

强烈建议拉个表, 记录每个学校的截止日期、网申地址、项目地址、特殊要求、送分和推荐信情况等等。

关于文书:

非常感谢几个学姐和学长的文书, 大概看一看别人写的就知道自己该怎么写了。

SOP: 开头结尾都大同小异, 中间就是对自己科研、实习经历的描述和适当加工。

Diversity statement : 有一些学校会有要求, 一小段-上千字不等。虽然我认真写了我作为一个女性在学 STEM subject、搞 OI 到走上 CS 这条不归路上遇到的种种偏见与困难, 表达了自己为 women in tech、为女性话语权不断奋斗的决心, 但我感觉没什么作用, 让我交这个的项目都没录我 hh。

关于面试 :

Cornell tech 有一个 video interview 每年的题都是一样的, UofT MScAC 对 CS 学生有个非技术面, 面经地里都有比较容易。

关于中介 :

作为再来人的白嫖选手, 诚挚建议学弟学妹去报一下再来人的奖学金计划 (我去年也是十月底看飞跃手册才知道的这个东西, 虽然他们招生已经截止了还是给了我名额)。

在了解了中介的价格以后我本来是打算纯 DIY 的。说实话, 留学中介是真的不值那个价钱。大部分东西比方说选校、填表就算找了中介可能也还是自己来做更踏实。唯一需要请人帮忙改一改的就是文书。这个我本来也是打算去找专门的文书老师帮忙改的, 有了白嫖的中介以后感觉大中介在这方面应该会更好一些, 被学术导师和文笔导师修改了好几次的文书确实提高了一个档次。

关于 GPA 托福 GRE :

个人观点: 够用就行 (够你想去的学校大概的 bar), 要综合不要有拉胯。

大二的时候我对绩点就不是很在意了, 在转进求计补课和出国交流一年的双重压力下我的目标只有一个: 毕业。

GRE 我只考了一次, 托福过期了只好大四又考了一次, 虽然都不是最理想的 (GRE 没上 330, 托福口语没上 24), 但真的再也不想碰语言考试了。。除了 yale 迷之看重 GRE 还有个别学校卡口语, 差个几分真的没啥区别。。。。

关于项目偏好 :

说句实话, 在今天的疫情影响下, 我真的不知道我们这届的申请情况对于下一届的参考有多大。今年在大陆, 不光大 S 的 MSCS、哈佛的 CSE 就录了几个, 就连 CMU mscs&mcids 也没录多少人。除了 UCB 等学校表示不减名额, 很多学校给陆本学生发的 ad 都少了很多, 虽然说陆本的申请人数应该也少了, 但总体而言形势还是更加严峻, bar 也因为样本量的不足显得令人迷惑。

对了, 什么“项目偏好女生”的说法, 可能是因为相比国内在就业和学术领域给女性设置的种种阻碍, 美国的大学和企业确实在采取一些措施提高 women in CS 的人数、促进女性在互联网行业这一新兴高薪领域话语权的提高。虽然差距在快速缩窄, 然而离医学和法律界已经实现的 1:1 还有很长的一段路要走。我们仍需努力。

最终择校的考虑

我是一个很怕内卷的人，但拿到 mcds 的 offer 时我就知道了，我是万万做不出为了更水的课/Peer Pressure 小一点而放弃 CMU-mc ds 的 reputation 的事情的。。。

已经开始上 summer15513 的我发现 CMU 是真的很 push 很严格很重视自己的 reputation 课程设计的很有水平呜呜，感觉未来一年半不会太好过，只希望 CMU 作为最强 CS 技校能把我培养成一个合格的码农，别把我卷死。。。

其他你想说的

想读 phd 的，啥都不用管，all in 科研，想方设法找 connection；

想读 master 的，放心躺平，想做什么做什么，总能录上差不多的学校的~

李兆丰 MSIN @ Carnegie Mellon University

申请简介

本科专业 计算机科学与技术

是否竺院 是

申请方向 General Computer Science

最终选择学位 MS

最终选择学校 Carnegie Mellon University

最终选择项目 MSIN

邮箱 zhaofengli65@gmail.com

微信/领英/其他联系方式

T18888922886/<https://www.linkedin.com/in/zhaofeng-li-852a661a0/> / lzf_zju317@163.com

硬性条件

总 GPA 3.89/ 88.15

专业 GPA 91.37

排名 5%

GRE 158+169+3.5

TOEFL 104=R30+L25+S25+W24

IELTS

拼分情况 无拼分

申请结果

AD/Offer

Offer CMU MSIN

AD UMich CSE

AD USC MSCS

AD NUS AI

AD NTU MSAI

Rej

可多了去了 555

ETH MSCS

EPFL MSCS

CMU MCDS

CMU MSAII

CMU MSCS

CMU MSCV

CMU MIIS

CMU iii MS-SE

UCB EECS Meng

Yale MSCS

UCSD CS75

GaTech MSCS

Columbia MSCS

UofT MScAC

UCLA MSCS

UIUC MCS

UT-Austin MSCS

UBC MSCS

奖学金

浙江大学一等奖学金

竺院创新奖学金

省政府奖学金

实习经历

无

所在实验室和导师

无

科研/比赛经历

无 cs 方向比赛经历，校内科研都水到没法说

Publication

无

海外经历

NUS SoC summer workshop

一段线上水科研

推荐信来源

一封美帝教授推，一封课程推，一封实验室导师推

套磁经验

没套过，我也想知道

转专业经验

转码经验嘛无，从科班到转码项目的经验倒是有👉.....👈

选校标准和考虑

主申美帝选手，混申美加瑞新。由于自己实在太菜，没敢申 phd，全申的 ms

几乎把所有有概率够到的项目全申了一遍，包括保底的和以为能保底的。

另：申请前是谁告诉我今年美帝可以抄底的？出来挨打~

申请季经验

今年情况属实特殊：疫情导致线下暑研几乎全部取消，学校 funding 减少，导致北美 PhD 申请一下子难度暴涨。

虽说不少大佬保研或去 HongKong 了，但是还有海本大佬呀~ 很多 20 defer 的选手挤占了今年的名额，加上学校缩招，整体录取难度增加了很多。这种情况下的录取结果其实不太具有参考价值。

PhD 申请我不太懂，不过一般都是 connection >= paper > gpa >> toefl > gre 这个顺序吧。ms 的话就是三维非常非常重要了，三维里面当然 GPA 最重要(比如 yale，今年看来还是 GRE 328 铁律)。当然也有一些 ms 项目会比较看重其他方面，比如 cmu msin/ucb meng 可能比较喜欢工作经验或实习经历 (msin 据说还看你文书是否体现对项目 and 找工的热情，最好不要提喜爱 research)，mscv/miis 这种要有方向匹配的 paper 或 connection(今年貌似有一位两篇一作的被放进 mscv waiting list 了)ETH/EPFL 这两所非常在意 GPA，尤其百分制 GPA，今年 90 分以上比较稳 (往年 ETH 可能 89，EPFL 再低一些?)，而对于你的科研、语言成绩、甚至本科专业没那么看重 (语言分数够了就行，高了没用)。uiuc mscs 今年有 connection 还不太够，最好是海本。。。

当然了，我仍然相信这是疫情导致的申请难度加大，不过正常情况下的申请也确实一年比一年内卷(当然 22 年申请应该不会比今年更卷的 2333)。在疫情的特殊影响下，一些细节因素就被放大了。比如今年能感到海本和中外合办 (比如 NYUSH 上纽大) 相比于陆本在申请上的优势非常明显。另外我觉得，不管官网有没有写明，application 真的要早点提交，晚交的话确实有劣势 (往年不明显，但今年申请人数多+招生名额少，这一点就体现出来了)。得益于自己的拖延症，我的所有项目都是 DDL 最后一天提交的，因此也可以明显的看到申请结果大失败 (当然自己不强也是真的，但是 ubc, ucsd 和 columbia 这些也拒了是什么鬼?!) 如果不是语言没达标这种硬伤的话，还是

早点交申请吧，有些学校真的录够了就不再收了（哪怕你背景比别人好那么一点点）反正 submit 之后再 update materials 也是可以的嘛~

对于申请季，总体的建议就是时间尽量往前赶。保证 GPA 的前提下，语言成绩尽量大二大三搞定（托福可以大一一大二早下手准备，GRE 战线不宜拉太长，建议寒暑假抽时间集中刷题），大三下学期腾出时间搞一些科研（如果没有基础不建议大一大二因为科研耽误 GPA，非常不值得，那时候科研也做不出啥成果呀），一定不要等到大四或大三暑假了再开始准备这些事。我自己就是一直犹豫出国保研，结果大四临时去考了托福（什么叫做真正的裸考托福哇），GRE verbal 也没有做完 QAQ.

最终择校的考虑

我个人其实没太想好找工还是读博，比较倾向于 ms 期间进实验室多做点项目，找找实习，丰富简历。

MSIN 课程设置一向十分灵活，可以根据自己的需求搭配 scs 的硬核课程和水课，去年推出 research track，对有志于读 phd 的同学也方便了，可能的缺点就是 CMU 课程硬，刷题时间也许不够，且高手如云，对于严格限制 head count 的公司找工不算友好（据我所知应该仅限于 facebook 一家吧）。不过大家一起刷题找工做科研，信息共享，跟优秀的人在一起自己也会提高呀，从这个角度讲其实也是优点。

我也曾担心卷不赢匹兹堡一众高手，因此考虑过 umich ann arbor 和 nus。不过后来了解到 umich 课程也挺硬核，第一年也没什么时间做科研，坡坡岛虽然可爱但 cs 还是美帝更香（可爱不能当饭吃呀是不是），美国的疫情和签证都在好转，加之 msin 给了春季入学的选项（选 4 个学期，这样就可以在匹兹堡拥有两个完整暑假，实习或科研），给了我\$6600+2088 的奖学金，四大的 title 难以抗拒，就选了 CMU 了~

文书情况

欢迎微信或邮件联系我~

其他你想说的

我觉得申请季真的是四年整体规划的比拼，而不是短时间内可以突击的。飞跃手册曾经给我提供了非常多有价值的信息，因此也建议考虑出国选项的学弟学妹们，大一就可以开始看看飞跃手册（录取数据还是看往年的吧，今年的申请经验可以参考下），多和不同年级的学长学姐沟通一下，为自己的本科四年做一个整体的规划，这样到时一定会更加从容。

最后，有任何问题欢迎学弟学妹随时与我联系 🍀！

徐泽秋 MSIN @ Carnegie Mellon University

申请简介

本科专业 信电

是否竺院 否

申请方向 General Computer Science

最终选择学位 MS

最终选择学校 Carnegie Mellon University

最终选择项目 MSIN

邮箱 zqxu@zju.edu.cn

微信/领英/其他联系方式 15868869010//

硬性条件

总 GPA 3.86/ 87.14

专业 GPA 3.98

排名

GRE 150+169+3

TOEFL 105=R28+L28+S23+W26

IELTS

拼分情况 无

申请结果

AD/Offer

AD CMU MSIN

AD Columbia MSCS

AD NYU Tandon MSCS

AD USC CS28, CS32

AD CMU MSECE

AD UCSD EC79

AD Duke MSECE

AD KTH MSCS(KTH Scholarship)

AD NTU MSAI

Rej

CMU MSAI

UIUC ECE MEng

Rice MCS

UCB EECS MEng

UCSD CS75

IC MSCS

TU Delft MSCS

NUS MSCS(pending)

奖学金

一奖*1, 省奖*1, 二奖*1, 三奖*1

实习经历

申请时无

所在实验室和导师

无

科研/比赛经历

CMU online research intern

国创 SRTP 肖俊 (深度学习, CV 相关)

Publication

无

海外经历

CMU online research intern

推荐信来源

SRTP 导师一封, 班主任, 课程导师 (人工智能, 机器人嵌入式)

套磁经验

套磁要有耐心, 可以看看组里的学生情况, 如果中国学生较多可以反映出老师的喜好, 一般来说华裔教授成功概率会高。如果有想法硕士毕业直接就业我觉得实习也是个不错的选择。

转专业经验

转专业的话我觉得最重要的就是 CS 背景的提升, 这个就是完全靠 self-motivated 了。申请 MS 和 Phd 又有些不同, 对于 MS 而言其实最重要的就是 CS 相关的课程, 这个的思路就是人家录取你肯定得能够毕业, 修读 CS 专业课可以为转专业打下基础。这个也是准备得越早可以修读的课越多, 如果时间上安排不过来可以在不影响毕业的情况下先修读 CS 相关的课程, 把本专业的课程往后稍稍。大三的课程作为 Major GPA 很重要, 我在大三修读的 CS 相关课程均绩有 91+, 我觉得这个在申请时的帮助也挺大的, 当然一大二 GPA 也很重要, 大家大三的 GPA 都相

对高，大一大二就能拉开差距。总的来说，GPA 是 MS 申请的重中之重，请务必重视。然后能够尽量参加计算机相关的科研、竞赛等（SRTP，自己联系实验室等来丰富简历）如果是实习的话准备相关的课程知识以及刷题。转专业肯定需要花费更多的时间精力，一个是如果决定转码早点行动，再者坚持下去（问问自己是否真正感兴趣）。

选校标准和考虑

基本按照 CS 的思路去申，加申了几个会考虑去的 ECE 项目

注意选校的策略，冲刺主审保底的比例，保底不用多，今年情况特殊，美国以外其他国家地区多申了几个。如果转专业的 CS 背景足够 strong，可以大胆申 CS。

往年的飞跃手册十分重要，可以看出学校的录取喜好。参照往年的录取以及中介给的建议。

申请季经验

首先申请季前的准备非常重要：一个是 GPA，另一个是 TG。（对于 MS 申请，老生常谈的重要性：GPA>T>G）

GPA 放在转专业的经验中讲，TG 的话个人觉得大家英语水平各不相同，需要提前并理性地认识到自己的弱点，务必早做准备！在语言方面，我自己就是一个很好的反面教材，考 T 一直考到申请的 ddl，越到后面越焦虑，由于 T 没到要求 G 也只考了一次就了事。下面我简单罗列下：1、趁热打铁：我大一暑假学的托福但并没有马上考，过了一年多才首考。比较理想的是先自己刷一段时间的题熟悉下，至少对托福在考什么有个数，再去针对性上课效果会好很多。

2、不够重视听力：我听力弱的毛病早就反映出来了，但是始终没有重视起来，听力的话精听很重要，平时也要多磨耳朵，练反应速度。其实没听到很大一部分原因就是反应不够快。

3、学会多利用身边资源：TG 都是如此，找个一起学习的伙伴相互监督讨论。

大三的暑假十分重要，不论你是暑研还是实习，尽量做出 contribution 来。有 contribution 一切都好说！

申请过程的经验：

- 1、早点跟推荐人讲。往往国外的教授会有很多推荐人，讲得早有优势。我自己因为确实暑研没有很突出的 contribution 加上讲得较迟所以教授就没给我写推荐信，可以引以为戒。这件事也说明了推荐人建议找多于四人（考虑到国外老师的推荐信数量有限等因素）
- 2、推荐信的话一定要留足时间，老师比较忙不一定会有时间处理你的推荐信，所以不要赶着 DDL 催老师，这样不礼貌，前期留足时间，后面礼貌地催一下。
- 3、早提交申请有优势。一般美国的学校会在圣诞节之后陆续 review 申请，所以我都是在圣诞节前提交，越早越好。

4、关于找中介的问题，还是因人而已吧。我觉得对我的这个情况，大四上半年还在疯狂学语言，当初选了中介可以分担一部分精力，我的中介会在特定的时间提醒我该准备什么，我觉得这点比较负责。

5、省钱小妙招：GRE 考完可以填免费送分的学校（托福好像也可以），你可以送分给感兴趣的学校。有些学校参加了线上宣讲会可以直接 waive 申请费，比如 CMU INI。USC 一直一份申请费可以申请两个项目，今年 UCSD 不能 waive 第二份申请。

6、申请中建议列一个 excel 表，写明项目名称、ddl、网申地址、各个材料是否收到等等，管理起来十分方便。

7、学校为了追求 diversity，在工科 CS 项目的申请中女生优势还是挺大的。

文书的经验：

1、写文书之间需要对对方的项目有了解，观察人家的录取偏好，更喜欢什么类型的学生。这个可以通过项目的介绍，课程的介绍，毕业生就业的岗位、公司或者从中介那里询问。MSIN 和 MSAII 两个项目的文书我都根据项目特点进行了比较大的修改。

