

浙江大学

硕士留学报告册



让留学链接多元人生

申请知识扫盲 大学四年规划 申请流程详解 留学数据详解 留学案例速查 留学经验总结

序

哪一个国家留学性价比较高？
专业背景平平，如何能够在申请中脱颖而出？
研究生留学择校的时候，需要考虑哪些因素？各大网站发布的大学排名有参考价值吗？
申请留学项目时跨专业成功的几率大吗？硕士和博士项目各自的情况是什么？
托福、雅思和 GRE 分数在申请中到底有多重要？需要备考多长时间？
推荐信如何寻找合适的推荐人？
申请留学的面试中应注意什么？
.....

很多同学在准备留学之初，可能都会有各种各样的问题，对申请流程一头雾水，但是又不知道向谁询问。因此，指南者留学专门准备了这份《2022 年浙江大学硕士留学报告册》，旨在分析浙大往年留学数据，并从同学们的角度出发，给有留学意向的浙大学子提供最全面的信息。

本报告册主要分为三大板块：

一、浙大整体留学趋势分析：通过对浙江学历年的留学数据进行解析，洞察浙大学生留学的整体趋势。整体趋势主要包括“最爱留学地区”、“最爱留学高校”以及“最爱申请专业”三个方面，通过借鉴浙大学长学姐的申请经验，让同学们更加明确自身未来的发展方向。

二、留学申请的全流程解析：针对留学申请的整个过程进行解析，从前期的留学选校、标化考试、背景提升，到中期的申请材料、文书撰写，再到后期的申请、面试等，一步一步、循序渐进地指导有留学意向的同学们做好留学准备，从而获得最佳的留学申请结果。

三、浙大学长学姐经验亲授：通过整理历届学长学姐的申请情况，指南者留学不仅归纳了几十位浙江大学学长学姐的案例，而且系统地总结了他们留学申请过程中的优秀经验。不论你在申请的哪个阶段，都可以参考学长学姐们的建议。同时，在报告的附录部分也准备了一些非常实用的资料，可以帮助同学们做好申请规划。

本报告涉及到的数据均来源于浙大官网、国外学校官网和指南者留学的真实数据，涉及到的案例和采访均为指南者留学学员的真实案例。

目录

第一章 浙江大学毕业生去向概述	4
1、直接就业	4
2、国内升学	4
3、境外留学	4
第二章 浙江大学留学数据详解	5
1、本科院系分布	5
2、留学地区分布	6
3、留学院校选择	6
4、留学专业选择	6
第三章 浙江大学留学趋势分析	7
1、最爱留学地区 Top 3	7
2、最爱留学高校 Top 10	10
3、最爱申请专业（理工科、商科、社科）	11
第四章 留学申请所需材料及流程解析	21
1、选学校选专业	22
2、参加语言考试	25
3、专业素质提升	35
4、证明材料准备	39
5、留学文书撰写	41
6、面试环节须知	42
第五章 浙江大学留学申请攻略	44
1、学长学姐经验亲授	44
2、学长学姐就读体验	55
3、学长学姐案例速查	60
附录一：大学四年超强时间规划	65
附录二：浙江大学学术、学科竞赛项目表	67
附录三：QS 世界大学排名 Top 100（2023 最新）	69
附录四：美国大学综合排名 Top 100（2022 最新）	72
附录五：热门专业对比扫盲	76
附录六：申请知识常见 Q&A	78

第一章 浙江大学毕业生去向概述

浙江大学（Zhejiang University），简称“浙大”，由中华人民共和国教育部直属，中央直管副部级建制，位列首批“211 工程”、“985 工程”、“世界一流大学和一流学科”，九校联盟（C9）、环太平洋大学联盟、世界大学联盟、国际应用科技开发协作网、中国大学校长联谊会、新工科教育国际联盟、全球能源互联网大学联盟、CDIO 工程教育联盟、医学“双一流”建设联盟成员，入选珠峰计划、2011 计划、高等学校学科创新引智计划、卓越工程师教育培养计划、卓越医生教育培养计划、卓越法律人才教育培养计划、卓越农林人才教育培养计划、中国政府奖学金来华留学生接收院校。

根据浙江大学发布的《浙江大学2020届毕业生就业质量年度报告》。本科毕业生中签约就业占比 32.84%，国内升学比例 42.36%，出国（境）升学比例 16.9%。



1、直接就业

浙江大学 2020 届本科毕业生共计 5692 人。选择直接就业的本科毕业生总数为 1869 人（直接就业包括签约就业+灵活就业+自主创业），占 2020 届本科毕业生的 32.84%。

2、国内升学

2020 届本科毕业生中选择国内读研共 2411 人，占本科毕业生总人数 42.36%，毕业生升学院校总体质量高，绝大多数是被“双一流”高校录取。

3、境外留学

2020 届本科毕业生出国（境）深造人数达 962 人，占本科毕业生总人数 16.9%。且本科毕业生出国（境）深造院校质量和层次较高 747 人被牛津大学、斯坦福大学、剑桥大学、哈佛大学等《泰晤士报》排名前 100 的高校录取，占本科生出国、出境总人数的 77.65%。

