

复旦生存手册 | Fudan Manual

None

Editorial Board of Fudan Manual

Copyright © 2022 - 2022 Fudan Manual

Table of contents

1. 引言	3
1.1 欢迎来到复旦生存手册	3
2. 快捷入口	4
2.1 官方网站	4
2.2 第三方组织	4
3. GPA改革	5
3.1 GPA改革	5
3.2 学校的GPA制度和数据	6
3.3 进度更新	15
4. 选课	16
4.1 选课	16
4.2 选课系统使用	17
4.3 通用课程推荐与避雷	18
4.4 专业课程推荐与避雷	22
5. 出国申请	23
5.1 为什么润？	23
5.2 信息获取	24
5.3 我应该读Phd还是Master	25
5.4 要不要找中介？	26
5.5 申请时间线	27
5.6 前期准备	28
5.7 选校方法论	29
5.8 网申材料	30
5.9 标化考试准备	31
5.10 申请经验分享	32
6. In progress	33
7. 我要贡献	34
7.1 如何贡献	34

1. 引言

1.1 欢迎来到复旦生存手册

2021年年底某天，我在网上搜寻申请资料时偶然发现了[上海交通大学大学飞跃手册](#)，于是顺藤摸瓜摸到了[交大生存手册](#)。如饥似渴地读了一晚上，最后落下一句感叹：Top3还是Top3。

后来发现，有生存手册的不止一家，还有比如[华中科技大学OEL&SES飞跃手册](#)、[南方科技大学飞跃手册](#)、[中科大飞跃手册](#)...便产生了一个再自然不过的想法：你旦怎么没有呢？

不过你旦没有的东西太多，到我大四才出现了真正意义上的校园论坛旦夕（撇开已经flop的bbs不谈）。我自认为是一个很能获取信息的人，但依靠的来源无非最主要的就是互联网，然后偶尔问一下学长学姐，还有一些同学的口口相传，但在这其中还总是会碰到因为信息差带来的负面影响（例如申请季结束我才得知一些对复旦友好的项目）。回想大学四年，我觉得我足够幸运了：莫名其妙地读了我喜欢的专业、莫名其妙地很早进了实验室、莫名其妙很早开始实习、最后莫名其妙申到学校。然而，这其中所有都有着一定成分的盲目。我觉得肯定不是所有人都有这么幸运，我身边的例子就已经足够多：后悔大一没转专业的、后悔错过一些时间节点的...这也是我开始有策划复旦生存手册最原始的动机。

我当然不是交大生存手册作者那样的大佬，没有资格对整个学校的制度进行结构性地抨击，从根本上改变游戏规则。所以只是搭建一个平台，希望能吸引更多的人在这里留下自己在这场游戏中留下的或成功或失败的经验，以帮助后来人能够更顺利地通过。我既没有什么笔力，没法用一己之力将整个册子的大部分内容写完，我的经历也只能覆盖到这个册子非常小的几块。所以，越多的人参与进手册的建设中，才越有可能让所有人都能从中获得有价值的信息。

在阅读手册的过程中，我也希望能够保持必要的辩证。这个手册做的只是整合了可能有用的信息，不一定准确，也可能已过时。如果发现有任何与你本身认知不符的地方，最好的做法就是自己来[贡献](#)。

2. 快捷入口

2.1 官方网站

- [教务服务](#) 课程表、成绩、考试报名、修读计划、选课申请等
- [教务处网站](#) 官方通告，如选课课程表、历年转专业公示等
- [eHall](#) 网上办事大厅，如宿舍充电等
- [eLearning](#) 课程作业提交等
- [email](#) 邮箱
- [校园生活服务平台](#) 场馆预约，教室借用，宿舍电费等
- [正版化平台](#) 提供正版Office, Adobe套件等
- [学生VPN](#) 校外访问内网资源等
- [考试座位表](#) 线下考试时间座位安排
- [评教](#) 日常反馈和期末评教等
- [体育管理综合查询系统](#) 查询刷锻情况、体测考试等
- [复旦大学图书馆](#) 图书借阅等
- [bbs](#) 老论坛