2、切忌在文书中讲你们学校怎么怎么好，彩虹屁之类的，这个学校好还用你说嘛（雾。你要讲为什么你们学校要录我，我与你们学校有哪些点契合，是怎么 match 的，把这个事情讲清楚。

3、PS 的话有一个自己的叙事逻辑会比较好一点。举个例子，我的 PS 从上课、科研等都用 CV 相关的经历串起来，这样的话可以叙事能有一点连贯性而不是一个经历做 A，另一个经历做 B。所以说经历有一定的关联性比较合适。

4、可以突出自己的亮点，比方说 GPA 逐年提高，获得奖学金，专业课程表现优异，pub 体现你的科研能力等等，这些都可以突出你的潜力，作为加分项。

最终择校的考虑

真的十分幸运，还在考试周的时候就收到冲刺校的 offer，所以后面心态就特别好。所以学弟学妹早点提交申请早点收到 offer 可以安心一些。

收到的 offer 中其实就是 CMU 和 Columbia 稍微纠结下，主要考虑了：课程设置（你想 focus 在哪里，简单排下课表），就业情况（其实关键在于自己），地理位置（现在公司可以 online meeting，近公司 on site 的优势可能在减弱？），安全因素，项目总的开销，CS title（对于转专业的同学）等等。这两个项目比较下来其实差不多，就觉得 CMU 不去会后悔加上 INI 给我发了近万刀的奖学金（在陆本算不错了）所以就去了 CMU。

项目的简单介绍：

Yale：

藤校，对 ZJU 十分友好。Yale 的 CS 系比较小，但也不乏 ACM fellow 大佬。去年今年都有转专业录取的案例，非科班的也可以抽一波彩票。藤校比较重三维，这点注意下。

UCB :

综排高，地理位置佳。UCB EECS Meng 项目比较喜好有实习经历的申请者因为时间比较短需要申请者有能力就业，任何一所大学在考虑录取的时候都会为自己学校的数据着想，不单是 berkeley，所以拒信也是情理之中。可以通过往年的飞跃手册了解大致的 bar。UCB 的 Meng 项目可以申请延期，会有非 CS 的课程设置。因为没有 ad，后面就没仔细了解。

UCLA：陆本录取比较少，看了下往年的飞跃手册，18、20fall ZJU 全聚德，19fall 有录取。感觉比较高冷。据我海本的朋友说今年 UCLA 录取的陆本基本清北加一个北邮。（这条未证实

CMU：

项目非常多，了解的主要有 SCS，INI，ECE。

SCS 的介绍 19fall 吴驰域学姐讲得很详细，SCS 的主流项目有 MSCS，MCDS，MSCV 等这些难度不言而喻。

MSAI 之前因为项目改名吃到螃蟹后，后面几年的 bar 越来越高。今年的数据是 840 录 35（4%多一点）。

INI 以往选课相当灵活，可以排成 MCDS 的 system track 课表。INI 十分重视就业，每年都会有详细的就业数据，可以上官网查看。MSIN 因为 20fall 改制少了上两门好课的机会，具体可以看地上的这个帖子，十分详细：

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-617566-1-1.html> 我简单排了下课表觉得可以，适当调节下

workload。这里顺带提下记得把 MSIN 排一志，这样也有机会顺位到 MSMITE 的；MSIN 的话更加看中文书的 match 程度，我其实没有单独去做网络嵌入式的课外项目，文书就根据中介的建议往他们需要特点上靠，结果其实是第一批收到 INI offer 的，所以我认为我的文书还是帮到不少忙的。有需要的可以私信我哈。

ECE 的话作为转专业选手肯定要申一手，ECE 每年招的人都挺多的，fall 位置满了就给我转成 spring 了。ECE 的选课没有做过很多了解。

UCSD:

UCSD 往年还是会录取不少的非科班选手，今年 UCSD 的 CS75 据说因为 defer 占位的原因 ad 发得不多，有认识不少大佬没收到 offer。SD 的 csranking 排名越来越高，很多大牛教授（虽然这个跟就业型 MS 关系不大），景色好学费便宜，是个不错的选择。要说缺点的话就是回国名气没有 那么大。

Columbia：

哥大 ad 接得不算早，估计前面有一部分同学拒了再顺到我的，哥大 CS 对转专业相对友好，看前几年转专业的录取人数很少 GPA 要求高，我是当彩票刮的，结果中了，所以转专业的学弟学妹可以大胆试下（我看过 CE EE 的课表总体感觉还是比较硬）这里提一下哥大一年半读下来其实花费没有说的那么多，七十多万差不多了。

USC：转专业申 USC 想 CS28 保底的话建议 CS 的课修到一定数量，申请网站写得比较具体可以去找下。

UIUC：MCS 就业向，MCS 有可能会给你转成 online 这点要注意，MSCS 科研向，两个难度都不低。我申 ECE MEng 主要是因为选课好加上花费小。

Rice MCS 就业向，找工还不错，不过人数也比较多。

其他：选校时间有限，不少学校的 CS 项目没去做了解（Umich，UT Austin，Gatech，UPen，Cornell 等等）。

再提一下几个我申的非美国项目，IC 今年肯定被申爆了，也是顺带申的。KTH 的话因为有合作，浙大还有不少全奖，本身 MSCS 和 MSML 的难度是很大的（招的人少），但对于 ZJU 就好很多。新加坡的学校喜好国内名校，所以浙大肯定是个加分项，从结果来看的话 NTU 录了，NUS 由于 3.15 截止还没出结果。

其他你想说的

2020 年的各种魔幻劝退了许多人，往后的发展谁也说不好，所以在决定出国的时候务必问问自己为什么而出国，想清楚这个问题再做后面的规划。准备出国的路就像长跑，不是一局定胜负（语言可以刷高，GPA 可以后来居上），而是需要长期的坚持，不能中途放弃。

回顾出国的整个过程，我觉得追求各个阶段的局部最优这个想法并没有错，重在需要摆正心态，有时候局部最优无法达到全局最优，这个时候不要患得患失，做好当下！与学弟学妹共勉！

暂时想到这么多，如果有问题欢迎私信/邮件。

李灿晨 MSMITE @ Carnegie Mellon University

申请简介

本科专业 计算机科学与技术

是否竺院 是

申请方向 General Computer Science

最终选择学位 MS

最终选择学校 Carnegie Mellon University

最终选择项目 MSMITE

邮箱 contact.frostlee@gmail.com

微信/领英/其他联系方式

/https://www.linkedin.com/in/canchen-li-314432174/

硬性条件

总 GPA 3.63/ 83.66

专业 GPA

排名

GRE 154+169+3.5

TOEFL 106=R27+L26+S26+W27

IELTS 7.5 (8.5 | 8.5 | 6.5 | 7.0)

拼分情况

申请结果

AD/Offer

AD CMU MSMITE

AD CMU MSE-SS

AD CMU MSE-ES

AD CMU MITS

AD Purdue MSCS

AD JHU CSE

AD UCSD EC93

AD Rice MSCS

AD KTH SE-DS

Rej

UIUC ECE MEng

USC MSCS

UCSC MCSE

TCD CS

TU Delft MCS

Cornell CS MEng

Duke ECE MEng

GATECH MSCS

奖学金

实习经历

Amazon SDE intern 3.5 个月

Apple intern 2021.2 月开始，给部分学校补充更新了

所在实验室和导师

张克俊 / 许威威

科研/比赛经历

浙大自动作曲一段

MIT 生物相关实验室打杂 9 个月

Publication

一大堆 3, 4, 5, 6, 7, 8 作

海外经历

TUM 一学期交换

MIT 9 个月科研

推荐信来源

张克俊老师

许威威老师

MIT 实验室老板

Amazon manager / senior SDE / SDE 2 (三个人分着写 😊)

Apple 负责高校关系的 Doris 姐姐

套磁经验

无陶瓷，感觉自己不配申 PhD

转专业经验

选校标准和考虑

top 4 的圈钱项目 + top 15 的正统项目 + 一大串的保底校

最终择校的考虑

CMU INI 听起来真的很香哦，感觉会值回票价

文书情况

发邮件找我要就好

其他你想说的

我准备写申请季相关的 blog 的哦，不过目前还没写，到时候你们可以去 <https://frost-lee.github.io> 找找看我写

了没

王超逸 ECE @ Carnegie Mellon University

申请简介

本科专业 信电

是否竺院 否

申请方向 其他

最终选择学位 MS

最终选择学校 Carnegie Mellon University

最终选择项目 ECE

邮箱 hugo.wcy@qq.com

微信/领英/其他联系方式 akihi_wcy//qq: 1256498037

硬性条件

总 GPA 3.79/ 85.6

专业 GPA

排名

GRE

TOEFL 105=R30+L28+S23+W24

IELTS

拼分情况 无拼分, 没考 GRE

申请结果

AD/Offer

AD CMU ECE MS

AD Umich ECE MEng

AD NTU MSAI

AD UoT ECE MEng

AD KCL MSCS

AD The University of Manchester Communications&Signal Processing

AD The University of Edinburgh Communications&Signal Processing

AD University of Bristol MSDS

Rej

Brown MSCS

IC Communications&Signal Processing

UCL Software Systems

EPFL MSCS

McGill ECE

The University of Manchester MSCS

奖学金

浙江省政府奖学金

永平奖学金

浙江大学二等奖学金*2

实习经历

所在实验室和导师

科研/比赛经历

“互联网+大学生创新创业大赛”省赛金奖

SRTP 省创优秀项目

COVID-19 计算挑战书（无奖）

Publication

海外经历

信电学院密歇根大学暑研（线上）

推荐信来源

均为专业课导师

套磁经验

无

转专业经验

信电转码还是比较好转的。尤其是信息工程，大量同学选择转码。在申请之前，可以尽可能选信电软的课（推荐计网和数据结构与算法），也可以多选计院对应的课。科研项目最好也做软的项目。

如果早早考出了英语，努力在大三暑假或者大四上找个实习，这个时候找实习非常好进，之后申请还能写进简历。不像我，直到大四上才考出成绩，大四下因为毕业时间不符被大厂拒了个遍，最后好不容易找到了网易的日常实习。。。

选校标准和考虑

选校特别野，全世界凭感觉海投。。。希望学弟学妹不要学我。

由于考虑美国考虑的比较晚，许多转码好项目都没有了解到。。。

申请季经验

20 年过于魔幻，导致之前的一系列规划都出现了偏差。

年初因为疫情，托福和 G 的考试都被取消，我在 8 月份才考出了合格的托福成绩（后来 10 月份因为申某些英国学校小分不够，又考了一次，提高了 1 分）。并且直到最后我都没有考 G（很大一部分原因在于今年绝大多数学校不要求 G，我又不想再跟英语死磕下去了）。后来因为美国疫情爆，中美关系急转直下，我开始着手考虑英国加拿大等疫情不严重的国家，因而一开始申请的都是英国的学校（估计许多人的想法和我一样，导致今年英国的申请卷到爆炸）。11 月左右英国变异病毒爆发，我又急急忙忙赶着申请了几个美国学校。

原先参加的暑研被改为线上，最后水的不行，我自觉惭愧，害怕导师给黑推，也就没再好意思找国外指导暑研的教授要推荐信。现在想来，我当时脸皮还是应该厚一点的。指导老师 Jay Guo 教授人非常好，每周一次组会，还跟我们分享了人生经验，知道项目的王浩竹学长人也非常 nice，在此对他们呈上我最真诚的感激。

最后的申请结果比我预料的要好一些。以为是彩票的 CMU，NTU 和 UoT 都拿到了 offer，但以为能申上的 IC，UCL，McGill 都给了拒信。这也间接反映了英国今年是有卷。

虽然 CMU 给的是 22 spring，但现在（21 年 4 月末）美国疫情仍不好转，签证也没开放，许多人挤进新加坡抢签证位置。此时 spring 入学可以多观望半年，即使去第三国签证也可以错峰出行，未尝不是一件好事。如果选 applied 项目，学校保证提供 cpt，并不会影响后面暑期的实习。只是因为身在国内，找实习的过程会麻烦一些了。

在时代的浪潮下，个人的选择一定要考虑时代的进程。但当下时局瞬息万变，我们很难知道明天会怎样，也很难知道眼下的选择是否正确。这个时候，不要心疼钱，一点要能多申就多申！！！这样在最后抉择时你才有足够的选择。倘若能再来一次，我一定会把 UCSD，杜克，UCB，康奈尔，西北大等美国学校申个遍。

最终择校的考虑

想要转码，最终仍更想去美国，而 CMU ECE 是转码友好项目。

文书情况

我自己 DIY 然后找 98 上的文书老师修改的，比直接让机构写感觉靠谱多了。

其他你想说的

如果有可能，不要找中介！把剩下的几万元多申几个项目多买几个彩票。

像我这样平平无奇的背景都能混进 CMU，你们也可以！

不出意外的话，21 届申请时我还在国内，有什么疑虑可以尽情找我交流，我尽量知无不言言无不尽

廖钰 METALS @ Carnegie Mellon University

申请简介

本科专业 数字媒体

是否竺院 否

申请方向 Human-computer interaction

最终选择学位 MS

最终选择学校 Carnegie Mellon University

最终选择项目 METALS

邮箱 yuliao102199@gmail.com

微信/领英/其他联系方式

Yumii_K/linkedin.com/in/yuliao-design/

硬性条件

总 GPA 3.82/ 87.59

专业 GPA 4

排名

GRE 159+169+4

TOEFL 110=R25+L28+S27+W30

IELTS

拼分情况

申请结果

AD/Offer

AD CMU METALS , 7k 小奖

AD IUB MS-HCI/d , 1.5k 小奖

AD UT Austin MSIS

AD UofT MSI

Rej

CMU MHCI

UW MS-HCDE

UW MHCI+D

Gatech MS-HCI (IC track)

奖学金

俩三奖

实习经历

申请时无

所在实验室和导师

ZJU IDG 巫英才

科研/比赛经历

一段 SRTP，一段可视化实验室打工，几个可忽略不计的相关小奖

Publication

可视化相关有投无中

海外经历

NUS Summer Workshop 2019，有项目产出

推荐信来源

一个实验室/毕设导师，一个 SRTP 导师，一个作品集导师 (facebook product designer)

转专业经验

说实话感觉数媒转 HCI 并不算很跨专业，利用好课程作业多积累些高质量作品对做作品集很有帮助。

选校标准和考虑

首先确定是 HCI 相关的 master 项目 (因为之后想搞 UX，不搞 research)，然后从各个渠道收集了项目的有关信息以及录取难度，再开始按喜好度筛选。详见我的大范围选校 list：

<https://www.notion.so/yumiik/982eb65dda5146a7ad2152a9d77d2b2a?v=646aaee820b4485c9b0870e663a35ab0>

个人选校的偏好如下：

- 综合 > 偏设计 = 偏研究 > 偏技术，🧑纯 CS 项目。偏好包含 research methods 和 psychology 相关课程的项目。排除了含 HCI 方向的 CS 项目和 MDes 项目。
- 适合找工作。2 年 > 1 年，但 1 年也是可以接受的。有实习 & 就业资源，别太村。
- 主申美国 + 欧洲保底 (英国 1-2 个，其他看看有没有喜欢的项目) 📁一开始选校的时候这么想的，后来给在美国工作的中介导师看了之后的建议是：欧洲 HCI 是不怎么行，英国也一般而且难留下工作，UofT 学校好，加拿大政策也好。

于是经过一番挣扎我的 shortlist 如下：

1. 冲刺：HCI 申请经典热门 tier1 项目

CMU / MHCI

UW / M.S. HCDE

UW / MHCID

Gatech / MS-HCI

2. 主申

CMU / METALS

UCL / MSc HCI (因为今年改成不 rolling, ddl 的时候 metals 结果都出了...所以没申)

UMich / MSI

3. 保底

IUB / HCI/d

CMU / ETC (不想为它写一篇偏游戏的 PS 了就没申, 本来也没准备去)

UT Austin / MSIS

UofT / MI-UXD

SJSU / HFE (后来发现要 wes 太麻烦没申)

4. 保底 plus : 看后续申请情况决定要不要申, 毕竟今年不确定因素太大, 但最后都没申 = =

UWaterloo / MDEI

EIT Master School / HCID

Birmingham / MSc HCI

5. 不确定要不要申, 最后因为各种原因都没申

Cornell / MPS-IS (转码气氛浓, 886)

Cornell Tech / CM (偏科技创业, 项目还不是很成熟的感觉)

最后申的项目比较克制地控制在了 9 个, 也都是自己感兴趣的项目。

总结 :

- 广泛收集信息, 列出自己的偏好, 筛选项目
- 客观分析自己现有的背景给自己定位 (其间可寻求过来人的帮助)
- 宁愿多几个彩票项目也不要申那种太拉/方向不符合收到也不想去的项目

申请季经验

详见【<https://www.notion.so/yumiik/8b5e8324fa934f8ba387734254bf25a0>】

最终择校的考虑

在 4.15 这个重要节点，我主要的纠结对象是 metals、iub 和拖拖拉拉但我感觉能拿到的 umich（甚至在我填这个表格的时候还没发，真是绝了），它们的优缺点如下：

CMU METALS

优点：

1. CMU HCII 香得，运气好可以上 MHCI 的课；
2. 虽然不是正统 HCI 项目，但教育是我很喜欢的方向，核心课程有我感兴趣的课；
3. 人少，中国人占一半，cohort 之间的联系比较紧密。

缺点：

1. 历代找工结果不太好看，去知名大厂的不多。最大的原因是一年无暑假实习，很多中国同学都是一路应届上来的没有工作经验，找工没有优势。其次是中国人多（国际生难找工作），且很多人是找的 edtech 方面的工作；
2. 上的课偏教育也是缺点，如果找别的方向的 UXD 工作还得跟 MHCI 竞争...