第二章 浙江大学留学数据详解

2020 届本科毕业生出国（境）深造人数达 962 人，占本科毕业生总人数 16.9%。且本科毕业生出国（境）深造院校质量和层次较高 747 人被牛津大学、斯坦福大学、剑桥大学、哈佛大学等《泰晤士报》排名前 100 的高校录取，占本科生出国、出境总人数的 77.65%。

1、本科院系分布

根据《浙江大学 2020 届毕业生就业质量年度报告》中的表 1-9 浙江大学 2020 届本科毕业生分院系出国率一览表可知，近年来，深造率前五的院系为：国际联合学院 91.11%、竺可桢学院 82.19%、医学院 72.44%、材料科学与工程学院 72.07%、生命科学学院 71.76%。

院系	深造率	深造人数
国际联合学院	91.11%	41
竺可桢学院	82.19%	180
医学院	72.44%	297
材料科学与工程学院	72.07%	80
生命科学学院	71.76%	61
机械工程学院	70.79%	126
化学系	70.24%	59
地球科学学院	69.39%	34
信息与电子工程学院	69.34%	199
控制科学与工程学院	68.60%	83
环境与资源学院	65.49%	74
外国语言文化与国际交流学院	65.26%	124
高分子科学与工程学系	63.41%	52
生物系统工程与食品科学学院	62.86%	66
海洋学院	62.05%	121
农业与生物技术学院	61.43%	129
物理学系	59.14%	55
药学院	58.47%	69
光电科学与工程学院	58.33%	56
数学科学学院	57.82%	122
经济学院	57.22%	107
管理学院	56.45%	70
电气工程学院	55.74%	165
动物科学学院	52.58%	51
化学工程与生物工程学院	52.43%	54
能源工程学院	51.61%	112

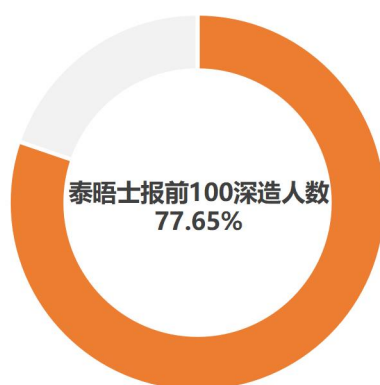
生物医学工程与仪器科学学院	51.24%	62
艺术与考古学院	49.28%	34
航空航天学院	49.12%	28
建筑工程学院	48.51%	114
心理与行为科学系	48.28%	28
传媒与国际文化学院	47.55%	68
公共管理学院	46.24%	80
人文学院	46.15%	72
光华法学院	44.96%	58
教育学院	37.16%	55

2、留学地区分布

浙江大学的本科毕业生每年大约有近千人选择出国（境）留学，留学目的地主要分布在美国、英国、新加坡、中国香港、日本、澳大利亚、德国等国家和地区。其中 2020 届毕业生到美国和英国留学人数最多，共 659 人，占毕业生留学总人数近 59.37%。

3、留学院校选择

2020 届本科毕业生出国（境）深造人数达 962 人，占本科毕业生总人数 16.9%。且本科毕业生出国（境）深造院校质量和层次较高，747 人被牛津大学、斯坦福大学、剑桥大学、哈佛大学等《泰晤士报》排名前 100 的高校录取，占本科生出国、出境总人数的 77.65%。



*2020 届本科毕业生到世界知名大学留学比例统计

4、留学专业选择

据留学机构的数据显示，学生出国留学的十大热门专业包括教育学、传媒、经济学、会计与金融、化学工程、数学、电子工程、土木及结构工程、统计学、计算机科学。

浙江大学作为我国传统的综合性强校，化学、生物学、生态学、机械工程、光学工程、材料科学与工程、动力工程及工程热物理、电气工程、控制科学与工程、计算机科学与技术、土木工程、农业工程、环境科学与工程、软件工程、园艺学、植物保护、基础医学、临床医学、药学、管理科学与工程、农林经济管理都是世界一流学科建设学科。很多同学毕业之后，会选择留学来继续加深自己的专业能力。相对来说，国外的专业学习更需要具有很强的逻辑意识和论据论点，同时，国外的研究生更讲究实战意义，因此能够帮助同学更有逻辑性地处理问题。

第三章 浙江大学留学趋势分析

据《2020 中国留学生白皮书》显示，2019-2020 年，中国赴美留学总人数达到 396,548 人，仍占中国留学生总人数的 40%以上。之后依次是澳大利亚、英国、加拿大、日本、加拿大、韩国、德国、法国。而这几年，受国际形势的影响，留学申请也发生了不同程度的变化。