2.2 第三方组织

- [旦夕](#) 校园服务App，树洞等
- [Hotpot](#) 复旦海外留学论坛

3. GPA改革

3.1 GPA改革

天下苦FDU的GPA已久矣！

问题无非就是两点。第一个是平均值偏低，据普遍观察，复旦学生的GPA平均值在3.1~3.3区间，中位值稍微高一点，这个值低到放在任何学校都是罕见的。根据有限的数据库，3.9在复旦是1%，清华是10%，浙大约50%；华科的60%在3.7左右，不仅国内，海本的GPA通货膨胀也很严重，课程拿A普遍不难...这带来的直接问题，是在交换和申请海外院校时复旦学生的*绝对劣势*。比如，申请牛津剑桥一般要求GPA3.8，这对于一些学校可能不是一件那么难的事，但在复旦只有极少数人能够做到。加之申请海外学习的国际生人数都再创新高，在这种情况下，GPA的作用变得愈发重要，Fall 2022申请季很多学校都抬高了GPA的门槛，3.5都已经成为一个不具备竞争力的水平。很多复旦的学生因为这个原因申请学校的选择可能需要降档！

16~18年很多高校都进行了GPA改革，比如清华（A，A-都是4.0，B+从3.3变成了3.6，B从3.0变成了3.3），在没有改变相对排序的情况下，直接拉高了整体GPA的水平，还有的学校开专供出国的成绩单，比如浙大（5.0制改4.0）...方案有很多，在2021年年底GPA改革闹得轰轰烈烈的时候，成立了GPA改革的QQ群，当时调研了其他学校的方案、做了采访、投票、总结了一系列方案，在2022年4月左右整理成文件交给了教务处，但是由于疫情（可能），完全没有得到任何回复。加之后来发现这个QQ群的群组和管理员竟然不是复旦内部人员，也解释了为什么推进一直很慢的原因，直到现在，整个改革没有什么突破性进展。

虽然我已经上岸，但我自己申请季深受折磨。如果之后的同学希望申请到更好的学校，除了实打实提高课堂成绩，最好能团结起来一起给教务处施压推动改革。对于教务处的老师来说改革对于他们是没有任何好处的，只是徒增工作量，我听到的唯一一句回复是：“反正最后都能出去。”。但对于同学来说，这确实紧密关系着未来的去向。我们能够做的，包括继续整理材料，然后坚持给校长信箱、教务处写信，等线下恢复找老师面对面交流。有关GPA改革最新的进展我都会更新到此页。

从不功利的角度说，GPA改革也能让复旦学生从将B+卷上A-，把A-卷成A中解脱出来，能够有更多的时间做一些对今后职业发展或是其他更有帮助的事情，避免通识教育变成另一种形式的应试。