IUB MS-HCI/d

优点：

1. 正统 HCI 项目；
2. 两年有实习，看去向有不少去互联网大厂的；
3. 项目 cohort 氛围巨好，去了的没有不夸的。

缺点：

1. 非常致命的——学校本身在国内名气不太好，回国的话有点拖后腿；
2. 看 capstone 项目产出质量感觉比较一般；
3. 刚换了 director，项目质量难说。

Umich MSI - HCI/UX track

优点：

1. 正统 HCI 项目；
2. 生源比 iub 好，UXD 就业去向去大厂的比 metals 和 iub 多。

缺点：

1. 发得太晚太慢，不知道啥时候能收到且能不能收到 ad；
2. 很贵（但可能有奖，我有美本朋友拿了半奖，那样就还好）；
3. 安娜堡，村（不过这三个项目的地儿都有够村的...）；
4. 人多多多多多，据说 peer pressure 大。

整体来说：

- 学校的 HCI 专排 : CMU > UMich > IU/B
- HCI 项目的正统程度 : UMich > IU/B > CMU METALS
- 中国学生的就业质量 : UMich > IU/B > CMU METALS
- 中国学生的生源质量 : CMU > UMich > IU/B

因为我是打算在美国工作一阵子再看要不要回国（但也不排除遇到疫情这种突发事件必须直接回国），所以国内学校名气也很重要，iub 综排实在是拉胯，因此排除。umich 当时还没收到，肯定不会冒险等 umich 而拒了 cmu... 所以接了 metals。然而就算后面受到 umich 可能也还是会选择 metals。因为这两个项目质量上没大差，workload 都很大，找工本质还是靠自己；而 umich 收到 ad 肯定也很晚了，肯定无奖，那样就贵得很离谱。基于性价比、cohort 小的偏好、且不排除 edtech 方向，我的选择也会是 cmu metals。

关于 cmu 一年的就业 bug，我不是完全没有设计背景不至于真的找不到工作（实际上 METALS 的历届就业率是 100%），大不了在 startup/小厂工作两年再跳槽大厂嘛（而且也不是非要去大厂）。

至于没有进入我的纠结名单的 UT Austin 和 UofT：UT Austin MSIS 的课程质量不大行，虽然可以有空实好多次习，我还是想要好好学点东西而不是只奔着在那边找工的。UofT，暂且能去美国还是想要去美国。

文书情况

就不放这了，可以加微信分享 😊

其他你想说的

申请很大程度上是信息战，多方位收集信息、向他人咨询很重要。知乎/一亩三分地/公众号，甚至 b 站/medium/豆瓣都是可以搜寻信息的平台，各种中介/不同项目的学长学姐都可以多问问。HCI/UX community 有着乐于分享和互助的文化，只要你努力 reach out 就不怕交不到朋友。共享互助永远大于单打独斗。

最后，欢迎想要申请 HCI 的小伙伴 or 对 HCI/UX/教育科技/泛心理感兴趣的朋友来找我玩 😊

商钰坤 MSCS @ Chinese University of Hong Kong

申请简介

本科专业 环境科学

是否竺院 否

申请方向 General Computer Science

最终选择学位 MS

最终选择学校 Chinese University of Hong Kong

最终选择项目 MSCS

邮箱 ykshang4119@gmail.com

微信/领英/其他联系方式 18868109032//

硬性条件

总 GPA 3.77/ 85.25

专业 GPA

排名

GRE

TOEFL 95

IELTS

拼分情况

申请结果

AD/Offer

AD CUHK MSCS

AD USC MSCS

Rej

奖学金

实习经历

所在实验室和导师

科研/比赛经历

Publication

海外经历

推荐信来源

校内 CS 科研经历

惠铭康 MSCS @ Columbia University

申请简介

本科专业 软件工程

是否竺院 否

申请方向 Machine learning & data mining

最终选择学位 MS

最终选择学校 Columbia University

最终选择项目 MSCS

邮箱 huimingkang@126.com

微信/领英/其他联系方式 huimingkang//

硬性条件

总 GPA 3.87/ 87.5

专业 GPA 4.11

排名 18-20

GRE 170+162+3.5

TOEFL 108=R29+L29+S23+W27

IELTS

拼分情况

申请结果

AD/Offer

AD COLUMBIA MSCS

AD USC MSCS

AD UChicago MPCS

AD Northwestern MSCS

AD WUSTL MSCS

AD NYU MSCS

Rej

CMU MCDS

CMU MSAIL

CMU MITS

Upenn MSE

Brown MSCS

UCLA MSCS

Cornell MENG

YALE MSCS

DUKE MSCS

奖学金

浙江大学三等奖学金

卓越工程师奖学金

实习经历

腾讯 CSIG 地图平台部地图大数据实验室工程组

所在实验室和导师

科研/比赛经历

Publication

海外经历

UCB 夏校

UChicago 远程暑研

推荐信来源

两封老师一封实习领导

苏星雨 MSCS @ EPFL

申请简介

本科专业 计算机科学与技术

是否竺院 是

申请方向 General Computer Science

最终选择学位 MS

最终选择学校 EPFL

最终选择项目 MSCS

邮箱 su_xingyu@zju.edu.cn

微信/领英/其他联系方式 suxingyu98//qq 787042156

硬性条件

总 GPA 3.95/ 90.5

专业 GPA 4

排名 6/132

GRE 158+169+3.5

TOEFL 105=R30+L28+S23+W24

IELTS

拼分情况 未拼分

申请结果

AD/Offer

AD EPFL MSCS

AD USC MSCS

Rej

CMU MSCS

CMU MSDS

CMU MSAII

GATECH MSCS

UIUC MCS

UT-AUSTIN MSCS

YALE MSCS

UCB EECS MENG

ETH MSCS

奖学金

二奖*1 三奖*2

实习经历

所在实验室和导师

科研/比赛经历

Publication

申请时无

海外经历

IC 暑校, UCSD 暑研 (线上)

推荐信来源

UCSD 暑研老师*1 校内导师*1 课程老师*1

套磁经验

我暑研是海套的, 就 csranking 从上往下拉, 每个学校挑两三个方向 match 的教授发邮件, 大概十几封邮件一个有效回复吧, 成功率很低, 回我的都是华人教授, 最后去了当时还在 Northeastern 的 Rose Yu 老师那里 (浙大学姐, 现在在 UCSD)。感觉自己套磁属实是件投入很高回报很低的事情, 尤其是像我这种当时科研经历几乎为零的小白, 能有人要真的是运气好。到现在大四没事干经常水 98 了才发现原来 98 上会有很多老师招暑研实习生 (校内资源要好好利用起来啊!!), 当时我身边还有同学从知乎上套到暑研的。。。当然最方便的还是走校内含金量比较高的那种暑研项目 (CSST 这种)。

选校标准和考虑

MS 选手, 主要参考了去年的飞跃手册

申请季经验

GT:

我 GRE 准备得属实折磨, 当时是大三寒假报了班, 准备一个多月突击掉, 但是考试场次一路被取消, 最后迫不得已 8 月中旬整了个家考。中间由于课业、科研各种各样的事 (其实是懒) 没怎么复习, 考试时 Verbal 部分做词汇题的状态基本和没背过单词一样 (所以单词一定要好好背 T-T)。Tofel 在 GRE 之后考我觉得还是比较合理的, 阅读部分基本上就不用准备了, 听力也就是刷题。口语和写作我当时是自己找资料、背模板准备的, 事实证明自己在家练死劲不好使, 10 月、11 月考了两次都是 23+24, 周围有同学找了那种 1 对 1 专门辅导写作的老师, 写作直接从 20 出头提到 28, 感觉很厉害。

申请季：

MS 的申请季工作还是比较轻松的，基本就是选校+文书+网申，我是跟中介按部就班走下来的，虽然自己比较拖，但还是在 12 月初搞定了文书的写作。推荐信最好早点开始要，有的老师要自己交推荐信工作又比较忙，得催比较多次，但也不用太急，网申 ddl 的后几周一般来说还是能递交推荐信的（我 CMU 的推荐信是在 ddl 后快 10 天才交齐的，囧）。

PS：如果有竺院的同学因为没有一奖开不到好排名，可以找叶景佳老师开你在 ckcsys 那个网站上的排名（我就是这么操作的）。今年和院里面反映了出国排名开具中一些不合理的地方，院里回复说今后会逐渐调整开排名的方案，但估计后面这两年还是没啥变化。

最终择校的考虑

莫得选择

其他你想说的

今年录取形式的变化比较大，学弟学妹们参考飞跃手册选校的时候不要完全把自己的背景代入进去。然后一定要多申！！

潘启璠 MSCS @ EPFL

申请简介

本科专业 计算机科学与技术

是否竺院 否

申请方向 General Computer Science

最终选择学位 MS

最终选择学校 EPFL

最终选择项目 MSCS

邮箱 chiefpan0@gmail.com

微信/领英/其他联系方式

chfpan/www.linkedin.com/in/q1fan/

硬性条件

总 GPA 3.91/ 89.96

专业 GPA

排名

GRE 157+169+3.5

TOEFL 108=R30+L29+S23+W26

IELTS

拼分情况

申请结果

AD/Offer

AD EPFL MSCS

AD NUS MComp

Rej

CMU MIIS

CMU MCDS

UCB Meng

UT-Austin MSCS

UCLA MSCS

UCSD MSCS

UIUC MCS

Yale MSCS

Gatech MSCS

Wisc MSCS

ETH MSCS

UofT MScAC

Waterloo MMath

奖学金

实习经历

所在实验室和导师

DCD 赵洲

科研/比赛经历

Publication

海外经历

芝加哥两个月暑研

推荐信来源

导师 赵洲

课程 汤斯亮

暑研 Heather Zheng

选校标准和考虑

想去的就选，带 1-2 个保底

申请季经验

申请前

PS 尽早写完。最难的莫过于初稿，我的办法是先粗略地写一写重要的经历，不必在意语法等细节，之后就可以开始漫长的修改了。如果有正在进行的项目，不必等到项目出结果才开始写 PS。对于不同的项目，需要根据项目特点对文书进行 fine-tune，到什么程度呢？让招生组以为该文书是专门为这个项目写的（当然我没有做到）。

申请中

直接进行一个表的填

申请后

申请的过程中如果比较空闲可以开始刷 Leetcode，申请后可以开始找实习。做毕设的这段时间是可以自由支配的，可以解锁一些新技能或者进行短期旅行，反正别虚度时光就行。不用每天刷好几次邮箱。

有用的链接

UMD SOP Tips: <https://www.cs.umd.edu/grad/writing-statement-of-pupose>

Philip Guo FAQ: <https://pg.ucsd.edu/>

其他你想说的

特别感谢卜凯老师和三位推荐人在我申请迷茫时给的建议

欢迎 LinkedIn 或微信联系

王彦皓 MScS @ Georgia Institute of Technology

申请简介

本科专业 计算机科学与技术

是否竺院 否

申请方向 Human-computer interaction

最终选择学位 MS

最终选择学校 Georgia Institute of Technology

最终选择项目 MScS

邮箱 yhwang.zju@gmail.com

微信/领英/其他联系方式

fran9905/https://www.linkedin.com/in/yanhaow/

硬性条件

总 GPA 3.93/ 89.71

专业 GPA

排名

GRE 157+169+3.5

TOEFL 112=R30+L29+S26+W27

IELTS

拼分情况

申请结果

AD/Offer

AD UMich MSCSE

AD GaTech MScS

AD ETH MScS

AD EPFL MScS

AD UofT MScAC

Rej

WL->Rej CMU MCDS

Rej CMU MSAIL

Rej CMU MIIS

Rej CMU METALS

Rej UCB MEngCS

Rej UIUC MScS

Rej UTAustin MScS

Rej UCLA MScS

Rej UCSD MScS

Rej UW HCDE

Rej(Withdraw) UWaterloo MMathCS

奖学金

国奖*1、省政府奖学金*1、一等奖学金*2

实习经历

2个月不到的水暑期实习

所在实验室和导师

DCD 杨洋

科研/比赛经历

UCD 远程暑研*1、校内实验室*1、SRTP 省创*1

Publication

12月大部分学校申请截止时一篇 WWW 在投、一篇 CHI EA 待投，均非一作

海外经历

无 :-(

推荐信来源

三段科研的导师

套磁经验

套磁方面我确实没有太多经验可以分享的，申请暑研的时候图省事走的官方项目，申请的时候也因为害怕面试 (/_\) 只套了 UIUC MScS 和 UWaterloo thesis-based MMathCS 这两个不套就没机会的，并且最后基本都石沉大海。这部分还是麻烦诸位移步其他更积极主动地套过磁的朋友的总结了。

选校标准和考虑

由于在准备申请的阶段我确实还不太确定自己读 PhD 的意向（并且当时一篇 paper 都没有），不敢直接莽申 PhD，但又有一些想进业界做 researcher 而不是 SDE 的想法，因此考虑的是授课型和科研型的 MS 都各申一些：授课/找工型往 Top Tier 冲刺 (CMU MCDS, UCB MEng 等)，希望时间在 1 年以上，有至少一个暑假的实习机会避免直接冲全职，于是就排除了 Yale MScS 这种没有 cpt 的项目；而综合型或偏研究型的项目就选择了 HCI 强校的 MScS 项目，包括 UIUC、UMich、GaTech、UTAustin 等等，想法是进可攻退可守，可以选择做 thesis

作为 phd 跳板，如果中途想转头直接工作，也能提供足够的 career service 支持。除此之外因为 21fall 的不确定性，也加了一些加拿大和欧陆的 top 项目，另外也有一两个图个乐的纯 HCI 项目（UW HCDE、CMU METALS）。

HCI 方向的 ranking 可能和 general CS 的有所区别，可以大致参考 csrankings 上的排序，虽然因为他们只把 CHI、UIST、UbiComp 这三个会纳入统计，最后得到的 metric 其实还是蛮 biased 的，但大致的排序，特别是最靠前的几所，还是可以参考的。19 年的飞跃手册上倬豪学长也大致总结了一下 HCI 的各大优势校，我这里也就不重复了，就简单列一下我了解过的做 HCI 偏 tech 方向（主要是 CSCW/CSCL、Social Computing、Human-centered AI，但没有包括 ubicomp、a11y、infovis 等）的部分 faculty（以华人导师为主，包括一些今年刚入职的新 AP），方便之后有兴趣申请这个方向的暑研的朋友参考：

CMU: Haiyi Zhu; UMich: Anhong Guo, Xu Wang; GaTech: Diyi Yang, Mark Riedl; UIUC: Eshwar Chandrasekharan, Yang Wang, Yun Huang; UTAustin: Min Kyung Lee, Matthew Lease; UChicago: Chenhao Tan; Perdue: Ming Yin; UC Davis: Hao-Chuan Wang; UofT: Robert Soden; UWaterloo: Edith Law 等等。