基于这样的大背景，指南者留学针对浙江大学本科生的留学趋势进行了探究。内容主要包括：最爱留学地区 Top 3、最爱留学高校 Top 10、最爱申请专业（理工科、商科、社科）。



最爱留学地区
Top 3



最爱留学高校
Top 10



最爱申请
专业

1、最爱留学地区 Top 3

回顾最近的几年，留学圈经历了各种大事件：中美贸易战、澳洲山火、新冠疫情、取消各类考试.....在各种事件逐渐平息或趋于平稳的现在，再勇敢地回头看，大环境的瞬息万变是普通人无法掌控的，我们能做的就是多做准备，降低对自己留学申请的负面影响，因为未来的申请难度仍会上涨。

受多变的国际局势影响，只申一个地区在很多留学 er 眼中成了一种比较冒险的决定，越来越多的准留学生倾向于选择多地区混申来确保自己将来“有书可读”。大趋势上，英、美、澳、加等英语系国家仍是中国学生留学的首选。而浙江大学本科生最爱留学的地区 Top 3 分别是：**美国、英国、新加坡**。

Top 1: 美国

(1) 院校排名

作为全世界经济最发达的国家，这里同样有着全世界最好的大学。Top 20、“常春藤联盟”、“十大联盟”...这些美国高校的头衔，一直标志着“世界顶尖教育”，令无数学子心驰神往。

2023 年 QS 世界大学排名美国院校有 8 所位居前 20，在排名前 100 中所占数量也还是相当可观的。除此之外，全美 50 个州共有三千多所大学，数量多也意味着选择更多。

虽然这些大牛学校的存在感太过强烈，人们很难忽视它们，但美国大学有这样一个特点：专业细而多，分布也不太集中。换句话说，可能有些学校与“藤校”无缘，平时风格低调。但综合性排名不占优势的大学里，也可能有着在世界上排名数一数二的专业。

(2) 申请难度

总体来说，申请美国的硕士，材料要求最多、流程最复杂。

成绩要求：建议 GPA3.0，相当于均分 80%以上。

语言要求：排名顶尖的学校，基本需要托福 100 分以上，差一点的也要 90+。虽然大部分美国高校也接受雅思，但是分数优势不高。

个人陈述及 Essay：可发挥性非常大，是招生官最看重的一部分，也是让万千学生最头痛的一部分。内容包括你对申请专业的看法，自身的学术经历及过往项目、申请动机等等，有的学校还会指定内容要求

申请人多写一篇学术相关的 Essay（比如约翰霍普金斯就要求两篇 Essay）。双非逆袭，学霸落榜..... 大多都是文书质量的好坏来决定的。

推荐信：每个学校基本要求 2~3 封推荐信。

GMAT/GRE：商科硕士需要 GMAT 成绩，除商科外其他专业需要 GRE 成绩。现在绝大多数商科都接受 GRE 成绩了。虽然大部分学校没有标明具体录取分数，但是名校最好 GRE 320+或者 GMAT 700+。

(3) 留学费用

普通理工科专业	学费 23000-50000 美元/年 生活费 18000-36000 美元/年
普通文科专业	学费 11000-47000 美元/年 生活费 18000-36000 美元/年
普通商科专业	学费 23000-77000 美元/年 生活费 18000-36000 美元/年
MBA 专业	学费 73000-100000 美元/年 生活费 18000-36000 美元/年
艺术类专业	学费 38000-60000 美元/年 生活费 18000-36000 美元/年

(4) 未来发展

自由开放的专业选择方式使学生在本科阶段能够有充分的时间考虑未来的发展，毕业生的专业能力和素养在某种程度上得到了保障。

在美国完成学业后，普通专业可以申请 1 年左右的 OPT，STEM 专业可以申请 3 年的 OPT。毕业生可以利用这个时间在美国进行实习，积累一定的工作经验，为今后的职业发展打下基础。

Top 2: 英国

(1) 院校排名

关于英国大学，根据排名可以分为以下几类：

第一类：以牛津、剑桥为首的 G5 大学，这五所大学代表了英国最顶尖的学术实力、师生质量、经济实力，享有最多的政府教育与科研经费，无论是专业排名还是综合排名都数一数二。

第二类：主要是罗素集团大学成员，红砖六校成员等。这类大学研究基础雄厚，每年都获得大量的政府研究基金。

第三类：其它大学，例如赫尔大学，林肯大学，伦敦都市大学等等。虽然这类大学的科学研究相对比较薄弱，但是他们的学科设置比较实用，很受英国学生欢迎。

第四类：不参与排名的专业强校，如伦敦商学院（LBS）、克兰菲尔德大学等，一般只招收研究生，但在业界影响力不可小觑。

(2) 申请难度

英国申请相对友好，大部分看成绩、语言，需要提供推荐信，但 G5 学校对学术背景格外看重。

学术要求：随着学校排名的降低，学术成绩要求也递减。Top 50 的学校均分要求 80%以上，Top 100 70%-75%就可以申请，Top 500 65-70%。