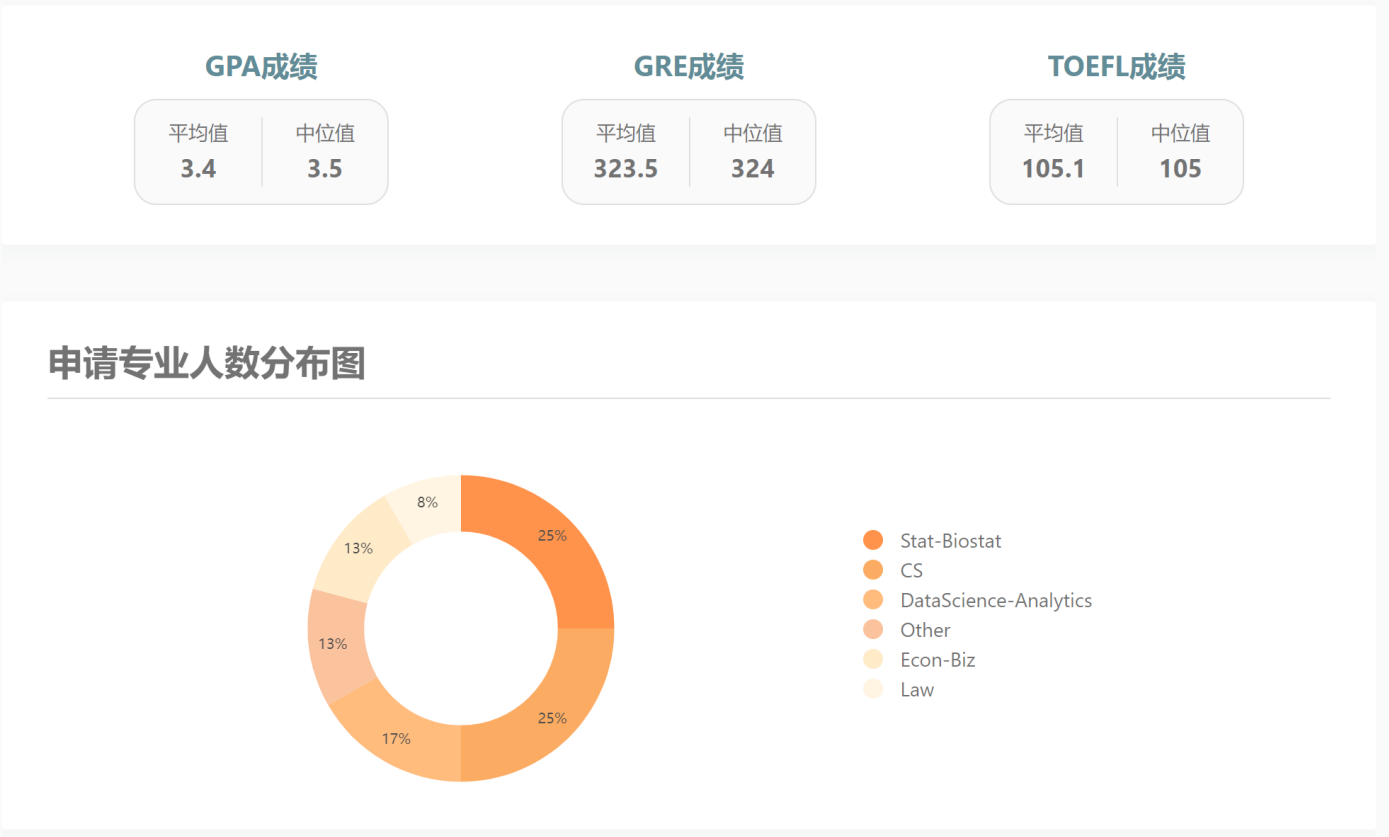
3.2 学校的GPA制度和数据

(草稿，待继续整理)

3.2.1 FDU

申请数据

来源：一亩三分地



赋分制度

考核与计分方式

1、考试成绩按浮动记分制记载。成绩等级与绩点的换算关系如下表：

等级	A	A-	B+	B	B-	C+	C	C-	D	D-	F	P	NP
绩点	4.0	3.7	3.3	3.0	2.7	2.3	2.0	1.7	1.3	1.0	0	/	/
百分制 参考 标准	90- 100	85- 89	82- 84	78- 81	75- 77	71- 74	66- 70	62- 65	60- 61	补考 合格	≤59	60- 100	≤59