一些关于选校的小建议

- 如果想了解特定目标项目的信息，最全面的方法是找学院或项目官方整理的 factbook/handbook，像 CMU 的 SCS 就有 factbook 整理了各个项目的简介、学制、类型、课程安排、项目目标、预期 learning outcome，以及往届学生的录取数据、就业去向数据等，非常详实，对选校、了解各个项目的偏好、文书写作都很有帮助。部分学校可能没有像 CMU 这么全面的 factbook，但大部分还是可以在项目或学校官网找到项目往届学生 enrollment/destination/salary 的数据的。学校官方的一手信息还是可信度最高的。
- 不要太依赖于以往的统计数据，申请的过程中可能有太多数据体现不出来的东西了。相比直白的数据，我会更推荐去读故事，看往届的申请选手在各自不同的状态下，做出了怎样的选择，获得了怎样的收获，他们的下一步又怎么走，从一些这样的决策过程去学习不同选择可能带来的奖励和风险，这就是强化学习（划掉）这或许才能引导做出更好的选择。至于去哪里找到这样的好故事，特别是对你可能有用的故事，除了看飞跃手册以及一亩三分地、知乎等等平台上过来人的案例以外，非常推荐直接向经历、背景相似的学长学姐 reach out，交流会比单方面的阅读高效、令人愉快得多。
- 如果在申请时想法不算特别坚定（industry vs academia），那么请在条件允许的情况下尽量多申一些不同类型的项目，可以把一些选择留到拿到 offer 以后，或许可以更好地应对来自内部和外部的不确定性。

申请季经验

我的申请结果可以说是蛮严重的翻车了。本来我在选校的过程中就已经筛掉了一些概率比较小的项目，留下来的大多是比较有自信的，但 CMU SCS 的全聚德和 UC 三杰的脆拒，还是让我真实地麻了。MScS 项目的申请难度确实在不断提升，今年来自 20fall 的大规模 defer 以及海本申请量的猛增，进一步让 21fall 各个学校的 bar 显得比较离奇，所以确实不建议直接根据往年的数据（特别是今年的数据）去 fit 一个选校策略。

当然我的背景上看，包括投申请时没有 published paper、缺少非常 solid 的科研成果和实习经历、没有实际的海外经历等等都是明显短板，也不能全赖时运。后续有了 paper 以后邮件 update，除了 waitlist 的 MCDS 基本没有给到有效回复的，所以也提醒诸君如果可以出成果的话还是要趁早，差一两个月可能申请结果还是会有显著区别的。

关于暑研

- 请大胆 reach out。自己主动找的话会发现机会比学校的官方项目多很多，时间上商量的余地也更大。疫情持续的这两年，暑研多半会继续远程开展，在这种背景下更加没有必要去守着官方项目那有限的名额去竞争了。更重要的是，在套磁过程中可以初步了解目标方向各学校主要的 lab 和 researcher 的情况，建立一些初步联系，即使最终没有获得机会，大量套磁信石沉大海，这些尝试对后续申请也会非常有帮助的。
- 尝试去追踪感兴趣方向的活跃学术网络中的成员。除了在学校官方的 faculty list 或者 csranking 上搜索以外，如果已经有个别比较了解的、研究方向比较合适的教授，也可以考虑去 Twitter 上关注他们，并借助他们的关注和评论/转发网络去认识和他们方向相近的 researcher，而且有些教授或实验室会在推上发布一些关于 research intern 的信息，可以通过 Twitter 的“在你关注的成员中搜索”功能来检索这样的信息，或许会有一些意外收获。
- 关于 HCI 方向的暑研，除了上面提到的北美的实验室以外，额外推荐的选择是 KAIST（韩国科学技术院），如果翻了 csrankings 可以看到 KAIST 在 HCI 方向可以排到全球前四，甚至超过 GaTech、UMich 和 Stanford。KAIST 每年三四月份的时候会发布一个 summer research intern 的 recruitment，会包含详细的 project description，主要组织的导师 Juho Kim 在业界的 connection 也非常 solid，虽然我自己并没有参加过，但我觉得者或许是北美以外的一个相当不错的选择（合作交流用英文，不需要会韩语）。另外，从今年开始，有一个叫 HCIX Research Club 的华人 HCI 研究小组也开始发布暑研信息，参与者包括北美、欧洲、亚洲的众多华人 HCI 方向的教授，有兴趣的朋友也可以关注一下。
- 找到合适的暑研固然重要，但需要真正费心思的，应该是做暑研的过程。暑研产出、推荐信的强度、过程中积累的经验、能力和 connection，比一个简历上 research experience 的 title 要有用的多。即使是远程暑研，也尽量投入足够的时间，避免 multitask，和合作者们积极交流，这样就算最后没有可以量化

的产出，其中的收获也可以让你扩展人脉，获得进一步的 research intern 或者学术活动的参与机会，这对长远的生涯和能力发展也一定是更有利的。

关于文书和申请材料

- 如果时间允许，强烈建议 SoP 初稿由自己 DIY。文书写作的过程是一个绝好的机会，去从头开始整理自己打算出国的初衷、过去的经历、目前拥有的技能和资本、未来的生涯规划，把一些本来没有想明白的事情理清。如果把这部分交给文书中介，也会需要给他们提供一个信息表格（只是内容是用中文写），过程中你可能要提供更多冗余的信息，即使和他们聊得再多，也很难保证他们写出的文书能按照你预想的思路走，过程中可能会有很多无用的信息损耗，自己 draft 出一个初稿，再找同方向的学长学姐询问一些修改建议，最后接近终稿的时候再找语言润色或者做 proofreading 的机构过一下内容表达，这样反而会更高效率一些。
- 准备材料的时候最好还是不要偷懒，即使是一些 optional 的材料，如果条件允许的话也尽量提供，说不定材料里哪个点就正好戳到了 AO。对于申请 CS 或者 HCI 相关的选手，我非常建议做一个个人网站，特别是你的 background 里有一些 CV 上的文字和数字展现不出的内容的时候，这种一劳永逸的事儿还是越早做越好的（我就蛮后悔偷了懒没做这个）。

最终择校的考虑

我本来的 top choice 还得是 CMU MCDS，2 月底进了 waitlist 以后立马给 update 了论文的新进展，得到了 Eric 非常正面的回复，于是莫名自信自己能被捞，就一直划水摸鱼到四月中被无情 reject，才开始边 emo 边在三个国家的五个差不多一个 tier 的学校里做艰难决定。

我最后拿到 ad 的这几所学校，基本很难说有哪个可以完全 overweigh 其他任何一个。就排名看 UofT、ETH 和 EPFL 可能都要优于 UMich 和 GT，而且 UofT 的项目 8 个月工作、8 个月 applied research 强制实习，cover 学费的同时还能高概率 secure 一个全职工作，ETH 和 EPFL 课程扎实、环境好、学费还便宜，说实话都是非常不错且风险较小的选择。但考虑到美国未来更大的发展空间和选择余地，以及逐渐向好的赴美条件，我最后还是选择了去美国，选择了期望收益高但风险也比较大的一边，还是想让自己的 career path 继续发散一小段时间，继续在 HCI 方向上做一些 exploration。

至于 UMich 和 GaTech 之间的选择，我真的因为这个一礼拜没睡好觉，因为两家都算是 HCI 方向专排 top4 的学校，并且从 reputation 上来看也很相似，最主要的区别还是在学费（GT 一学期比 UMich 低 10k）、气候（Ann Arbor 真的有点太冷了）、课程设置（GT 的课程更 specialized，UMich 有 breadth requirement）、实习机会（Atlanta 作为大城市还是比 Ann Arbor 或者 Detroit 多的，并且 GT 支持 coop），虽然确实有项目规模（GT

是 Umich 的 3 倍以上) 和安全方面的顾虑, 但综合考虑以后还是从了 GT, 希望 GT 不要让我后悔这个决定 (笑)。

其他你想说的

最后还是想说一些申请过程中的体会吧。

出国申请的准备是一个长期的挑战, 过程中想法可能随着当下的状态反复横跳, 因此有一个清晰的、能确实地执行的计划真的非常重要。我有从一个高中同学的社交媒体上看到过他导师给他留的这样一段话:

“我们就像骑象人骑着大象一样, 有的时候是骑象人, 指引着大象的方向, 有的时候却是大象, 盲目的前进、游走。而可能在我们的生活中, 也许 99% 的时间, 我们都是那头大象; 只有短短的几刻, 我们突然清醒, 或是受到启发, 变成了骑象人, 能分辨前路。盲目的大象是很可怕的, 而骑象人的状态并不能长久维持。因此, 人们常做的事情, 在清醒的时候, 我们应该多将前路记录下来, 做好计划, 尽量让盲目的大象依著计划前进, 少走弯路。最好的就是: 当下立下计划, 往后的一段日子里, 就做一头规矩的象, 用骑象人的笔记提醒自己, 现在的我不再清醒。

“

准备申请过程中, 偶尔会因为读到或者听到一些内容而灵光乍现、胸怀壮阔的日子, 但激情和灵感有时候实在冷却得比杭州秋天的气温还快, 在漫长的申请历程中这种高低潮的循环很可能时常出现。所以我会建议及时记录、合理规划, 给自己的申请做 dynamic programming, 而不是用简单的 greedy algorithm 在眼前可能的选择里选一个局部最优, 这样或许更有希望走到 global optimum.

另外还想说的是, Don't measure your progress using someone else's ruler. 在各种留学信息交流平台上, 总有人喜欢给各种选择, 包括各种学校、各种项目、各种专业、各种职业方向排等第, 不遗余力地给别人套上自己虚构的鄙视链, 这类粗暴的排序反而容易给初心者们留下根深蒂固的偏见。我真的很希望这样莫名其妙的偏见不要传递下去, 希望大家都能用本科的时间探索、试错、积累各种有趣的经历, 找到适合自己的尺子的测度, 拥有做出和多数人不一样选择的勇气和资本。

Whether or not it is clear to you, no doubt the universe is unfolding as it should. 请大胆地去探索吧。这世界上一定有只有你能做到的事。

打算申请 HCI 相关方向 (偏 tech) 的朋友可以随时找我聊聊, 只要你不把我当成 QA 机器人就好~

张彦哲 MScS @ Georgia Institute of Technology

申请简介

本科专业 计算机科学与技术

是否竺院 否

申请方向 General Computer Science

最终选择学位 MS

最终选择学校 Georgia Institute of Technology

最终选择项目 MScS

邮箱 z_yanzhe@foxmail.com

微信/领英/其他联系方式 z_yanzhe//

硬性条件

总 GPA 3.89/ 88.8

专业 GPA 4

排名 23/154

GRE 153+170+3.5

TOEFL 106=R29+L30+S23+W24

IELTS

拼分情况

申请结果

AD/Offer

AD Gatech MScS

AD UCSD MScS

AD Columbia MScS

AD USC MScS

AD NUS MComp(AI)

Rej

ETH MScS

ETH MSDS

EPFL MScS

Yale MScS

UMich MScS

CMU MCDS

CMU MScS

CMU MLT

UT Austin MScS

奖学金

三等奖学金

实习经历

无

所在实验室和导师

无

科研/比赛经历

省创 SRTP

Gatech 远程科研

Publication

两篇顶会共一在投

海外经历

UCD 暑校

Gatech 远程科研 8 个月

推荐信来源

SRTP 导师一封，课程老师一封，Gatech 导师一封

套磁经验

因为决定要出国，所以我大三下疫情期间在家套磁了海外科研。由于之前我 SRTP 做的是 NLP 相关，所以套磁的目标是 NLP 相关的年轻 AP。先在 CSRanking 上筛一遍，有些导师明说了今年暑假不招人就不用白费力气了，最后总共发了三十封左右的邮件，不算海套，每个老师的工作我都看了几眼，在邮件内容中有所体现。遗憾但也幸运的是，最后只收到了 Gatech 老师的回信（只有一个回了，但也够了），我就开始跟着她做科研。

按我的观察，决定套磁（只适用于暑研套磁）是否成功的最大因素就是：导师现在缺不缺人。其它的因素（你能力强不强，方向 match 不 match）只要说的过去，关系真的不大。还有一些因素可能会起到作用，比如这个老师有没有带过浙大的学生，对浙大的印象如何，都可能会使你的套磁信得到回复。所以在不知道哪个导师缺人，哪个导师对浙大印象不错的情况下，你唯一的选择就是——多发邮件。邮件的质量只要说的过去（该有的自我介绍，CV，意向等等），提高发出去套磁信的数量是你最明智的选择。过多纠结于套磁信的质量在我看来得不偿失。

选校标准和考虑

MS 项目的选择主要参考了过去的飞跃手册，以及每个学校的培养方案。结合我三维并不是很高的特点，挑了一些保底的（USC），可能性较大的（Gatech, UCSD, Columbia），和申着试一试的（CMU MCDS, UT Austin, UMich）和送钱的（CMU MLT, Yale）。再结合国际局势加上了瑞士（ETH, EPFL）和新加坡（NUS）的学校。

申请季经验

我其实是本来是想读 PhD 的，但是 AI 相关(ML, CV, NLP)的 PhD 实在是太卷了，所以只能知难而退，退而求其次，先读个 master，再申请 PhD。

分享一下我对 AI 相关 PhD 申请的个人看法：（1）有那么几篇顶会 paper 的话，你应该能在稍次一点的学校有 PhD 读（康奈尔，UMich, Gatech, UCSD, Columbia, UMD, UT Austin, Toronto）。（2）你如果想去更好的学校（Stanford, MIT, CMU, UW），除了足够的 Pub 还需要过人的 connection 才可能有机会。（3）你如果没有 publication 或者只有很少的 publication 的话，前面这些学校就不大有希望了（除非 connection 很强），再次一些的学校（USC）可能还有机会。

大体而言 AI PhD 申请的难度，或者说对 Pub 的要求跟几年前比涨了很多，这跟整个 community 人数暴涨应该也有关系。如果你搞的不是 AI 相关(theory, system 等等)，可能对于 pub 就基本没什么要求。虽然有 Pub 无 Pub 并不是直接和科研水平、科研经验挂钩，但问题在于：既然有好几篇顶会 paper 的申请者都那么多了，人家为什么还要理你一个没什么 paper 的申请者呢？所以建议想朝这条路上走的同学多多积累 Pub，虽然很俗，但是摆在面上的 publication 真的比长篇大论地描述科研经历、科研兴趣有用。

我个人的申请结果中，比较让我意外的有 CMU MCDS，这个项目按往年看我还是有些机会的，可能是今年变难了。瑞士的项目一个没成也有点意外，后来听说瑞士的学校喜欢 GPA 高的（百分制 90+），不要我似乎也在情理之中。除了这些，申请的结果基本符合我的预期。

最终择校的考虑

由于有关形势有所好转，我最后还是决定去美国，所以大致只在 UCSD, Gatech, Columbia 里面选。这仨学校在学术上其实差不多，影响大多数人选择的可能更多是场外因素（UCSD 天气好，离硅谷近，Columbia 在纽约）。我个人最后选择了 Gatech，是因为 Gatech 的导师邀请我去跟她继续做科研，考虑到我之后的 PhD 申请，去 Gatech 有科研指导上的保障也挺好的。

杨照东 MS Robotics @ Georgia Institute of Technology

申请简介

本科专业 控制科学

是否竺院 是

申请方向 Robotics

最终选择学位 MS

最终选择学校 Georgia Institute of Technology

最终选择项目 MS Robotics

邮箱 halyangzd@foxmail.com

微信/领英/其他联系方式

halfrederic/www.linkedin.com/in/halyangzd/

硬性条件

总 GPA 3.84/ 86.37

专业 GPA 4.09

排名

GRE 153+170+2.5

TOEFL 106=R30+L30+S22+W24

IELTS

拼分情况

申请结果

AD/Offer

AD Gatech MS Robotics

AD UCSD MSECE(ec80)

AD Cornell MEng BME

AD USC MSCS(22 spring)

AD NTU MS Computer Control & Automation

AD Edinburgh MSc CS

AD KTH MS Machine Learning

Rej

Princeton MSCS

UCB MEng EECS

UCLA MS ECE

Penn MCIT

TUD MSCS

奖学金

浙江大学二等奖学金

实习经历

所在实验室和导师

李光老师

科研/比赛经历

SensUs 国际生物传感器竞赛金奖

中控杯冠军

SRTP 国创项目

Publication

海外经历

UCLA summer session

NCSU GEARS 暑期科研项目

推荐信来源

李光老师 (控制学院)

张武明老师 (控制学院)

潘纲老师 (计算机学院)

Muhammad Shahzad (NCSU)