语言成绩：Top 50 的学校雅思要求 7 分，其他的基本都是 6.5，单科 6 左右。

GMAT/GRE：申请英国 G5 学校最好 GMAT 700+或者 GRE 320+。

英国的留学申请一直都很火热，不仅学制短，而且含金量高。随着美国由于各种原因留学热度降低，原来的申请平衡被打破，越来越多的学生改变了留学目标地区，瞬间涌入英国，加上英国出 PSW 的 2 年实习签证利好消息，英国留学极速升温。

虽然这么多因素导致近年来申请英国留学会相对比较难，但大家也不用过于焦虑。英国硕士的申请仍然以“先到先得”为原则，早期申请总体上仍具有优势。

(3) 留学费用

普通学科	学费 12000-29000 英镑/年 生活费 9000-16000 英镑/年
普通商科	学费 15000-48000 英镑/年 生活费 9000-16000 英镑/年
MBA	学费 23000-88000 英镑/年 生活费 9000-16000 英镑/年
艺术类专业	学费 23000-51000 英镑/年 生活费 9000-16000 英镑/年

(4) 未来发展

英国的教育举世闻名，教育水平位于全球前列位置，拥有大批世界名校，所以英国硕士的教育质量比较高，所授予学生的知识比较丰富。

英国硕士会为学生提供很多的实习机会，这样学生的海外工作经验便比较丰富，与国内的硕士毕业生相比更具有海外工作经验的优势，国际视野比较宽阔。并且在英国留学硕士回国后具有语言能力和自学能力的优势，这也大大提升了自身的竞争力。

Top 3: 新加坡

(1) 院校排名

新加坡实行的硕士学制是 1-2 年，和大多数欧美国家的学制是接轨的，更有助于引进先进的学习模式和经验，帮助学生适应国际化的氛围。

公立：新加坡国立大学、新加坡南洋理工大学、新加坡管理大学。

私立：詹姆斯库克大学、科廷大学新加坡校区、莱佛士设计学校、新加坡管理学院。

(2) 申请难度

新加坡公立大学：

- 1、留学新加坡四所公立大学攻读硕士，都要求是 211 院校毕业的学生；
- 2、学生在校平均成绩在 85 以上；
- 3、新加坡硕士留学要求最重要的是要有本科成绩和新加坡留学雅思分数 6.5 以上；
- 4、新加坡留学学费一年大约 21 万人民币，新加坡留学生活费 5 万元人民币(包括住宿费)；
- 5、博士和研究型硕士才有资格申请新加坡留学奖学金。

注：专业不同要求各不相同

新加坡私立学校：

- 1、专科毕业，有 2 年以上相关专业工作经验者。
- 2、普通大学，平均分 75 分左右，雅思 6.0-6.5(不同专业要求各不相同)。

(3) 留学费用

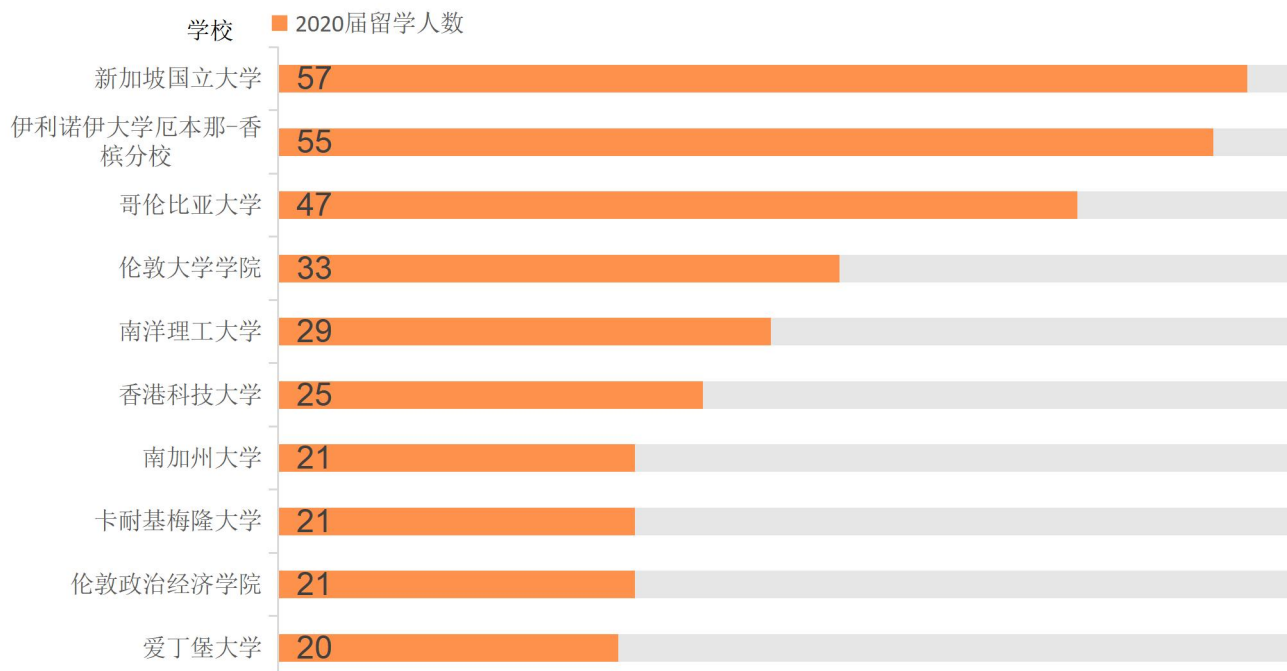
公立研究生	学费 4 万新币/年 生活费 14000-24000 新币/年
私立研究生	学费 2 万-4 万新币/年 生活费 14000-24000 新币/年