学分绩点的计算办法是：

一门课程的学分绩 = 绩点 × 学分数；

学期或学年的平均绩点 = Σ 所学课程学分绩 ÷ Σ 所学课程学分数。

真实数据点

• 18CS, 50%, 3.37

3.2.2 THU

申请数据

来源：一亩三分地

GPA成绩

平均值

3.8

中位值

3.8

GRE成绩

平均值

327.7

中位值

327

TOEFL成绩

平均值

107.4

中位值

109

申请专业人数分布图

专业	比例
CS	60%
Stat-Biostat	12%
DataScience-Analytics	12%
EE	8%
ME	4%
Physics	4%

3.2.3 PKU

申请数据

来源：一亩三分地

GPA成绩

平均值	中位值
3.8	3.6

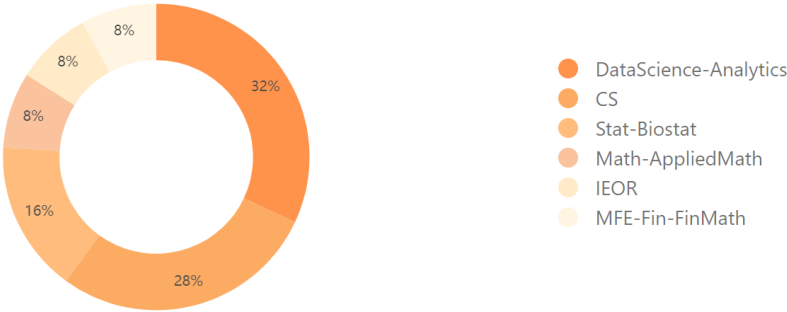
GRE成绩

平均值	中位值
326.9	327

TOEFL成绩

平均值	中位值
106	106

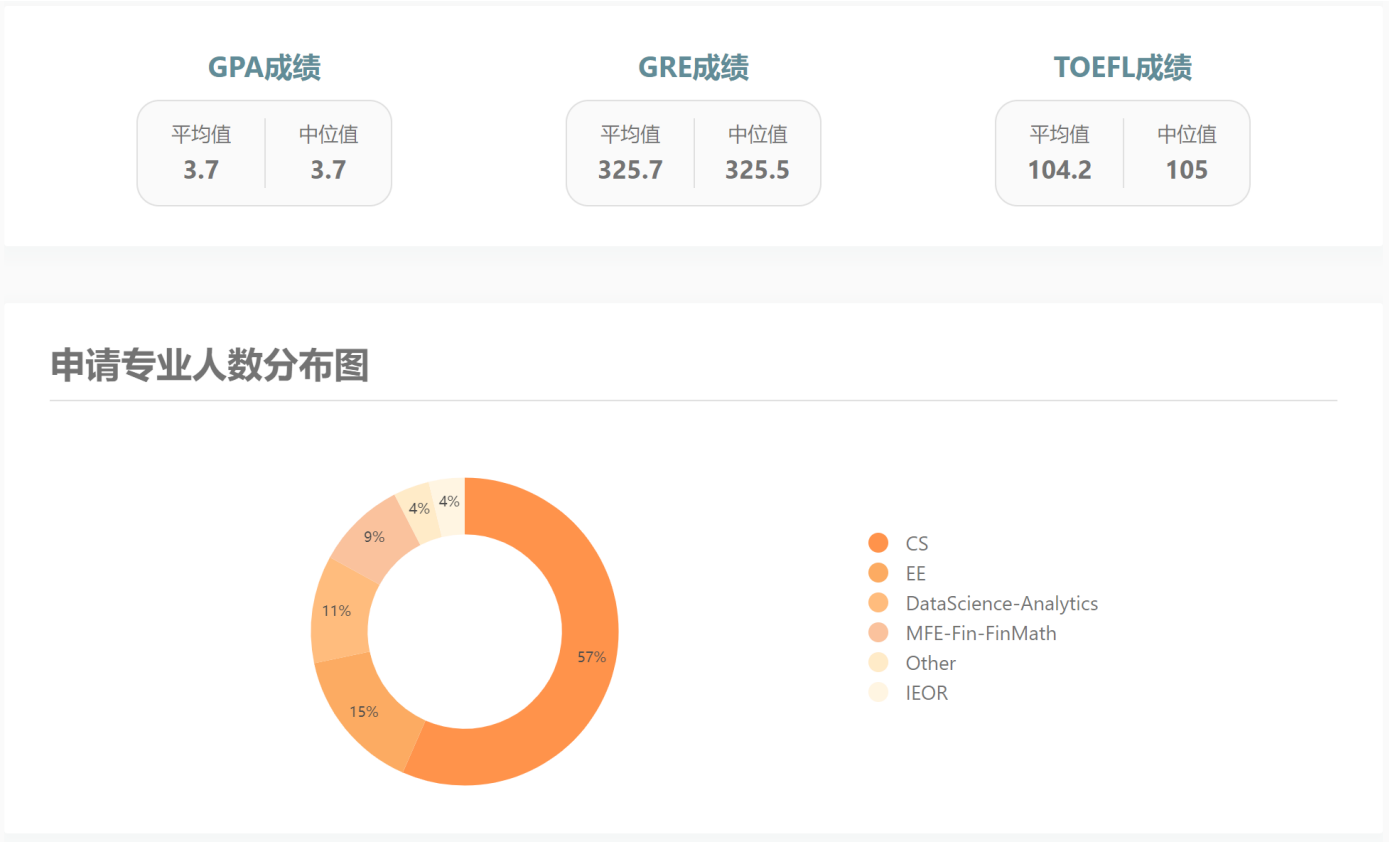
申请专业人数分布图



3.2.4 ZJU

申请数据

来源：一亩三分地



3.2.5 SJTU

申请数据

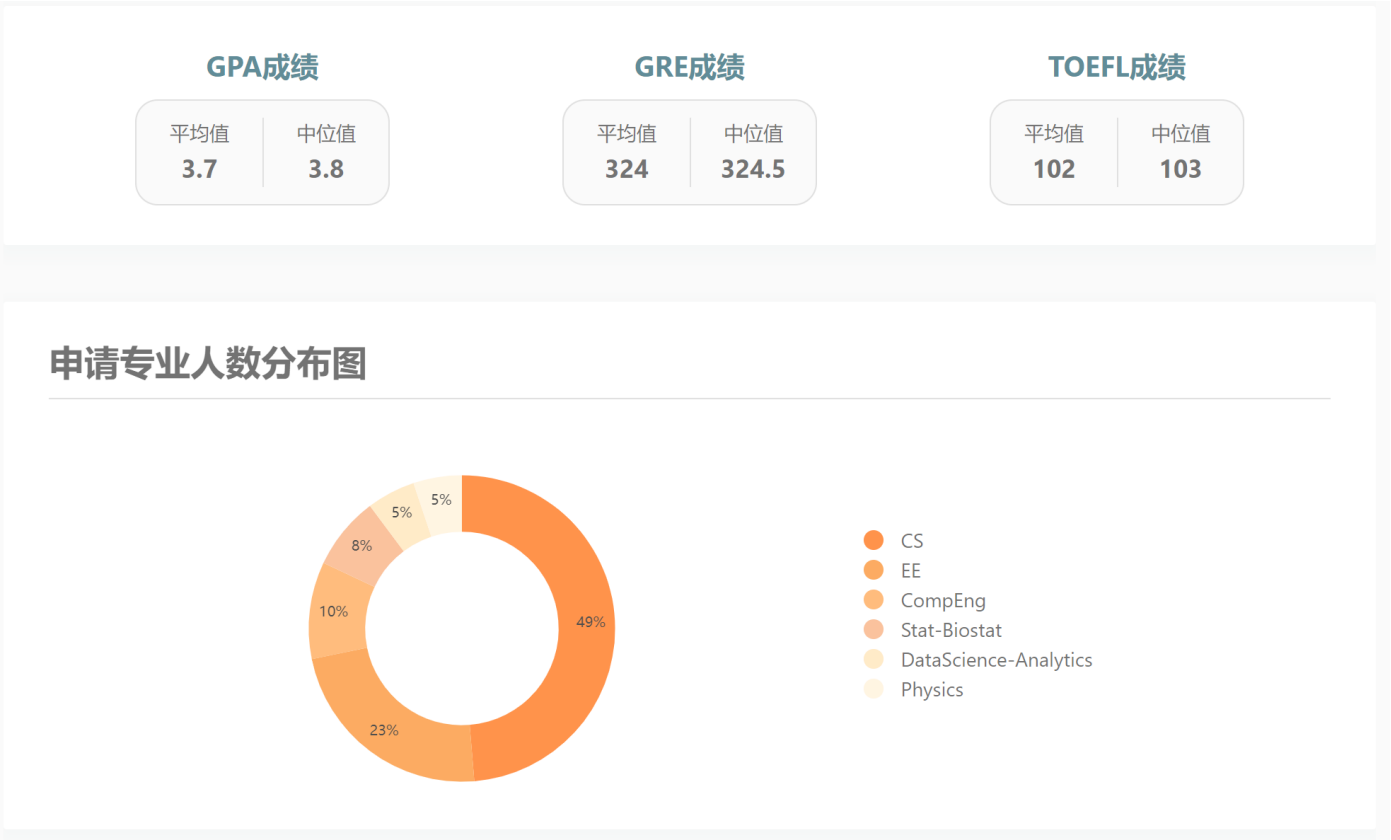
来源：一亩三分地



3.2.6 HUST

申请数据

来源：一亩三分地



绩点制度

成绩单绩点说明及计算公式

The system of Grade Point Average

成绩标注采用以下三种绩点

一、 百分制绩点：

85 分-100 分=4, 60 分-84 分 =1.5-3.9（每 1 分为 0.1 绩点）

二、 五级制绩点：

优=4, 良=3.5, 中=2.5, 及格=1.5, 不及格=0

三、 二级制绩点：

通过=3.0

The system of GPA used for academic transcript of Huazhong University of Science and Technology is established as follows:

一、 Hundred -mark system:

(1) 85~100=4.0, (2) 60~84=1.5~3.9 (add 0.1 for every one more point)

二、 Five-grade marking system:

Excellent (A)=4; good (B)=3.5; satisfactory (C)=2.5; pass (D)=1.5; Fail=0

三、 Two-grade marking system:

Pass=3.0

$$\text{加权平均成绩} = \frac{\sum (\text{课程学分} \times \text{课程成绩})}{\sum \text{课程学分}}$$

$$\text{Cumulative Average Grade} = \frac{\sum (\text{credits} \times \text{grade})}{\sum \text{credits}}$$