转专业经验

本人是控制专业，申请了一些 CS 的项目，还有一个 BME 方向的项目。BME 主要是因为本人的导师是做生物传感器的，SRTP，毕设，还有一些比赛项目都是 BME 方向的，所以在 BME 方向其实有一些科研项目经验，再加上申请的 Cornell 的 BME 是 MEng，Rolling 录取，bar 并不高，所以能申请上。申请的 CS 项目算是喜忧参半，本人的 CS 经验并不多，写在文书里面的，也只有一个 NCSU 的暑假做了点 Python 的项目，一个中控杯的机器人编程，一个大一 C 程写的五子棋程序，但其实就这样，还是有许多 CS 项目愿意接收的。并且有很多学校提供的 CS 项目是专门面对转专业的同学的，因此在文书中如果提到了很多 CS 相关的课程反而会被拒，在申请的时候一定要看好学校网站上是怎么说的，是不是不接收有大量 CS 经历的同学。

选校标准和考虑

美国，英国，欧洲，新加坡都申请，从高到低依次申请。一共申请了 14 所学校，填写本表单时还有两个学校没有出结果。总之，因为本人没有 paper，GPA 也不高，所以只有申请 MS，考虑 MS 读完后再申请 PhD。因此申请的项目都是 MS 项目，申请的学校涵盖了最 top 的彩票校以及稍微能保底一点点的学校，只要申请地多一点，总会有申请上的吧。

申请季经验

主要是前期准备，早点考完托福和 GRE 早点开始准备文书。本人一直到 2020 年 11 月 7 日才考托福，GRE 更是拖到了 11.20，所以时间很紧张，很多项目都快截止了，而且最终 GRE 并不好。所以选择了很多不看 GRE 的项目进行申请。不知道是不是这个原因，但我上交了 GRE 的学校都把我给拒了（UCLA，TUD），其中 TUD 更是在拒信中明确提到我的 GRE 的 AW 分数太低了（2.5）。但可能是由于 21Fall 申请的特殊性，很多学校不要求 GRE，所以我才侥幸躲过一劫，拿到了一些 offer，但后人哀之而不鉴之……在往后很多 MS 的申请可能会恢复对 GRE 的要求。

文书方面，由于本懒狗没有找中介，但文书还是重中之重，因此花了 2000 找了一位清华英语系的学姐帮我辅导文书（包括一篇文书的前期 brainstorm，理清文书框架，以及我写好后帮我修改润色）。可能这个价格有点高于市价了，但至少前期的 brainstorm 帮我理清思路确实帮助很大，至少不会在迷茫中乱写一通。并且有亲自申请经验的英语系同学大多比中介的文书水平好。我身边大多数找了中介的同学都向我吐槽过中介写文书很烂，尤其是理工科的文书。所以大家的文书可以找身边认识的学长学姐帮忙至少 brainstorm 一下，最后在写完后能帮忙看一看，经历过这个过程，自己对文书的把握也会更好。至于具体写文书的经验，我想大概就是要有贯穿全文的一个中心点，这个中心点一般是自己的一个具体的 motivation。举个例子，比如想要学 computer graphics 的同学，可以讲自己热爱游戏，想要从事游戏开发有关的工作或者研究，把游戏作为一个主要的 motivation。然后第一段就可以讲自己从前玩过一个什么什么游戏，然后被画面，真实度，沉浸感深深吸引了，因此立志学习计算机图形学。接下来第二段到第四段就可以讲讲自己在大学期间为了学习游戏设计，计算机图形学，学习了哪些课程，参加了什么比赛，参加了什么科研项目，让自己确定自己在计算机图形学上的坚持，并发现了自己的天赋等等，最后两段就可以吹一吹对方学校多么厉害，可以提一提自己看上的老师之类的。

至于录取的经验，感觉新加坡的学校是真的申请比较容易。NTU 虽然 QS 排名很高，但是申请连 PS 都不用写，只要在那个做的很丑的申请系统里填一些自己的基本信息，上传下成绩单，托福成绩文件就可以了，甚至我最后都没有找到交推荐信的地方，只有自己把老师的推荐信和其它文件一起上传到系统里。英国的学校尽量早申请，不然就像我一样，一月二月才申请，申请了三个学校，到了五月份才只有一个学校出了结果。最好在十月份十一月份能完成英国学校的申请。美国的学校，phd 项目，还有 hpysm 很多项目 12 月就结束了，所以也要尽早，但还是有很多项目在 1 月，2 月甚至 3 月才截止，如果真的实在来不及了可以看看这些项目，但能尽早当然要尽早。

最终择校的考虑

首先看国家，本人申请了美国英国欧洲新加坡的学校，每个国家都拿到了一些 offer，最终选择去美国，还是因为美国平台大，这样找工作，申 PhD 都会有优势一些。像英国新加坡找实习就没有那么方便。选定国家之后，就看学校专业排名。地理环境都考虑地很少，主要还是哪里水平高去哪里。

文书情况

分享一篇申请初期写的 SOP，虽然写的很稚嫩但还是拿到了 offer。找清华英语系学姐帮我修改润色的 PS，现在我填这个表单时，还没有出录取结果，如果需要可以来加我微信。

When I was in a primary school in 2007, I entered a movie theater and watched Transformers for the first time in my life. Seeing cars transforming into robots, moving freely, and even fighting with each other, I was totally amazed at how powerful these robots were. After that, although I realized robots in real life were not as powerful as they were in the movie, I started to watch more movies about robots, trying to build a "robot" myself with my lego blocks. As I grew older, my enthusiasm for robot didn't fade away, but it became stronger. That is the reason why I decided to devote my passion to robots, which has been my focus of study in my undergraduate university.

When I entered university, I began to seek any opportunity of learning about robots. So I participated in the biggest robot competition at my university, Zhongkong Robot Competition. Surprisingly, although it was my first time to build a true robot myself, I won the champion and was chosen to take part in the Zhejiang Province Robot Competition. The assignment was to make a robot to recognize some ordinary stuff like Coke bottles. Then the robot needed to transport them to corresponding zones and put them on the shelves in the zone. Since I was a novice for robots, I learned how to use basic microcontroller Arduino, some circuit modules like L298N, and various sensors independently and I got started very quickly. As the leader of our team, I designed the mechanical and electrical structure of our robot and coded the motional control and navigation program. Predictably, our robot performed poorly at first. It could not turn its direction well and deviated from its planned path many times. So I had to change the mechanical structure, arrangement of sensors, and logic of the codes again and again. After hundreds of tests, our robot could finally run smoothly and work steadily. Although it was tedious when I repeatedly tested and debugged, I found some precious analytical skills about how to test a robot. And the success of this competition enhanced my confidence in my talent for robots.

I took a junior undergraduate course, Robotics, and realized what I had learned from the previous competition was just the tip of the iceberg. But I was excited because I knew there was still more knowledge for me to explore. It was from that course I learned about the Robot Operating System, inverse manipulator kinematics, and Jacobian transformation, which combined mathematics and robots perfectly. I was amazed that linear algebra we learned before could be used to control a robot. By multiplication of several matrix, we could figure out the velocity and position of the tip of the manipulator. What excited me most was the projects of this course, which allowed us to code programs on the ROS to control a real manipulator to finish some tasks. The final task was to operate the manipulator to ring two bells as much as possible in 100 seconds, with a barrier in the path. I started by writing my own programs of manipulator kinematics and inverse kinematics, using joint space schemes

for path generation. After testing and adjusting again and again, I successfully reached the requirement of full scores for this project. From this course, I realized previous learning of mathematics had benefitted me a lot in the field of robotics or I could not understand the content of robotics quickly. After that, I decided I should learn knowledge related to robots as well.

Then I began to take the courses and do research related to robots. I took the Computer Vision course because I thought it was the eyes of robots. Even if I didn't operate any moving things in that course, I was seeing the world in a robot manner at this course. I completed four programs with OpenCV on my own, edge detection, corner detection, image stitching, and recognition of different images with CNN. It opened a new gate for me, which reminded me that even the eyes of robots, the computer vision, had a vast world for me to explore. In the end, I got a 99 score out of 100 for this course, which gave me more confidence to pursue more knowledge of robots.

Besides computer vision, I believed that robots needed more methods of sensing as well. So I participated in an international biosensor competition, SensUs 2020, and won a gold medal with a team of both undergraduate and postgraduate students. I helped design the electronic structure of the sensor device and made the Organic Electrochemical Transistor for sensing. Although the sensor we designed was for doctors to detect the concentration of valproate in plasma, I thought it could be used for medical robots in the future. I even explored the mechanism of a visual hallucinatory effect, the Ganzfeld Effect, under my supervisors' instruction, and found people' brainwaves when watching a picture were similar to brainwaves of people when they experienced Ganzfeld Effect. Simply because I thought this project might help us to explore the mechanism of the human mind, which could be used for robots in the future.

After so much learning of robots, I've grown from a novice to a quite mature researcher for it. But I know I still have a lot to explore and what I need is further study and research in this field. I believe my experience in programming, circuit designing, and robot designing will benefit me in my future study. My previous learning of mathematic courses, such as math analysis and linear algebra, has helped me in robotics learning, and will help me to understand more complicated knowledge in my future career. The experience in computer vision and biosensor designing has broaden my sight in robotic field as well. UCSD is a top university. The EC80, Intelligence System, Robotics and Control especially provided me with an opportunity to go further in Robotics. And the department of ECE has an excellent lab, Computer Vision and Robotics Research laboratory, which is the lab I really wish to enter. I want to follow professor Mohan M. Trivedi, to continue my study, and I am greatly interested in his study of robotics, machine vision and sensing. Besides, there is another excellent professor in the ECE department I'd like to follow, professor Michael Yip. His study of flexible robotics, artificial muscle and Autonomous Robotic Surgery has given me a new view of this field, which parallels my enthusiasm as well. I really wish to enter UCSD and continue my study of robots in the EC80 program. After that, I plan to apply for a Ph.D. program to continue my study and become a researcher in computer vision, sensing, or flexible robots, to devote my passion for robots.

吕科瑶 Game Center @ New York University

申请简介

本科专业 数字媒体

是否竺院 否

申请方向 其他

最终选择学位 MS

最终选择学校 New York University

最终选择项目 Game Center

邮箱 keyaolyu@gmail.com

微信/领英/其他联系方式 lky_Aris//

硬性条件

总 GPA 3.78/ 85.62

专业 GPA

排名

GRE

TOEFL 109=R29+L30+S23+W27

IELTS

拼分情况

申请结果

AD/Offer

AD NYU Game Center

AD SMU Guildhall

Rej

奖学金

实习经历

所在实验室和导师

科研/比赛经历

Publication

海外经历

其他你想说的

感觉我这个方向未必属于计院飞跃手册的收纳范围，哈哈，就不细说了。如果有幸被想要一起申请这个方向(game design)的朋友看到，可以直接联系我，一起交流。

贝晨杰 MScS @ Northeastern University

申请简介

本科专业 农业工程

是否竺院 否

申请方向 General Computer Science

最终选择学位 MS

最终选择学校 Northeastern University

最终选择项目 MScS

邮箱 858519155@qq.com

微信/领英/其他联系方式 bcj858519155//

硬性条件

总 GPA /

专业 GPA

排名

GRE

TOEFL

IELTS

拼分情况

徐俊豪 MSCS @ Northwestern University

申请简介

本科专业 农业工程

是否竺院 否

申请方向 General Computer Science

最终选择学位 MS

最终选择学校 Northwestern University

最终选择项目 MSCS

邮箱 imxujunhao@gmail.com

微信/领英/其他联系方式 IMxujunhao//

硬性条件

总 GPA 3.7/ 84

专业 GPA

排名

GRE

TOEFL 108

IELTS

拼分情况

申请结果

AD/Offer

AD NWU MSCS

AD NYU(Courant) MSCS

AD NEU MSCS (Silicon Valley)

AD NUS MComp

AD HKU MSCS

Rej

Rej * N

周子健 MSCS @ Rice University

申请简介

本科专业 机械工程

是否竺院 否

申请方向 Artificial intelligence

最终选择学位 MS

最终选择学校 Rice University

最终选择项目 MSCS

邮箱 zjzhou521@gmail.com

微信/领英/其他联系方式

Ascrama/[https://www.linkedin.com/mwl94i94t94e94/94i94n94/94P\[eP-94/](https://www.linkedin.com/mwl94i94t94e94/94i94n94/94P[eP-94/)

硬性条件

总 GPA 3.74/ 84.93

专业 GPA

排名

GRE 152+170+3.5

TOEFL 101=R29+L24+S22+W26

IELTS

拼分情况

申请结果

AD/Offer

AD Rice CS MS

Rej

Northwestern University CS MS; UIUC CS MS

奖学金

大一还在求科班生物的时候水的基础学科二等奖学金；大二转到机械之后拿的校二等和学习标兵

兵

实习经历

所在实验室和导师

科研/比赛经历

圣母大学 ai/vis 方向暑研，rice 大学 cs 部门的某实验室海外毕业设计（线上）

Publication

CVPR2021 submit

海外经历

推荐信来源

CAD 实验室的陈为老师，圣母大学暑研老师，rice 大学海外毕业设计老师

套磁经验

圣母大学暑研走的是 zju 合作项目，rice 的实验室靠某门课程老师的内推

转专业经验

多选 cs 的课，多做科研，最好能实习

选校标准和考虑

csranking，地区（未来就业）

申请季经验

我是纯 diy 的，文书和选校需要其他人的帮助，文书要好好写（别像我一样写个三天就交上去了）

最终择校的考虑

就业，学费，生活成本，排名

文书情况

文书写的很菜，我就算了 :(

张飞宇 ECE MS/PhD @ Univ. of Illinois at Urbana-Champaign

申请简介

本科专业 电子与计算机工程 (ZJUI)

是否竺院 否

申请方向 General Computer Science

最终选择学位 MS

最终选择学校 Univ. of Illinois at Urbana-Champaign

最终选择项目 ECE MS/PhD

邮箱 feiyuz2@illinois.edu

微信/领英/其他联系方式 //

硬性条件

总 GPA 3.96/ 0

专业 GPA

排名

GRE 152+170+4

TOEFL 105=R30+L26+S20+W29

IELTS

拼分情况

申请结果

AD/Offer

Offer UIUC ECE MS/PhD

Offer UMD ECE PhD

AD CMU ECE MS

AD UCSD MSCS

AD EPFL MSCS

AD UIUC MCS

Rej

UIUC MSCS

Yale MSCS

Havard CSE

Gatech MSCS

Umich MSCS

UW-Madison MSCS

ETH Msc. EEIT

金宇成 EECS MEng @ University of California - Berkeley

申请简介

本科专业 电子与计算机工程 (ZUI)

是否竺院 否

申请方向 Machine learning & data mining

最终选择学位 MS

最终选择学校 University of California - Berkeley

最终选择项目 EECS MEng

邮箱 yucheng.17@intl.zju.edu.cn

微信/领英/其他联系方式

13396815312/<https://www.linkedin.com/in/yucheng-jin-88577a1b2/>

硬性条件

总 GPA 3.96/ 0

专业 GPA

排名

GRE 154+170+4

TOEFL 111=R30+L29+S23+W29

IELTS

拼分情况

申请结果

AD/Offer

AD Columbia MSDS ; AD Duke MS in Statistical Science ; AD UC Berkeley MEng EECS Data Science and Systems