(4) 未来发展

新加坡留学硕士非常有优势，其就业的薪资待遇非常的高。与中国的就业压力相比，新加坡硕士就业是非常容易的，因为新加坡的各行业发展空间广阔，失业率在全世界最低。新加坡的 600 多家跨国公司为毕业生提供了大量优质的工作机会。近年两所大学对毕业生调查。硕士毕业，公立大学硕士生毕业试用期基本起薪 3000 新币以上，新加坡私立大学很多热门专业在当地的就业率达到 80% 左右。

2、最爱留学高校 Top 10

浙江大学的毕业生所选择的国外高校也都不简单，基本上都是知名大学，在各大排名中，名次均比较靠前。其中，2020 年最受浙江大学学生欢迎的十大高校包括：新加坡国立大学、伊利诺伊大学厄本那-香槟分校、哥伦比亚大学、伦敦大学学院、南洋理工大学、香港科技大学、南加州大学、卡耐基梅隆大学、伦敦政治经济学院、爱丁堡大学。



Top1: 新加坡国立大学 National University of Singapore-----57 人

新加坡国立大学（National University of Singapore），简称国大（NUS），是新加坡首屈一指的世界级顶尖大学，是环太平洋大学联盟、亚洲大学联盟、全球大学校长论坛、亚太国际教育协会、国际研究型大学联盟、Universitas 21、新工科教育国际联盟、国际应用科技开发协作网等高校联盟的成员，商学院获有 AACSB 和 EQUIS 认证。新加坡国立大学在工程、生命科学及生物医学、社会科学及自然科学等领域的研究享有世界盛名。

Top2: 伊利诺伊大学厄本那-香槟分校 University of Illinois at Urbana-Champaign-----55 人

伊利诺伊大学厄本那-香槟分校（UIUC）是美国顶尖的综合研究型大学，是美国十大联盟创始成员和美国大学协会成员，其工科综合实力稳居全美前五，在理学和社会科学领域亦是世界一流水平，在此学习和工作过的校友中有 30 位获得诺贝尔奖，2020THE 世界大学排名第 48 位，2019 软科世界大学学术排名第 38 位。

Top3: 哥伦比亚大学 Columbia University-----47 人

哥伦比亚大学，正式名称为纽约市哥伦比亚大学（Columbia University in the City of New York），坐落于美国纽约曼哈顿上城区晨边高地，简称哥大，是一所世界顶尖私立研究型大学、美国大学协会十四所创始院校之一，也是常春藤盟校之一。

Top4: 伦敦大学学院 University College London-----33 人

伦敦大学学院（University College London，简称：UCL），1826 年创立于英国伦敦，是一所公立研究型大学，是享有顶级声誉的英国老牌名校。它是伦敦大学联盟的创校学院、罗素大学集团和欧洲研究型大学联盟创始成员，被誉为金三角名校和“G5 超级精英大学”之一。伦敦大学学院诞生了 34 位诺贝尔奖获得者和 3 位菲尔兹奖获得者，此外还不乏科学、政治以及文化等领域的名人。

Top5: 南洋理工大学 Nanyang Technological University-----29 人

南洋理工大学（Nanyang Technological University），简称南大（NTU），是新加坡的一所研究型大学。南大为国际科技大学联盟发起成员、AACSB 认证成员、国际事务专业学院协会（APSIA）成员。南大被“QS 世界大学排名”评为世界顶尖大学之一，并多年蝉联全球年轻大学榜首。南大主校区也常被列为全球最美丽的校园之一。作为新加坡的一所科研密集型大学，南大在纳米材料、生物材料、功能性陶瓷和高分子材料等许多领域的研究享有世界盛名，为工科和商科并重的综合性大学。