华中科技大学本科生院
Undergraduate College
Huazhong University of Science and Technology

真实数据点

- 18MS, 60%, 3.69

3.3 进度更新

待更新

4. 选课

4.1 选课

本页包含了以下内容

- 选课系统使用
- 通用课程推荐与避雷
- 专业课程推荐与避雷

声明：关于课程和老师的评价仅为个人观点，请理性对待

4.2 选课系统使用

4.2.1 常见问题

一轮多选英语课和政治课是踢到一节再随机还是随机之后再踢到一节

根据教务处的反馈，是前者

培养方案某类课程溢出的不完整的课程学分可以算进任意选修吗

好像不同专业处理方式不同，详情咨询自己院的教务员

为什么有些本专业的专业课人没满也选不了

有些部分名额前两轮只开放给特定学生（如二专）

4.2.2 For新生

选上了课什么时候可以退

开学前两周任意时候可以免费退，期中会开放一周时间按130一学分退

别人退了课什么时候放出余量

第二天13:00

一学期多少学分合适

看个人，如果怕期末太辛苦没必要一开始就把英语/政治课都选上，而且注意把期末考试时间错开（一周5门考试会死人）

怎么选课申请

jwfw，但要所有平行班都已选满，且一般不给低年级通过

大英和高英的区别？

大英不算绩点（可以水），高英2分绩点

大一未分流前必须要上完大类基础课吗

注意有些专业有分流的修读要求，然后可以按照意向分流的专业培养方案修读

之后要转专业，大一应该修什么课

如果比较有信心，可以暂时先不上本专业的课，比较稳妥的方式是两边都上，但这样任务量会很大，而且非本专业的专业课一般到三轮才能选

4.3 通用课程推荐与避雷

4.3.1 七模

4.3.2 英语课

4.3.3 政治课

4.3.4 其他

4.4 专业课程推荐与避雷

4.4.1 计算机科学与技术

大类基础

数学分析B I/II

推荐 - 张巍，给分超级好

专业必修

专业选修

5. 出国申请

5.1 为什么润？

5.1.1 更好的科研环境

对于在学术上有追求的人来说，西方国家的科研环境无疑更好：预算、实验室条件和师资等更充足，到学术氛围更纯粹浓厚。不仅在学生时代，之后如果继续在学术界卷教职，个人科研能力和教学水平也会较论资排辈有着更高的优先级。

5.1.2 更好的课程质量

本科一直受苦于大部分课程质量之水，国外可能会有更多质量高的神课。教学质量是国外教授评职称的一个重要打分项，因此课堂质量是十分被在意的。课程安排、作业被精心设计以保证能学到系统知识，助教也提供大量office hours答疑解惑。

5.1.3 WLB

国内996福报的现状没有改变，真正的work-life-blance在国外。铁打不动的955，还有充足的员工福利，保障除了工作外还有自己的生活。

5.1.4 实现财富自由

CS和金融相关的专业有极大的机会进入头部互联网和金融公司工作。较高的平均毕业生起薪（\$120k左右）可能让你比同龄人更早踏入财富自由的路径。

5.1.5 包容的环境

对于女性和少数群体，国外的职场和生活环境更小可能成为阻碍。不仅公司可能会对这些群体有特别的carrer fair，平时也会监督每个组的diversity。少数群体生活的环境不断在改善。

5.1.6 可能的移民机会

留学移民是所有路径中最简单的一条。读书-工作-换卡，是大部分人普通人能肉身翻墙的康庄大道。

5.1.7 体验不同的文化

长期浸润在儒家文化圈里，走出去能帮你用更多不同的视角看待这个世界上正在发生的事情。

5.2 信息获取

5.2.1 项目官网

项目官网给出了详细的介绍、课程、申请要求，建议仔细阅读。

5.2.2 FDU Hotpot

FDU自己的留学平台，登陆后可查看19年以来申请结果。

5.2.3 一亩三分地

北美华人社区，有留学申请、英语考试等板块。信息最全的论坛，但需要筛选。

5.2.4 The GradCafe

国外研究生申请论坛。

5.2.5 ChaseDream

商科项目最有影响力的论坛。

5.2.6 CS Masters Application

CS项目总结。

5.3 我应该读Phd还是Master

一句经典的回答：“在思考这个问题的人，就已经不适合读PhD了”。

不过，这确实是一个需要思考的问题。首先，需要摒弃本科-硕士-博士这样的线性思维，这三个学位并不是一种渐进的关系。硕士和博士都是本科的延申，但侧重点不同。

PhD适合的是纯学术追求的人，PhD的职业发展最典型的一条路径就是当教授，无论以后是不是想当教授，从入学那天起都应该将教职作为目标之一。就申请来说，connection和paper是两个最重要的因素。PhD的典型学制是五年，期间可靠funding实现经济自由，也是预算紧张下的一个选择。