Rej

Rej Harvard MSDS ; Rej Yale MSDS ; Rej Stamford MS MS&E

奖学金

实习经历

伊顿 ; 尼尔森

所在实验室和导师

科研/比赛经历

数学建模美赛 M 奖

Publication

两篇 , EI 会议一作+EI 会议三作

海外经历

大一暑期密歇根州立大学 VIPP

大三一学期 UIUC 交换

大三暑期芝加哥大学 CS 系暑期科研

推荐信来源

芝加哥大学教授 Ben Y Zhao

浙江大学教授金小刚

UIUC 副教授 V Kindratenko

王奕森 EECS DS&S @ University of California - Berkeley

申请简介

本科专业 自动化

是否竺院 否

申请方向 General Computer Science

最终选择学位 MS

最终选择学校 University of California - Berkeley

最终选择项目 EECS DS&S

邮箱 Esn.W@berkeley.edu

微信/领英/其他联系方式 eason_yisen//

硬性条件

总 GPA /

专业 GPA

排名

GRE

TOEFL

IELTS

拼分情况

戴将来 EECS MEng @ University of California - Berkeley

申请简介

本科专业 软件工程

是否竺院 否

申请方向 General Computer Science

最终选择学位 MS

最终选择学校 University of California - Berkeley

最终选择项目 EECS MEng

邮箱 jld@zju.edu.cn

微信/领英/其他联系方式 /www.linkedin.com/in/jianglaidai/

硬性条件

总 GPA 3.7/ 84.13

专业 GPA

排名

GRE 163+170+4

TOEFL 105=R30+L29+S21+W25

IELTS

拼分情况

申请结果

AD/Offer

AD UCB EECS MEng

AD Dartmouth MSCS

AD Columbia MSCS

AD NYU Courant MSCS

AD Northwestern MSCS

AD Rice MCS

AD UCI MCS

AD UCI MSWE

AD KTH MSCS

Rej

CMU MSMITE

CMU MSE-SS

UIUC MCS

UCSD MSCS

Purdue MSCS

Duke MSCS

CMU SESV

TU Delft MSCS

奖学金

校三等奖学金

实习经历

所在实验室和导师

科研/比赛经历

Publication

推荐信来源

三位本校老师

选校标准和考虑

今年我的选校，毫不夸张地说是看着世界地图来做的，第一步就是按照地区分类。结果最后因为种种原因（主要是懒惰），还是基本申了美国学校。

原来煞有介事地准备了加拿大的选校清单，最后细看项目，口语小分要求基本把我挡在了门外，而我不想为此再考一遍托福了。还看了不少关于德国 CS 项目的帖子，最后发现申德国项目要做 aps 认证，好像是一堆麻烦事，遂作罢。除此之外，个人不是很向往在亚洲继续读书，对英国也没有感觉，瑞士那两所应该高攀不起。最终，在摸鱼研究了欧洲地区丰富多彩的风土人情后，象征性地申了两所欧洲学校来做备选方案。它们分别在瑞典与荷兰，这两个国家都有不错的工作机会，相当宜居，并且欢迎外国人。

除此之外，我的选校就没有特殊的部分了。美国的 CS 方向选校，历年来被充分地讨论和评估过。这样一来，坏处是几乎没什么冷门好项目可以捡（也不代表完全没有），然而好处在于参照各种排名和坊间声誉可以了解个八九不离十。飞跃手册和一亩三分地，基本就是我美国选校名单的来源。找到和自己背景相似的学长学姐，参照他们的选校，再以学校为关键词查找论坛帖子，顺便看一眼排名，渐渐就可以建立起对项目水准与项目风格的认知。

如果这时候还没有完全想好，也完全 OK。只要对这个学校/项目有所憧憬，并且推荐人愿意，大胆申就是了，无非是填几个空交一份申请费而已，我觉得还是很值的。总有一些学校是申请者的 high hanging fruits，去够一够才不会后悔。我记得每年的飞跃手册里都会有觉得自己申请定位偏低的学长学姐，那真的有些可惜。我的个人总结是：没有被脆拒的选校是失败的选校。

申请季经验

写这份总结的时候，是 2021 年的 6 月中旬。一年前的我，大三下在读，还没有语言成绩，得过一阵子才开始认真研究申请。拜 2020 年 ETS 的家考政策所赐，8 月底我在玉泉的宿舍第一次考托福，再在 10 月份出分 GRE，随后去找老师的推荐，写申请文书，提交申请。如果你也是相似的情况，请不要太过焦虑，做好眼下的每一件事，这几个月也可以一步步走过来。

暑假里，我有时会去老师的实验室帮忙，除此之外基本在准备托福考试。大二下的时候，我上过周末的托福班，这让我有了对托福考试有了大致概念。小站托福的练习网站上有大量的 TPO 可做，因此最开始我每天背单词、写 TPO 题，自我感觉良好。到了七月下旬，我开始发现问题：自己最容易练习的是阅读和听力，这两类题能即时得到分数的反馈。可口语和写作不是这样，一方面我很不愿意练，练起来太痛苦了，另一方面我评估不了自己的练习结果。于是我找了一对一的老师，口语和写作各上了四节课，老师给我布置练习的任务和资料，给了我用力的方向，我也在课后大量背诵，最终总算飘过了这两门。如果你的时间不多，又像我一样口语和写作比较薄弱，在这两方面寻求专业人士的帮助是可行的选择。

8 月底考完托福以后，我开始准备 GRE。实际上在备考托福的末期，我已经开始背一些 GRE 的 3000 词，否则实在来不及准备。我原本的计划是 10 月前考出 GRE，后面拖到了 10 月中旬。个人感觉，GRE 最重要的是解决长难句，无论是填空还是阅读，长难句都是首要障碍。可以尝试阅读《杨鹏长难句》，网上有不少电子版本。倒不是说这本书提出了多么别出心裁的方法，而是它整理出了很多 GRE 风格的长难句，阅读它们能锻炼对长难句的理解能力。GRE 的作文也可以早做准备，拖到最后一两周开始练习不是什么好体验，我已经试过了（痛哭）。需要注意的是，GRE 作文在乎的是内容与逻辑，写作时只需要朴实无华地表达准确即可，两种类型的写作题也完全可以自行整理出好用的模板。我自己看的是《GRE 作文题库北美范文精讲》，一本老书，我感觉足够好用（好背），可能还存在其他更好的书，但我当时没有余力再看了。GRE 的老生常谈就是写题，限时而集中地写，方法简单而实践过程痛苦。

关于推荐信，我可用的经验不多，因为之前并没有这样的想法做好积累，到了大四上，能做的只有尽力联系有过交集的老师，去争取面聊的机会，看看他们是否愿意给我推荐。联系没那么熟的老师的时候，第一封邮件可能石沉大海。这可能是因为老师们很忙，集中处理邮件的时候看过忘了回你，或者单纯一眼掠过了内容。这样的话，可以隔一段时间再发一封 follow-up，增大老师回邮件的可能性。幸运的是，我联系的老师人大多都非常好，愿意帮忙。希望大家如果还有时间的话，早日和你的潜在推荐人多多交流，否则事到临头会非常焦虑。

对申请文书，我的建议还是应该自己整理好思路，拎出一条或明或暗的线索，毕竟自己最了解自己的内心，也最清楚一路走来前因后果。我想整理自己的经历，好好讲一个故事，可能也是出国后一个蛮重要的能力。当然，CS 方向上的申请对文书语言和情节应该没有太过关注，因此也是讲清楚就好。我自己是有中介的帮助，在内容上主要

也是把控思路和阅读体验，内容大致确定后去润色语言，当时焦头烂额，觉得基本满意了也没有再找人帮忙看。如果是 DIY 的同学，内容上可以找老师或者学长学姐帮忙过目，语言上则可以去海外兼职网站或文书网站找靠谱的人修改，我有同学找过，据说相当物美价廉。

最终择校的考虑

我本人最关心的是就业，因此考察项目的时候最主要看就业状况、学校声誉、项目学制、内卷程度。其次是地理气候、生活条件、项目开销等等，这些我觉得需要考虑，但没有特别重要。

对于就业状况，最好的途径当然是学校官方的详细的统计数据，但可惜这些数据要么没在网站上公开，要么只是就业率和毕业生薪资的平均数、中位数。这些数字可能很漂亮，但这完全不意味着毕业的学生在北美找工作非常顺利。最重要的，还是看毕业生的具体去处和相对的人数比例。所以，只好通过其他渠道，从论坛帖子、飞跃手册乃至 LinkedIn 入手，多和选择了这个项目的学生交流，询问他们身边找工的情况和对项目的评价。这些评价建立在自身体验的基础上，难免有偏颇，但听的样本多了，也能收获一些认知。

对于学校声誉，对未来不同规划的人会有不同的需求，因为同一个学校在北美和国内的声誉可能有显著差异。这一点，以论坛为主，排名为辅（我可能对排名有偏见，尤其是俩字母的那个排名），按照自己之后的规划来考察就好。

而关于找工学校内卷的问题，目前我并不确定这是不是被夸大了，我只知道大公司按学校进行的 diversity hiring 听上去非常合理，又有很多帖子的亲身反馈，怕卷的我宁可信其有，于是也将其纳入了考虑因素。

我自身择校的过程比较戏剧性。在三月底，出了结果的学校中，我需要在 Dartmouth 和 Columbia 中做选择。Columbia 的决定截止日期在 4 月 1 日。这一天也是愚人节。最后一天，拖无可拖，我决定去 Dartmouth 念书。给爸妈朋友发着消息，感叹申请季结束了的时候，显示器右下角弹出邮件通知，“2021 - 2022 UC Berkeley EECS MEng Admissions Decision”，标题下就是预览，“Dear Jianglai Dai, Congratulations!”。我头晕目眩，瘫在宿舍的硬椅子上，心里只是一句 WTF。

在这之后，一位同样收到过 UCB 但最终选择他处的学长，劝我继续考虑 Dartmouth。从就业与内卷的因素出发，可以这样来概括最理想的学校：学校在美国声誉足够，大公司的 target school，每届的人数也不多，能让你在池子中以更大概率进入大公司。这非常有道理。Dartmouth 完美符合这一切条件。而 UCB 则站在反面，CS 学生基数巨大，大公司的机会更难拿。

这时我发现，对于所有选校标准，还有一项是可以凌驾于它们之上的，那就是对学校的内心好感。既然很难再理智地讨论利弊，我干脆还是跟从了内心指示。不去 UCB 的话，感觉自己会后悔。做完了决定，我相信没有给自己追悔往事的机会。就这样，我的申请季结束了。

其他你想说的

一路走来，受到太多人的支持和帮助，感念之情难以言表。首先要感谢两位学长。最开始读飞跃手册来准备选校的时候，因为我的 GPA 实在比较低，一度非常恐慌焦虑，也只能找到寥寥几位与我有一些相似的前辈。这两位学长在飞跃手册留下了邮箱，在我联系上他们后，给了我肯的意见与积极的鼓励。他们对我最终走完申请的长路，提供了莫大的帮助。除最开始选校时联系的学长外，还有一直以来互相交流的朋友，推荐我的老师们，择校过程中 Dartmouth 在读的学长学姐，上一节中我冒昧咨询后无比热心的学长，以及更多更多的人。不知道是否方便提及大家姓名，故而这样相称，向所有人道谢。

其实写到这里，感觉我前面所说的，无非也只是经历而已，不知道够不够格成为经验。对于申请，经历过的人总是能说出很多道理，但最终这仍然是一场本身不确定的人生经历。我就是这种不确定性的经历者之一。中了一个大彩票，回顾自己平淡的背景和 GPA，我至今不确定是什么让我被接受——是我 PHS 里那一段和专业完全无关的活动经历吗？但大家都说没人会看 PHS 的，我很可能是在自作多情。被人祝贺或是问起经验时，我觉得自己是一位 imposter。后来，我也时常劝解自己：它敢录，我有什么不敢去。

无论如何，我希望自己的经历能让大家更乐观吧，一年前的我还在挣扎，明白那种感受。如果再能说一些什么的话，就是想同许多前辈一样，告诉读到这里的同学，不要太焦虑啦，会有书读的。那么多项目都很好，大家都有光明的未来。

邵尧 EECS MEng @ University of California - Berkeley

申请简介

本科专业 计算机科学与技术

是否竺院 是

申请方向 Machine learning & data mining

最终选择学位 MS

最终选择学校 University of California - Berkeley

最终选择项目 EECS MEng

邮箱 970019692@qq.com

微信/领英/其他联系方式 essential256//

硬性条件

总 GPA 3.87/ 87.6

专业 GPA 3.97

排名 Top 10%

GRE

TOEFL 103=R28+L26+S22+W27

IELTS

拼分情况

申请结果

AD/Offer

AD UCB EECS MEng

AD UCSD MSCS

AD EPFL MSCS

AD USC MSCS

Rej

CMU MSCS

CMU MSCV

CMU MSDS

UIUC MCS

ETH MSCS

GATECH MSCS

UTAUSTIN MSCS

COLUMBIA MSCS

YALE MSCS

UCLA MSCS

奖学金

1w

实习经历

所在实验室和导师

CCNT 潘纲

科研/比赛经历

UC Berkeley MSC 实验室自动驾驶方向科研

浙大跟导师做过一段脑机接口方向的科研

Publication

海外经历

UCB 学期交换

推荐信来源

UCB 实验室导师

浙大陈为院长、导师和任课老师各一封

选校标准和考虑

看了看往年的飞跃手册，这对了解不同项目的 Bar 高低和项目偏好很大帮助。我自己选校考虑的是顺序是学校的就业数据、专排、位置、项目时长、综排。筛出一批学校后再根据往年 bar 的高低，分为彩票、主申和保底校。

彩票：CMU {MSCS MSCV}，UTA MSCS，UCLA MSCS，UIUC MCS

主申：CMU MCDS，Yale MSCS，UCB EECS Meng，Gatech MSCS，Columbia MSCS，ETH MSCS，EPFL MSCS

保底：UCSD MSCS, USC MSCS

这里的彩票、主申、保底仅仅与 bar 有关，并不代表项目的相对好坏（当然 bar 高的一般情况下项目也会更好，只是每个人的评价标准不一样）。

申请季经验

关于是否找中介。个人感觉如果自己获取信息的能力比较强，其实中介的帮助并不是很大。我自己就是完全 DIY 的，了解学校和项目的方式有一亩三分地、飞跃手册、学长学姐，一起申请的朋友，thegradcafe 等等。其实项目

每年的录取情况还是比较稳定的（当然今年情况特殊，就业市场严峻以及不收 GRE 导致申请人数暴增，去年的 Defer 名额导致今年缩招等等），对照一下地里的数据和飞跃手册就基本心里有数了。中介提供的选校和文书服务质量参差不齐，服务的重心肯定也是偏向于最顶尖的那部分人。我当时咨询的一个知名中介对我说“你这个条件可以申 stanford”，可想其业务水平以及对学校录取难度的了解有多差了。当然如果遇到一个负责任的中介还是能省不少事的，我是因为把重要的事完全交给别人实在不放心，加上自己也喜欢调研，就选择 DIY 了。

关于文书和 CV。文书的修改要分两个方面，对于结构和内容的修改和语言润色，两者要交给各自专业的人做。前者可以找导师、学长学姐，反正一定要是了解你的专业和你的经历的人。后者交给 native speaker，这里推荐一个网站，<https://www.fiverr.com/search/gigs?query=personal%20statement>，价格便宜而且润色效果不错。

关于推荐信。尽量找科研导师写，一封 DWIC (Do well in class) 的课程推几乎是没有什么帮助的。个人感觉推荐信的效力排名是：

1. 和申请学校有 connection 的教授的科研推
2. 大牛科研推
3. 美国名校教授的科研推
3. 国内教授的科研推
5. 美国教授的课程推
6. 国内教授的课程推

最终择校的考虑

因为我有以前交换的五年 F1 签，所以签证不是问题，这就排除了 EPFL。

因为目标是留美工作，就业数据、位置、title 基本上是最看重的。UCB 在这几方面应该是强于 UCSD 很多的。EECS Meng 的就业率一直是 100%，而且去大公司的比例也在逐年上升，湾区得天独厚的地理位置加上 UCB 的 title 可以说完美了。而且今年出了新的 extend (延期) 政策，每个人只要申请就能延期到一年半，项目时间短的缺点也没有了（其实往年绝大多数人 9 个月都顺利上岸，延期的只是少数）。

当然，客观来讲，UCB 的项目也有一些缺点。备受吐槽的就是选课受限制严重，很多 CS 的核心课不在选课 list 里，选课的优先级也比较低。要上很多 leadership 的课程，这个就见仁见智了，我个人还是希望能提高沟通和管理能力，这对长期职业发展还是很有帮助的。

最后祝学弟学妹们都能收到 dream school 的 offer！

周越 MPCS @ University of Chicago

申请简介

本科专业 信电

是否竺院 否

申请方向 General Computer Science

最终选择学位 MS

最终选择学校 University of Chicago

最终选择项目 MPCS

邮箱 707166668@qq.com

微信/领英/其他联系方式 18057121098//

硬性条件

总 GPA 3.52/ 82.8

专业 GPA 3.73

排名

GRE 153+170+3.5

TOEFL 104=R28+L24+S22+W30

IELTS

拼分情况 105 (听力 29)

申请结果

AD/Offer

AD Uchi MPCS , AD Wustl MSCS , AD NYU urban applied informatics , AD NEU MSCS , AD GaTech MSCS