Top6: 香港科技大学 The Hong Kong University of Science and Technology-----25 人

香港科技大学（The Hong Kong University of Science and Technology），简称“港科大”（HKUST），为环太平洋大学联盟、全球大学校长论坛、东亚研究型大学协会、亚洲大学联盟、中国大学校长联谊会重要成员，并获 AACSB 和 EQUIS 双重认证，是一所世界知名研究型大学。该校是一所以商科、工科为优势的国际性研究型大学，在物理、工程、工商管理、生物科学及生物技术、环境及可持续发展等领域均取得显著成就。

Top7: 南加州大学 University of Southern California-----21 人

南加利福尼亚大学（University of Southern California），又译南加州大学，简称南加大（USC），是美国西海岸私立研究型大学，位于美国洛杉矶市，1880 年由监理会创立，是美国大学协会和环太平洋大学联盟成员。

Top7: 卡耐基梅隆大学 Carnegie Mellon University-----21 人

卡耐基梅隆大学（Carnegie Mellon University，简称 CMU）坐落于美国宾夕法尼亚州的匹兹堡，是一所拥有 14,800 名在校学生和 1,483 名教职及科研人员的大学，被誉为“新常春藤”之一。

Top7: 伦敦政治经济学院 The London School of Economics and Political Science-----21 人

伦敦政治经济学院（The London School of Economics and Political Science，简称：LSE；中文简称：伦敦政经），1895 年创立于英国伦敦，是一所公立研究型大学，为伦敦大学联盟成员和罗素大学集团成员，被誉为金三角名校和 G5 超级精英大学。LSE 在社会科学界、金融界和政商界享有口碑，在法律，历史，人类学，经济学，哲学，心理学，商业，文学，媒体和政治领域培养了许多著名的校友。

Top10: 爱丁堡大学 The University of Edinburgh-----20 人

爱丁堡大学（The University of Edinburgh）简称“爱大”，创建于 1583 年，是一所享誉世界的一流综合研究型大学，位于英国苏格兰首府爱丁堡市，创建于 1583 年，是英语国家中第六古老的大学。它是唯一一所同时身为罗素集团、科英布拉集团以及欧洲研究型大学联盟成员的苏格兰大学。爱丁堡每年收到大约 60000 份申请，按申请量计算，它是英国第二受欢迎的大学。

3、最爱申请专业（理工科、商科、社科）

（1）理工类

01 计算机类

计算机科学是近年来留学生选择的热门专业之一，现在有许多国外大型投资商都已和高校或研究机构建立了合作关系，其研发中心也多设在英美等国。

推荐项目：

卡耐基梅隆大学计算机科学系 (Department of Computer Science)	美国
斯坦福大学计算机科学系 (Department of Computer Science)	美国
加州大学伯克利分校计算机科学系 (Department of Computer Science)	美国
康奈尔大学信息科学专业 (Information Science)	美国
华盛顿大学信息学院 (Information School)	美国
普林斯顿大学计算机科学系 (Department of Computer Science)	美国
佐治亚理工学院信息安全专业 (Cybersecurity)	美国
德州大学奥斯汀分校计算机科学系 (Department of Computer Science)	美国
剑桥大学机器学习与机器智能哲学硕士 (MPhil Machine Learning and Machine Intelligence)	英国
牛津大学计算机科学理学硕士 (MSc Computer Science)	英国
帝国理工学院计算机 (软件工程) 理学硕士 (MSc Computing (Software Engineering))	英国
爱丁堡大学计算机科学理学硕士 (MSc Computer Science)	英国
伦敦大学学院互联网工程学硕士 (MSc Internet Engineering)	英国
伦敦大学国王学院机器人学理学硕士 (MSc Robotics)	英国
香港大学计算机科学 (Master of Science in Computer Science)	中国香港
香港科技大学金融科技理学硕士 (Master of Science in Financial Technology)	中国香港
香港中文大学信息工程 (Master of Science in Information Engineering)	中国香港
香港城市大学计算机科学 (Master of Science in Computer Science)	中国香港
香港理工大学资讯科技 (Master of Science in Information Technology)	中国香港
新加坡国立大学科技硕士智能系统方向 (Master of Technology in Intelligent Systems)	新加坡
南洋理工大学人工智能理学硕士 (Master of Science in Artificial Intelligence (MSAI))	新加坡
新加坡科技设计大学安全设计理学硕士 (Master of Science in Security by Design)	新加坡
澳大利亚国立大学计算机 (高级) (Master of Computing (Advanced))	澳大利亚
墨尔本大学信息技术硕士 (Master of Information Technology)	澳大利亚
悉尼大学专业工程学 (软件工程) (Master of Professional Engineering (Software))	澳大利亚
新南威尔士大学信息技术 (Master of Information Technology)	澳大利亚
昆士兰大学信息技术 (管理) (Master of Information Technology (Management))	澳大利亚

02 Electrical Engineering

EE 的英文是 Electrical Engineering，翻译成中文是电气工程，不过这个电气工程和我们国内理解的电气工程是有区别的，国内的电气工程，比如本科生开设的电气工程及自动化专业，主要是指强电。而国外的电气工程，是包括强电和弱电两个方向。也就是电子工程和电气工程都属于 EE 这个范畴。