读master的缘由则可能复杂得多。有单纯为了学位的、为了OPT的、或者就是有钱无所谓再读两年书的...但总的来说，master是一个给职业道路继续打基础的途径。如果本科四年都没规划好自己的职业路径，可以继续靠这两年想清楚；如果对本科专业不满意，master是一个转专业的机会；如果想在其他国家工作，读个master也是一个比较稳妥的方式。大体来说，master学位和bachelor学位的区别不大，对于一些只有PhD能做的工作（如教职、北美的算法工程师）都够不到门槛。

5.3.1 Master -> PhD

PhD的申请自然是比Master难，对于暂时条件还不够但又想走学术路线的，先读一个master再继续读PhD也不失为一种曲线救国的方法。但需要考虑的是1. 经济成本，master两年的花费不小；2. 时间成本，整套读完至少大概7年。

5.3.2 PhD -> Master

读两年PhD然后drop拿个Master学位毕业。这条路径适合的是1. 预算有限，没有经济能力支撑Master两年的消费；2. 读了才发现自己并不适合PhD；3. 其他专业转CS Master。

5.4 要不要找中介？

见仁见智的问题。个人的经历觉得建议不要，中介无非就是贩卖焦虑赚信息差的钱。

首先性价比太低，几万的中介费干的事情无非是选校/文书/网申。选校除非真的是一无所知，或者时间紧急，自己在网上花时间了解绝对比中介的信息更全面。文书只能是性价比太低，几百几千都能请到母语者修改（<https://www.fiverr.com/>），中介水平可能还没复旦学生写的好。网申就是些没技术含量的脏活累活，除非是真的忙的不行了自己完全能干。

5.5 申请时间线

时间点	准备内容
大一至大三	GPA 标化考试 科研 实习 竞赛 套磁 了解申请流程
大四上学期	准备材料 网申
大四下学期	等待结果
拿到录取后	确认学校 办理签证等手续 机票等

仅作参考

5.6 前期准备

5.6.1 GPA

GPA在申请中的作用日益增加。Fall2022申请季，国际生申请人数又达历史新高，以往相较其他国家不太在意的美国也开始用GPA筛人（如USC的CS项目卡3.7，往年为3.3或3.5）。在众多海本平均3.8、浙大平均3.9、清华GPA以改革的情况下，FDU的劣势愈发大。尽量在前六个学期保持较高的GPA是首要的任务，当然，低GPA的机会也有很多。

整体上，master项目比PhD更看重GPA，商科项目比较在乎GPA和出身。3.0基本是美国Top50的一个门槛（不绝对）。

有关GPA改革，查看[GPA](#)。

5.6.2 TOEFL/IELTS

英语考试是在英语国家上学的必备，一般不存在豁免。但除了接近满分，很难做到加分的作用，因此基本达到门槛线就OK。一般TOEFL 100，IELTS 7已足够用。

但在申请时注意浏览项目官网的特殊要求（如UIUC要求TOEFL 104、CMU INI要求TOEFL小分25+）以及隐性要求（如Princeton的MSECS卡口语28）。

5.6.3 GRE/GMAT

这一项优先级比上面更低。疫情期间很多学校已经取消了GRE的参考，GRE在申请中的作用微乎其微，所以也不要为了高分浪费时间。STEM项目只要数学能接近满分就没问题，PhD项目在写作上要求高一些。

不过同样注意特殊要求（MSCS@Yale卡GRE 328）。

5.6.4 软背景

实习

早日实习对之后无论是申请还是工作都帮助很大。可关注各个公司招聘官网、公众号或利用职场App（linkedin等）找实习。一开始比较困难可以询问学长学姐。

对招工向的项目帮助较大，一些项目非常在意工作经验。

科研

对科研向的项目Master项目和PhD项目帮助较大。科研的途径有1. 本校教授；2. 国内外其他学校教授；3. 公司的研究岗（如微软亚研等）。暑研也是很重要的一个渠道，注意关注各校官网。