Rej

奖学金

校二等

实习经历

2020.7-2020.10 在微软中国苏州 base 的 STCA (微软亚洲互联网工程院) 实习了三个月, 待在 MSAI 组做 Cortana 相关的东西

所在实验室和导师

2019.9 进入浙江大学数据科学研究中心的徐仁军老师的实验室蹲着, 没有一作论文, 只有一篇八作用来填简历, 所以还要谢谢老师愿意给我写推荐信

科研/比赛经历

写在 CV 上的的是 3 段科研一段比赛经历。一个 SRTP 一个论文一个课程作业, 加上微博数据挖掘比赛的经历, 大致这样。

Publication

海外经历

UCLA 夏校

推荐信来源

两个国外推荐人，四个国内推荐人

转专业经验

在 CV/PS 里体现下学了比较多想转的那个专业的课吧

选校标准和考虑

因为大二的时候模拟电路（电子电路基础和电子电路实验 I 和 II）给了我极大的心理阴影，导致我大三四大涉及电路设计的课都没全部听懂过，所以我毅然决然不选本专业的 MS，ECE 也不选，必修里有硬件课的项目我都不选，我觉得我毕不了业。模电太难了，我上的还是英文班，就从头到尾的困。

选校标准这个怎么说呢，我本身有耶鲁和杜克的情结，所以我的选校名单里有这两所。选芝加哥大学是因为它的 MPCs 项目在 MSCS 的相关项目中短小精悍还可以水一点。

因为毫无学术梦想（不然也不会完全没有申 phd 的想法，虽然我实力也 8 太行），而且未来职业规划是在毕业后找工进大厂镀个金回国（大概率回国吧不然我父母可能要哭（？）），所以就，对于那些很不水很硬核的项目，或者时间很长的项目有点敬而远之。但 Umich 的 MSCS 很硬核，当时选它可能是因为大选的时候密歇根给了我很大的感动（？）。

也因为没学术梦想，我的选校偏向于找工好的项目，比如 cmu-sv（cmu 的硅谷校区，虽然它和匹兹堡校区的师资力量听说差得很多）和 neu-mscs。

为什么没有申 UC 系统的学校是因为我语言成绩拿得太晚了，赶不上 ddl

申 gatech 是因为它的专排太香了 QAQ。

总结一下，我的选校：Uchi，Yale，Duke，JHU，NWU，cornell，Wustl，USC，Umich，NYU，UNC，gatech，NUS，cmu-sv，NEU-西雅图。我真的很虎且心里对自己实力没逼数。本来选校里有哥大的，但后来没申。

以上是美国的选校，英国的选校反正全聚德边缘了，就不细说了。（我鲨英国

申请季经验

申请季中，千万不要当拖延症晚期患者，不然会凉的。

关于怎么安排，我是个大写的反例（！），不要学我，请看完我的经历后注意避开我的雷。

个人感觉我的背景其实挺一般的吧，均分也不高，相比校内很多巨巨来说确实黯淡了些，竞争力不算强。申请季的时候，每次提交一所学校的网申都要忐忑一下会不会过几天拒信就到邮箱里了，直到现在我还是悲观得觉得我的很多拒信应该已经在路上了哈哈哈。但我真的很感谢周围人的鼓励，确实有暖到我，让我在 11 月依旧没有语言成绩的时候也不放弃。

说到我 11 月份还没语言成绩，这是有原因的。

原因一：我是个拖延症晚期患者。

原因二：疫情原因导致我本来放在 3 月的 GRE 和 4 月的托福考试全部取消，接着我 5 月的 GRE 考试也被取消了，就没有考试的机会。紧接着我脑子一抽，觉得我暑研和实习反正都是远程，两个一起做应该不会翻车，就都放下了，现在想想，我真的是脑子有病，我七八月过得这么头秃，完全是自找的。所以暑假就没时间准备英语考试了，9 月 10 月都要对付大四的课和 PS 修改，以及推荐信的事，也就挺忙的。直到 11 月 15 日考完大四上所有课程的考试后，才有充裕的时间去准备托福和 GRE 的考试，但这个时候申请季的时候已经很紧张了对不对，而且托福和 GRE 都需要 6 到 10 个工作日才能出成绩，而一些学校的 Round 1 deadline 在 12.15，就特别的赶。我是紧赶慢赶在 12.1 考完托福，12.11 考完 GRE 的，这段经历不是什么愉快的经历 hhh。

所以不要学我，大三下暑假之前一定要把语言成绩搞掉。不然索性别做暑研了（申 MS 的话，申 PHD 一定要暑研的）。

另外，申 ms 的话，GPA 很重要的。GPA 是美国学校量化申请者实力的主要标准，而标化成绩（指托福和 GRE）过线就没有很大问题了，托福 105 以上，GRE 的话 325+3.5，基本就可以应付大多数学校的申请了。

交完申请后就已经尽完人事，接下来就听天命。所以之后就别总是想着申请了，不然会焦虑，多想想毕设或者先出门玩玩吧哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈，再焦虑头发就没有力。

最终择校的考虑

我真的是一个综排控，我知道这不好，申研究生应该更专注计算机专业排名，但我忍不住（？）。

而且我本身没有学术梦想，又觉得找工作的话基本都是靠刷题，校内学的课对找工的帮助没有那么那么大，就觉得有一个水项目也挺好的。而且 Uchi 的 MPCS 项目选课可水可硬核，灵活度很大，可以提供 cpt 暑期实习，还挺吸引我的。

以及它 12-courses 的选择，时长是 15 个月，刚好可以用 cpt 也能拿到 opt，不会像其他学校的 M.Eng 项目不到一年时间太短没有 cpt，拿 opt 也很危险，找工压力也不会一上来就很大。所以我感觉挺适合我的。

最后，虽然芝加哥大学的计算机专排只有 25（它综排太高了呜呜呜），但这几年一直在挖人，扩建，钱花了好多，也一直在上升，如果它的 TTIC 合并进计算机的话它的计算机排名能和普渡并肩（我猜的），就觉得很有潜力。

所以感觉这个项目对我来说，除了安全问题其他都是优点呜呜呜呜。

其他的话，很多学校在南边，南边也没安全到哪里去。像 JHU, USC 的安全，没有嘲笑 Uchi 的资格。Gatech 的话专排很强了，四大之后差不多就 gatech 了吧（有点忘了），只不过综排不是很高，出结果的时候刚好碰上 ASIAN HATER 的事，亚特兰大那边对亚裔的仇恨情绪比较明显，就不考虑了。

李依林 MSECE @ University of Michigan

申请简介

本科专业 信电

是否竺院 否

申请方向 Computer vision

最终选择学位 MS

最终选择学校 University of Michigan

最终选择项目 MSECE

邮箱 liyilin2967@gmail.com

微信/领英/其他联系方式

A2631401724/<https://www.linkedin.com/in/yilin-li-612b451b5/>

硬性条件

总 GPA 3.67/ 85.14

专业 GPA 3.83

排名 60/142

GRE 139+167+3

TOEFL 99=R30+L26+S20+W23

IELTS

拼分情况 无

申请结果

AD/Offer

AD HKUST MS IT

AD HKU MS CS

AD NWU MS CE

AD USC MS ECE MLDS

AD UMICH MS ECE

AD GATECH MS ECE Shenzhen/France

Offer KTH MS embedded system

Rej

CMU MS ECE

DUKE MS ECE

GATECH MS ECE Atlanta

奖学金

三等奖学金*1、德州仪器大学生奖学金*1

实习经历

华为杭研院 2012 实验室一个半月实习

所在实验室和导师

刘鹏

科研/比赛经历

校级 SRTP 项目：基于深度学习的妆容迁移技术

美国大学生数学建模竞赛 M 奖

Publication

无

海外经历

东京工业大学暑期课程

推荐信来源

毕设导师*1，班主任*1，课程推*1

最终择校的考虑

首先，因为 Umich 是美国第一个给我发录取的，大概 2.10，可能有一点“初恋”情结吧。其次，Umich 地处密歇根州安娜堡，在一个村里，很安全很安全，风景优美，地域广阔，有加拿大鹅和松鼠啥的可以玩。还有的就是 Umich 的课程质量很高，综排很高，peer pressure 不是那么的大。而我又不是坚定的转码党，所以十分适合我。最后可能就是虽然学费很贵，但是提供的东西真香，比如免费的 VPN，各种数据库的权限，谷歌学术的下载，ADOBE 全家桶啥的。

叶怡轩 MSCS @ University of Southern California

申请简介

本科专业 数字媒体

是否竺院 否

申请方向 其他

最终选择学位 MS

最终选择学校 University of Southern California

最终选择项目 MSCS

邮箱 zjuyixuanye@outlook.com

微信/领英/其他联系方式

yyx1998109/linkedin.com/in/yixuan-ye-b8901a208/

硬性条件

总 GPA 3.8/ 86.6

专业 GPA 4.55

排名

GRE 153+170+3

TOEFL 95=R25+L24+S21+W25

IELTS

拼分情况

申请结果

AD/Offer

AD USC MSCS

AD Tufts MSCS

AD BU MSCS

Rej

奖学金

两次三等

实习经历

字节 游戏客户端 半年

所在实验室和导师

CAD 许威威

科研/比赛经历

Publication

海外经历

大二 UBC 暑期交流

推荐信来源

系主任 耿卫东老师；课程 肖俊老师；字节 实习导师

选校标准和考虑

综合、专业排名，地点

上官越 ECE-SES MS+PhD @ University of Texas at Austin

申请简介

本科专业 计算机科学与技术

是否竺院 是

申请方向 General Computer Science

最终选择学位 MS

最终选择学校 University of Texas at Austin

最终选择项目 ECE-SES MS+PhD

邮箱 sgyersula@163.com

微信/领英/其他联系方式 //qq 2084055337

硬性条件

总 GPA 3.85/ 87.3

专业 GPA

排名

GRE

TOEFL

IELTS

拼分情况

申请结果

AD/Offer

AD RICE MSCS

AD UIUC MENG

OFFER CTH AI/DS

AD AUSTIN ECE-SES

Rej

Rej CMU MCDS

Rej CMU MSCV

Rej EPFL MSCS

Rej ETH MSCS

Rej delft MSCS

Rej IC MSCS

奖学金

实习经历

所在实验室和导师

科研/比赛经历

Publication

海外经历

推荐信来源

选校标准和考虑

拉一下飞跃，拉一下排行，删掉不可能的，顺着每档选几个

申请季经验

当时申请还挺焦虑，飞跃的学长学姐帮了我很多，希望能够对下一届同学有所帮助！

1. 背景

个人觉得自己背景是比较弱的，但可能反而符合更多的同学？（当时看飞跃一堆大佬学长学姐，他们的背景与我无关.....）

tof 和 gre 都是只考了一次就懒得再考堪堪过线的水准（100+、320+），堪称够用就行一点都不给多（痛失藤校申请）。软硬背景都属于老混子了。

当时报了 3+2 没成行，好处就是今年重新申请比 meng 差的全部没申，坏处就是被签证多 pua 了一年，一年来总抱着侥幸心理躺倒，错过了现在看来一些可能会让我结果更好的机会（一直懒得二刷语言；没有重修过课程；课程分数登记出错没有执着修改——当时以为绩点已经与我无关；一直到 2021 才把 paper 写完，与申请完全没有助益）。这件事情告诉我们不到下飞机落地到校的那一刻都不能放松警惕啊！！

自我感觉今年自己的优势可能是自己的 cs 出身+实习的方向比较冷门（distributed computing）。其实很多主申都还没出，但是被 austin 捞了一下也算提前结束焦虑了。

2. 文书

仗着自己有个美国保底，所以没有找中介全程 diy。感觉如果自己细心的话是可以的，但我其实就不太细心，可能中介的保姆职能对我还是有一定助益的，其他（选校，文书）的其实中介也不一定做的很好，身边踩雷的同学也是有的

一开始去申请的几个学校几乎是拿着自己的小学生英语作文去的，结果惨烈也不知道是不是文书原因（cmu，epfl，eth：本身就是彩票所以不好说，ic/delft：今年录取率成谜）。

后来的文书应该就是给学长学姐看了一下，然后自己跟着建议魔改，后面的 ad 率似乎高了一些，主要的变动在：1. 第一版连 grammarly 都过不了 2. 将重心改变了，一开始的时候有点侧重自己的 cg/cv 研究，但是学长学姐说没发 paper+没 letter 的 cg/cv 很不 competitive，所以就往 distributed learning 写了，当时确实也有转方向的意愿。

3. 项目

今年我的个人感觉是转专业的中游同学的申请结果没有往年友好。头部申请没什么影响，中部可能有一定的冲击，因为大家都抱着抄底去的然后被一阵乱锤（申请十大错觉：今年我能抄底 mcids）。录取偏好就是 gpa 是王道，身边同学（zju+非 zju）上了 90 的，基本都去到了自己想去的学校。语言成绩的话感觉如果不冲藤校/彩票的话似乎影响不是很大，而且我们这届很多还不需要 gre。

最终择校的考虑

ms+phd 可进可退，不想读就拎一个 ms 去工作了。以及对搞 ai/cv 产生退意，想换个环境耍一耍。写飞跃的这会其实还有不少没出（ucsd, gatech, ubc etc），但德州感觉内卷会小一些，八成从了。（学费真香

文书情况

我觉得我的文书不太行，但是有需要的同学可以滴滴我

傅立安 IME EEIS @ University of Tokyo

申请简介

本科专业 控制科学

是否竺院 是

申请方向 Computer vision

最终选择学位 MS

最终选择学校 University of Tokyo

最终选择项目 IME EEIS

邮箱 lian.fu@zju.edu.cn

微信/领英/其他联系方式 //

硬性条件

总 GPA 3.7/ 84.7

专业 GPA 3.86

排名

GRE 153+170+3

TOEFL 106=R30+L28+S22+W26

IELTS

拼分情况

申请结果

AD/Offer

AD UTokyo IME

Rej

刘明锐 MSCS @ University of Wisconsin - Madison

申请简介

本科专业 计算机科学与技术

是否竺院 是

申请方向 General Computer Science

最终选择学位 MS

最终选择学校 University of Wisconsin - Madison

最终选择项目 MSCS

邮箱 0suoicsnocbus@gmail.com

微信/领英/其他联系方式 subconscious0//

硬性条件

总 GPA 3.87/ 88.49

专业 GPA

排名

GRE

TOEFL

IELTS

拼分情况

申请结果

AD/Offer

AD Columbia MSCS

AD USC MSCS

AD UW-madison MSCS

AD WUSTL MSCS

AD JHU MSCS

Rej

CMU MSCS

CMU MCDS

CMU MSML

UCB Meng

GATECH MSCS

UMICH MSCS

UIUC Meng

Penn MSCS

其他你想说的

不懂，摸了

鞠滢 MSCS @ Yale University

申请简介

本科专业 计算机科学与技术

是否竺院 否

申请方向

最终选择学位 MS

最终选择学校 Yale University

最终选择项目 MSCS

邮箱 yingju200011@gmail.com

微信/领英/其他联系方式 //

硬性条件

总 GPA 3.95/ 91.19

专业 GPA 4

排名

GRE 165+170+4

TOEFL 116=R30+L29+S27+W30

IELTS

拼分情况

申请结果

AD/Offer

AD Yale MSCS

AD Rice MSCS

AD USC MSCS

AD CMU SESV

AD UCSD MSCS

AD UWaterloo MMath CS

Rej

Rej CMU MCDS

Rej Stanford MSCS

Rej Uoft MSCAC

奖学金

实习经历

OPPO 软开 4 个月

所在实验室和导师

无

科研/比赛经历

无

Publication

无

海外经历

无

推荐信来源

2 课程老师 + 1 实习 mentor

申请季经验

没有找中介，文书找 native speaker 改过。

其他你想说的

找实习！外企 or 大厂实习真的是加分项，对于在国外找工作也是巨大的加分项。我找实习的时候比较懒，没有刷 lc, bat 都挂了，大家千万不要学我，大三下真的是很宝贵的机会。

王若鹏 MSCS @ Yale University

申请简介

本科专业 信电

是否竺院 否

申请方向 General Computer Science

最终选择学位 MS

最终选择学校 Yale University

最终选择项目 MSCS

邮箱 wrp@zju.edu.cn

微信/领英/其他联系方式

w741184293/https://www.linkedin.com/in/wrp/

硬性条件

总 GPA 3.89/ 87.9

专业 GPA 3.95

排名 8/92

GRE 162+170+4

TOEFL 105=R28+L25+S26+W26

IELTS

拼分情况 没有拼分，因为绝大部分学校不接受

申请结果

AD/Offer

AD Yale MSCS

AD UCSD MSCS

AD CMU MS-ECE-Pitts

AD Columbia MSCE

AD Duke MS-ECE

AD Cornell MENG-ECE

AD Umich MS-ECE

Rej

Stanford MSEE

UC Berkeley MENG-EECS

CMU INI-MSMITE (waiting list)