推荐项目：

斯坦福大学电气工程系 (Department of Electrical Engineering)	美国
加州大学伯克利分校电气工程与计算机科学系 (Department of Electrical Engineering and Computer Sciences)	美国
加州理工学院电气工程系 (Department of Electrical Engineering)	美国
伊利诺伊大学香槟分校电气与计算机工程系 (Department of Electrical and Computer Engineering)	美国
佐治亚理工学院电气与计算机工程学院 (School of Electrical and Computer Engineering)	美国
密歇根大学安娜堡分校电气工程与计算机科学系 (Department of Electrical Engineering and Computer Science)	美国
德克萨斯大学奥斯汀分校电气与计算机工程系 (Department of Electrical and Computer Engineering)	美国
帝国理工学院通讯与信号处理理学硕士 (MSc Communications and Signal Processing)	英国
曼彻斯特大学高级电力系统工程理学硕士 (MSc Advanced Electrical Power Systems Engineering)	英国
伦敦大学学院电信学与商业理学硕士 (MSc Telecommunications with Business)	英国
爱丁堡大学电子学理学硕士 (MSc Electronics)	英国
南安普顿大学系统、控制与信号处理理学硕士 (MSc Systems, Control and Signal Processing)	英国
香港大学电气与电子工程 (Master of Science in Engineering (Electrical and Electronic Engineering))	中国香港
香港科技大学电信学 (Master of Science in Telecommunications)	中国香港

香港中文大学电子工程 (Master of Science in Electronic Engineering)	中国香港
香港城市大学电子资讯工程学 (Master of Science in Electronic Information Engineering)	中国香港
香港理工大学电子与信息工程 (Master of Science in Electronic and Information Engineering)	中国香港
新加坡国立大学电子工程 (Master of Science in Electrical Engineering)	新加坡
南洋理工大学绿色电子 (M.Sc. in Green Electronics)	新加坡
新加坡科技设计大学电子工程与设计 (双硕士学位项目) (Nano-Electronic Engineering and Design)	新加坡
澳大利亚国立大学光子工程 (Master of Engineering in Photonics)	澳大利亚
墨尔本大学工程学 (机械电子工程) (Master of Engineering (Mechatronics))	澳大利亚
悉尼大学专业工程学 (通信工程) (Master of Professional Engineering (Telecommunications))	澳大利亚
新南威尔士大学通信工程 (Master of Telecommunications)	澳大利亚

03 Mechanical Engineering

机械工程 Mechanical Engineering (ME) 是工科三大专业之一, 与许多学科领域都有交叉。

随着当今社会发展, 机械工程的运用已经延伸至开发、设计、制造等各个层面, 作为一个无论什么时代都不会被淘汰的技术性专业, ME 专业逐渐成为众多学生申请的热门学科。

推荐项目:

麻省理工学院机械工程系 (Department of Mechanical Engineering)	美国
斯坦福大学航空航天工程系 (Department of Aeronautics and Astronautics)	美国
加州大学伯克利分校机械工程系 (Department of Mechanical Engineering)	美国
加州理工学院航空航天系 (Department of Aerospace)	美国
伊利诺伊大学香槟分校机械科学与工程系 (Department of Mechanical Science and Engineering)	美国
佐治亚理工学院航天工程系 (School of Aerospace Engineering)	美国
密歇根大学安娜堡分校机器人研究所 (Robotics Institute)	美国
康奈尔大学机械与航空航天工程系 (The Sibley School of Mechanical and Aerospace Engineering)	美国
帝国理工学院高级航空工程理学硕士 (MSc Advanced Aeronautical Engineering)	英国
曼彻斯特大学航空航天工程理学硕士 (MSc Aerospace Engineering)	英国
谢菲尔德大学高级机械工程理学硕士 (MSc Advanced Mechanical Engineering)	英国
利兹大学高级机械工程理学硕士 (MSc (Eng) Advanced Mechanical Engineering)	英国
拉夫堡大学高级制造工程和管理理学硕士 (MSc Advanced Manufacturing Engineering and Management)	英国
诺丁汉大学航空航天技术理学硕士 (MSc Aerospace Technologies)	英国
香港大学机械工程 (Master of Science in Engineering (Mechanical Engineering))	中国香港
香港科技大学机械工程 (Master of Science in Mechanical Engineering)	中国香港
香港中文大学机械与自动化工程 (Master of Science in Mechanical & Automation Engineering)	中国香港
香港城市大学机械工程 (Master of Science in Mechanical Engineering)	中国香港
香港理工大学机械工程 (Master of Science in Mechanical Engineering)	中国香港
新加坡国立大学机械工程 (Master of Science in Mechanical Engineering)	新加坡
南洋理工大学机械工程 (M.Sc. (Mechanical Engineering))	新加坡
澳大利亚国立大学机械电子工程 (Master of Engineering in Mechatronics)	澳大利亚
墨尔本大学工程学 (机械工程与商业) (Master of Engineering (Mechanical with Business))	澳大利亚
悉尼大学专业工程学 (航空工程) (Master of Professional Engineering (Aerospace))	澳大利亚
新南威尔士大学机械工程 (Master of Mechanical Engineering)	澳大利亚