最好有产出（paper），同时注意connection，拿到优质的推荐信。

竞赛

除了国际知名的赛事（ACM-ICPC/Kaggle/...）有些微帮助，其他大部分帮助不大。非感兴趣下投入产出比较小。

交换

有学校/院系提供的交换项目和自己申请的。部分项目有交换经历能够大大加分。

5.7 选校方法论

如何选校是一个大学问。Fall 2022的惨痛经验告诉我们，参照四年前，甚至两年前的信息进行选校都可能会造成大失误。早些年的保底项目可能到了今年已经保不了。

选校无非就是在众多项目中选择适合自己的，这个工作可以放在稍后的位置，因为不到申请前你无法确定自己的所有背景情况（GPA等）。首先尽量了解更多的项目，很多人到申请季后期才发现有适合的项目没有了解到。CS的可以看[CS Masters Application](#)。需要了解项目的以下几点：

- 申请难度（可以参照历年成功申请数据，是否对陆本友好）
- 申请要求（对标化成绩的要求等）
- 就业数据（平均薪资、去向）
- 课程安排（需要修多少学分、分别是什么课）
- 项目时长（一年/一年半/两年/...），如果一年半的话有没有OPT
- 地理位置（天气/招工是否方便）
- 项目花费（学费、当地生活费，PhD项目的funding）
- 其他（Master项目有没有继续读PhD的可能/...）

大部分信息，可以在项目的官网上找到。除此之外，一亩三分地上有版面是就读体验，可以查找已经就读的同学对项目的真实评价。可以参照往年的一些方案，不过也不必盲从，有一些项目完全是被中国学生的热情捧高的，实际上没那么好。

充分评估后，可以确立大概彩票-冲刺-主申-保底四档。鉴于今年形势建议是多申几所（建议15+），多买彩票，争取录到更好的。不过在选校过程中应该摒弃按录取难度评估项目好坏的做题家思维，不是录取越难这个项目就越适合你。如果目标就是招工，就应该多申招工数据好的就业项目，课程量大或者科研项目反而会会影响刷题面试的时间。而如果目标是科研，就业项目不一定有机会。

注意，项目申请有成本，从申请费到英语考试送分每个项目费用大概是1000RMB左右，此外一些教授可能会有推荐信数量的限制，这两个因素就限制了不太可能把所有想要的项目都申到。如何取舍的话看个人喜好吧。

5.8 网申材料

5.8.1 文书

仔细阅读项目官网要求，按要求撰写。不同项目要求不尽相同，不展开，可在相关资源上自信检索。

分为Personal Statement和Statement of Purpose，区别自行查询。有些项目会有Diversity Statement，不了解西方文化的慎写，容易踩雷。

几个比较重要的点：表达对学校/项目的喜爱；不要单纯秀肌肉，写清楚自己的经历为什么适合读这个项目，这个项目能带给你什么；说清楚是如何为这个项目做准备的。

申请中重要性较为波动，但整体上比较重要。

5.8.2 推荐信

一般3封，可以是导师、课程教授、实习领导等。PhD申请中牛推的作用>>其他材料。国内的推荐信都是自己写自己填，招生组也知道这个情况，所以大部分情况下只要不是黑推就没问题。

5.8.3 简历/CV

详细说可以专门写一篇。主要是简洁明了，客观阐述自己的教育、工作经历，相关项目，获奖荣誉，实际能力等。

5.8.4 成绩单

找教务处开电子的就行了，中英文都有。

5.8.5 标化考试送分

去考试网站，TOEFL现在126RMB一个项目，GRE 27刀一个项目。

5.8.6 小作文

一些项目会有小作文，要求类似于文书。

5.8.7 视频面

一些Master项目会安排视频面（自动，对面无入），一般问一些简单的behavioral questions。

5.9 标化考试准备

欢迎TOEFL/IELTS/GRE/GMAT考试经验分享

5.10 申请经验分享

5.10.1 申请经验分享

欢迎大家在这里分享自己申请的经验

6. In progress

7. 我要贡献

7.1 如何贡献

我们使用飞书进行协作。

加入组织后即可查看编辑以下链接，加入组织方式：邀请你加入复旦大学生存手册编写组，<https://survivefudan.feishu.cn/invite/member/A5veJRozeoeyShMw>

组织内人员可通过以下链接编辑文档：https://survivefudan.feishu.cn/docx/ZbLgd3PiFoP1TNx2ozbcP49Tn1d?from=from_copylink

编写成功后，可申请将文章同步至此网站。