USC MSCS (CS28)

ICL MSc Computing

ICL MSc Artificial Intelligence

奖学金

二奖 x 3, 省政府奖学金 x 1

实习经历

无

所在实验室和导师

无

科研/比赛经历

竞赛有一个浙江省物理创新竞赛一等奖，还参加了若干次数学建模（美赛、校赛、国赛），奖项都一般，对申请没起多少作用。

SRTP 做得太水就不提了，最后也没在申请中体现。除此之外有两段外国院校的科研经历，由于新冠疫情都是线上远程进行的。一段是套的 CMU 的一个教授，生物信息学方向，做了 2 个月左右。另一段是信电学院和密歇根大学安娜堡的合作项目，期间和 Umich 的同学组队参加了数据建模竞赛，暑假和教授进行了机器学习相关的科研，前后 4 个月左右。最后成功拿到了两位教授的推荐信，从申请结果看两位给我的打分应该不低。

Publication

无

海外经历

大二暑假去了 UC Berkeley 上暑期课程，都是一些文化交流类的课，对申请帮助不大，但确实开拓了眼界。一个月时间除了上课，也逛了硅谷、斯坦福，还有湾区的各个景点博物馆，收获颇丰。同班同学有人找老师要了推荐信，我觉得时间太短也和专业无关就没要。

推荐信来源

国内教授：班主任兼算法课老师，计组老师，信号与系统老师

国外教授：Umich 教授，CMU 教授

套磁经验

海投！海投！海投！

转专业经验

我高考填的志愿是电气大类，当时本想去电信学通信，结果进来看到培养方案才发现其实是电力电子，与我的预期完全不一样，坚定了转专业的决心。于是我就先来到了信电，打算软硬兼修，研究生再考虑具体的方向。经历过模电和射频的痛苦后，感觉硬件确实不适合我，相比之下数电信号计组等偏软的课挺有兴趣，成绩也很高，于是决定研究生转码。然而在转专业前还是要先扪心自问：我是否适合 coding？是出于跟风还是出于兴趣？如果没有把这些问题想清楚，即使最后转成功了也继续会有这种烦恼，仍摆脱不了迷茫。

转 CS 的三大要求：

1. 三维要高：不论转不转专业，三维都是重中之重，同一个 CS 项目对非科班生的 GPA 要求比科班生更高。
2. 多修 CS 基础课：我修过的计院的课有数据结构、面向对象、操作系统、人工智能，也修了信电的计组、计网、算法等等。建议在不过多影响 GPA 的前提下尽可能多修 cs 专业课，转专业的活优先修数据结构和面向对象。可以把一两门绩杀必修课留到大四秋冬上，这样不会出现在成绩单上。
3. 要有相关的科研/实习：丰富软背景，争取出专利或论文，是一个大的加分。

选校标准和考虑

综排看 USNEWS/QS/ARWU，专排看 CSRankings。由于不读 PhD，考虑到以后要回国，我选校的倾向是：综排 > 专排 > 地理位置。申请季结束后我觉得我选校清单定得不是特别好，录取结果就是主申都拿到了，这就比较亏，应该多申一些冲刺校的。可惜由于国外教授会限制推荐信的数量，选的学校数量没有很多。

鸡蛋不要放在同一个篮子里，由于今年情况特殊，英国学校的 bar 水涨船高。有不少只申英国的同学往年肯定能录今年就被拒。在国际形势越来越不稳定的情况下，建议多申几个不同的国家，英国加拿大欧陆新加坡等都可以申个一所，能对冲掉一定的风险。

申请季经验

MS 的申请比 PhD 省事不少，只需要在目标学校的申请系统上按时提交信息就可以了。申请过程中我做了一个 excel 表格跟踪进度，比如哪些项目还没收到语言成绩，哪些老师还没提交哪个学校的推荐信等等，一目了然且不易出错。

对于时间不那么紧张的同学，不建议签留学机构，文书机构可能更划算一些。根据我和周围同学的经验，收到你钱之前之后的中介完全是两种态度。虽然我签的全包，但申请基本也是我一个人完成的，他们帮忙填的网申有很多信息上的错误，比如生日，陕西填成了山西等等，发现后实在忍不了，后来都自己填了。不过中介的外方导师非常负责，对我的文书和职业规划起了很大的帮助。当然也有同学的中介还不错，所以要找的话一定要先打听好。

推荐信方面，不论是暑期科研还是实习，推荐信建议早点要，不然拖到太后面教授可能把你忘了，或者因为要提交的推荐信太多不愿意给你写了。

下面是一些我关注了的项目的介绍：

Stanford：传说中的大 S，全美最美校园，出门便是硅谷，到处都是大草坪，彩票校，一般都申 MSEE，偏爱女生，信电历史上只有 15 级的一个学姐录了，有一年甚至录了电气学院好几个。今年看地里的情况，国内的话只有南大天大、台湾清华等报了录取。

Yale：彩票校，每届只录 30 人左右，对浙大友好，计院每年能去三四个。耶鲁人文社科见长，工科系都很小，故在专业排名指标上不占优势，MSCS 往年只录科班生，项目时长 1 年，录取群里几乎没有 GRE 在 325 以下的，GRE 考得高的话可以试试。虽然我是转专业申的，但我修了不少 CS 的专业基础课想必也起到了很大作用。缺点是没有 cpt，一毕业就 full-time，压力较大。但今年开始可以选择延长至一年半，暑假可以用 opt 找实习。

UC Berkeley：加州大学正统，工科强校。MSCS 只录本校学生，所以要申就申 Meng。Meng-EECS 项目时长 9 个月，去年开始可以延期到 1 年半，有 cpt。然而只能选 4 门 tech 方面的课，其他都是商科类课程。该项目建议有实习的申，我被拒很大程度上应该是因为申请时简历上没有实习经历。

CMU：全民写代码、找工作强校，项目众多总有一款适合你，每个项目吸引力都很大，出路相当好，当然找工作时候也内卷。School of Computer Science 下有 MSCS、MCDS、MSAI、MSCV、MSML 等，竞争非常激烈，感觉录了的人三维极高+顶会 paper。我申的是 INI 和 ECE，EE 的学生基本都会申这两个。

UCLA：往年信电也有去的，据说口语卡 24，不知为何去年突然浙大一个都没录，今年倒是录了几个。他家的 ECE 项目课程设置比较硬，必修模电什么的。看到这个直接决定不申，模电永远的痛。CS 招的人很少，陆本更少。

Columbia：对中国人很友好，MSCS、MSEE 每年都录不少，缺点是学费贵。填网申时候会要求录一个 Video Essay，3 分钟时间回答一个问题，相当于加长版的托福口语。

Cornell：藤校中工科实力算强的，明确说卡口语 22，bar 不高。除了 Ithaca 主校区外在 NYC 还有个 Cornell Tech，一般申的是 Meng。

Duke：大年初一凌晨 3 点来的 offer，南方哈佛，ECE 项目非常软简直就是 CS，非常香，出路也不错。曾经还来信电举办过宣讲会，印象很好，填网申时候也要求录一个 Video Essay。

UCSD：大年初二下午来的 offer，看重三维。地处加州，学费便宜。ECE 系项目多录的人也多，CSE 系分为 CS75 和 CS76 两个项目，两者 bar 差不多，区别就是 76 培养方案中有 3 门课必须选 CE track，其他都一样。我申的是更契合背景的 CS76-Computer Engineering，据说第一个学期后很容易能转成 75。

Umich：大年三十来的第一个 offer，暑研学校，工科实力强劲，ECE 项目科研导向，对转 SDE 不友好，但要立志做 AI/ML 这些的还是非常推荐的，有很多 AI 和统计学的课可以选。录取的 bar 不高，身边申的人基本都收到 offer 了。

USC：看重三维，他家 CS 有很多项目，申的比较多的是 CS28 和 CS37，前者面向科班生，后者面向转专业学生。CS28 明确给出来一个 core list，要求本科期间至少修掉其中的 3 门 CS 课，我刚好满足。我只申了个

CS28，一直没消息直到 5 月发了拒信，可能因为我不是科班生修的 CS 课也不够多吧。USC 校友网络发达，但就业内卷严重。

ICL：申请的唯一一所 UK 学校，两个志愿 AI 和 CS 两连拒。第一志愿拒了过了一周第二志愿也拒了，拒信还分两次发。有点后悔申这个，课程设置也一般，但帝国理工名气还是很大的。

最终择校的考虑

在我眼里，留学不仅是为了就业，更多的是一段在异国他乡生活的经历。来到大洋彼岸，和不同文化背景的人交流工作，会学到不一样的思维方式，亦是难得的人生财富。因此我不仅关注项目质量和就业情况等“硬指标”，更看重学校本身的“软实力”。

咨询了不少过来人，其实学校的差别对我们职业生涯的影响可能没有我们想象得那么大。对于我来说，只要不是来了 Stanford，基本都会选择去 Yale。被学长学姐强势安利了 Yale 的这个项目，虽然时间短压力大，但找工作情况都很好，没有那么内卷。Yale CS 系很小，MScS 每年就招 30 人左右，OS/DB 的教授 Silberschatz 就是我们本科用的教材《操作系统概念》《数据库系统概念》的作者。Yale 可以申请住校，基本都能申请到宿舍（建议抢 HHH 和 272），可以先找好室友然后一起申请。MScS 隶属于研究生文理学院 GSAS，所有专业是混住的，有机会结识来自各个专业的朋友。

作为一名理工男，我非常喜欢政治历史还有艺术，同一档次下更倾向于选择文理综合性大学，Yale 更符合我的性格吧。毕竟如果不去学术界的话，毕业以后很少能再在校园里生活了，能去一个霍格沃茨式校园的常青藤也算实现了一个小时候的夙愿吧。Anyway, just follow your heart.

文书情况

可分享，加我微信

其他你想说的

三维的准备经验：

1. GPA

对于出国读 MS 的同学，GPA 是重中之重而且越高越好，申 PhD 的话就相对没那么重要。一个好的 GPA 虽然不能保证你录取到梦校，但能显著提高你的下限。身为 ZJU 的同学，我们应该感到庆幸，因为 ZJU 的四分制算法实在是太有利我们了。一般人的目标应该都是 top30 的学校，那么你的 GPA 至少要达到百分制 85+，四分制 3.8+ 的水平。要冲刺更靠前的学校，最好是 88+/3.9+ 左右。四分制 3.9 这个目标看起来很难，但其实并不需要你每门课都满绩，根据 ZJU 的四分制算法只要保证每门课成绩都在 85+ 就可以了。我就是因为有两门学分大的课拿了七十多，没有达到 3.9。不过哪怕有那么一门课翻车了也不用灰心，模电出分是我最低的时候都跌到了 3.7 几，最后还是慢慢拉上来了。

2. TOEFL

托福我战线拖得太长了，一共考了4次，分别是大一暑假91、大二暑假97、大三暑假100、大四10月105。阅读后三次比较稳定一直是28/29，听力我之前一直22/23，后来做了一暑假的精听，提高到了25。口语的话建议找个陪练，提高效率非常明显。我最后一次考托福之前就是找了个美国人（npy推荐的，她口语也26，太感谢她了），每周通过电话说两三次口语（刷题+聊天），每次半小时左右。口语直接从21飙到了26，直接吓到了。写作由于我高中时候基础还行，不管练没练一直是26分没变过。听力和写作还可以更高，但考到了105达到要求后就没再考了。105+可以横扫除金融商科以外几乎所有的项目了。至于如何备考，大家看看知乎、一亩三分地、往年的飞跃手册，都有很详细的介绍，况且每个人适合的学习方法不同，就不赘述了。

3. GRE

GRE建议好好准备争取一次考过。申top30的GRE至少达到325+3.5，很多人都畏惧GRE包括之前的我，毕竟GRE的单词简直不是正常人背的，大多数词这辈子甚至不会见到第二次了。我的GRE备考战线拖得比较长，从大三开始一直到大三暑假，其实集中精力2个月完全可以考出。我用的是GRE3000这个app，方便设置复习计划。原本背的是完整版3000词，后来背了一千多后发现实在背不下去了，就改背高频1400。最后也是背了几遍1400就去考试了，发现基本也都认识。填空我刷的是张巍的机经1250（不知道现在扩增到多少道了），刷了一遍考前看了一遍。阅读刷了150篇高频机经，限时做，每天8+8篇做了半个月就去考试了。总之填空刷的是单词和印象，阅读刷的是速度和逻辑。写作分为argument和issue两部分，issue比较像托福独立写作，argument多看看提纲积累素材，考前练个2篇就差不多了。数学部分细心就行，浙大学生作为从千军万马过独木桥的高考中脱颖而出做题家，不拿170是不是说不过去了。170也未必是全对，可以容错1道的。

一点感想：

如果决定出国留学的话，需要长期准备、步步为营，打一场持久战。大四刚开学就进入了申请季，9月我毫不犹豫(zài sān zhēn zhuó)放弃了保研资格，到了10月周围同学无论是保研还是申PhD很多都拿到了不错的offer，甚至有几个原本打算出国的同学放弃申请、选择保研直博了，而我托福成绩还没考出，那段时间真的压力山大。好在最后熬过来了，现在回想起来也不过如此。所以大家无论怎么样都不要气馁，想想21fall的我们面临新冠疫情、语言考试接连取消、签证受阻、上一届defer占据名额、海本申请人数飙升、国际局势云谲波诡、中美关系急转直下等层层阻碍，最后还都上岸了，你们还有什么理由退缩呢？衷心祝愿所有人都收获自己心怡的offer！

金承前 MSCS @ Yale University

申请简介

本科专业 计算机科学与技术

是否竺院 否

申请方向 General Computer Science

最终选择学位 MS

最终选择学校 Yale University

最终选择项目 MSCS

邮箱 chengqian.jin@yale.edu

微信/领英/其他联系方式 JIN-

Chengqian/www.linkedin.com/in/承前-金-4215961a7/

硬性条件

总 GPA 3.96/ 89.49

专业 GPA

排名 13/154

GRE 162+170+3.5

TOEFL 107=R30+L26+S22+W29

IELTS

拼分情况 未拼分

申请结果

AD/Offer

AD Yale MSCS

AD Columbia MSCS

AD UChicago MPCS

Rej

Stanford MSCS

UPenn MSE CIS

CMU MSCS

UCB MEng EECS

UCLA MSCS (拒了 Wait List 邀请)

JHU MSCS

Duke MSCS

LBS MFA (打算转行投资, 所以也申了个商科项目)

奖学金

浙江省政府奖学金

“浙报-阿里”新媒体奖学金

实习经历

字节跳动 抖音 即时通讯组 安卓开发实习生

钟鼎资本 投资实习生 (申请后)

所在实验室和导师

CAD&CG 国家重点实验室 蔡登 (毕业论文导师)

科研/比赛经历

无

Publication

无

海外经历

无 (申请时)

哥伦比亚大学商学院 商业分析硕士预科课程 交流项目 (申请后)

推荐信来源

课程老师 计算机体系结构 陈文智

课程老师 操作系统 李善平

实习 Mentor

套磁经验

无

转专业经验

无

选校标准和考虑

考虑转行投资, 所以优先综排, 其次专排、学制 (一年最好, 一年半还行, 两年太长)、地理位置

申请季经验

申请季最期待的是 Yale 和 UCB, Stanford 不太可能, CMU 综排略低。Yale 和 UCB 感觉应该比较稳, 没想到今年 UCB 的 Bar 拉升很多。不过 Yale 先出 AD, UCB 还没出结果就接受 Yale 了, 倒不影响心情

最终择校的考虑

打算转行投资 (VC/PE)。最优先考虑综排, HYPMS, 拿到 Yale 就中了。另外 Yale 听说由于学生少, 比较欢迎旁听生, 考虑旁听 Yale School of Management 的课。Yale Endowment 是全世界仅次于 Harvard 的校基金会, 或许可以去 Yale Investment Office 实习。计算机这边打算学一些比较前沿的内容即可, 做投资能用得上, 所以 Yale 这样学制短一点、课业压力小一点正好

文书情况

无

其他你想说的

无