04 Civil and Environmental Engineering

土木工程涉及的范围很广, 公路、桥梁、水电、隧道、港口建设、城市建设、地铁、交通、水利建设、水净化系统等领域都涉及土木工程专业。以目前国内基础建设的发展速度, 对比中国城乡建设的巨大需求, 在很长一段时间内, 基建产业依旧会保持良好的发展, 土木工程专业的人才需求仍旧非常大, 薪酬和发展空间也比较乐观。而新加坡和香港的学校, 在土木工程方面的学术和教学实力都非常不错, 是大家增加学历背景、接触更多资源、开阔眼界思维的很好跳板。

推荐项目:

加州大学伯克利分校土木与环境工程系 (Department of Civil and Environmental Engineering)	美国
佐治亚理工学院土木与环境工程系 (Department of Civil and Environmental Engineering)	美国
伊利诺伊大学香槟分校土木与环境工程系 (Department of Civil and Environmental Engineering)	美国
斯坦福大学土木与环境工程系 (Department of Civil and Environmental Engineering)	美国
德克萨斯大学奥斯汀分校环境与水资源工程系 (Department of Environmental and Water Resources Engineering)	美国
麻省理工学院土木与环境工程系 (Department of Civil and Environmental Engineering)	美国
弗吉尼亚理工学院土木与环境工程系 (The Charles E. Via, Jr. Department of Civil & Environmental Engineering)	美国
帝国理工学院土力学与工程地震学理学硕士 (MSc Soil Mechanics and Engineering Seismology)	英国
曼彻斯特大学结构工程理学硕士 (MSc Structural Engineering)	英国
谢菲尔德大学土木工程理学硕士 (MSc(Eng) Civil Engineering)	英国
伦敦大学学院土木工程(抗震设计方向)理学硕士 (MSc Civil Engineering (with Seismic Design))	英国
牛津大学环境变化与管理理学硕士 (MSc Environmental Change and Management)	英国
剑桥大学可持续发展工程哲学硕士 (MPhil Engineering for Sustainable Development)	英国
兰卡斯特大学环境管理理学硕士 (MSc Environmental Management)	英国
香港大学结构工程 (Master of Science in Engineering (Structural Engineering))	中国香港
香港科技大学土木基建工程与管理 (Master of Science in Civil Infrastructural Engineering and Management)	中国香港
香港理工大学土木工程 (Master of Science in Civil Engineering)	中国香港
香港城市大学能源及环境 (Master of Science in Energy and Environment)	中国香港
香港浸会大学环境与公共健康管理 (Master of Science in Environmental & Public Health Management)	中国香港
新加坡国立大学土木工程 (Master of Science in Civil Engineering)	新加坡
南洋理工大学土木工程 (M.Sc. (Civil Engineering))	新加坡
墨尔本大学工程学(结构工程) (Master of Engineering (Structural))	澳大利亚
悉尼大学工程学(岩土工程) (Master of Engineering (Geomechanical Engineering))	澳大利亚
澳大利亚国立大学环境科学(高级) (Master of Environmental Science (Advanced))	澳大利亚
新南威尔士大学环境工程 (Master of Environmental Engineering)	澳大利亚

05 统计学

统计学是应用数学的一个分支,就业前景好,尤其是信息时代的到来,对于数据的分析已经到了“白炽化”的程度,统计学在其中发挥着不可替代的作用。英国作为基础学科的发源地,统计学也积淀颇深,英国拥有世界上最著名的统计学会 (The Royal Statistical Society, 简称 RSS), 众多英国学校也都开设有统计学专业。

推荐项目:

斯坦福大学统计学理学硕士 (M.S. in Statistics)	美国
加州大学伯克利分校生物统计学文学硕士 (MA in Biostatistics)	美国
哈佛大学统计学文学硕士 (AM in Statistics)	美国
华盛顿大学统计学理学硕士 (M.S. in Statistics)	美国
约翰霍普金斯大学生物统计学理学硕士 (Master of Science in Biostatistics)	美国
芝加哥大学统计学理学硕士 (M.S. Degree in Statistics)	美国
卡耐基梅隆大学统计实践学硕士 (Master of Statistical Practice)	美国
杜克大学统计学理学硕士 (Master's in Statistical Science)	美国
牛津大学统计科学理学硕士 (MSc Statistical Science)	英国
帝国理工学院统计学理学硕士 (MSc Statistics)	英国
华威大学统计学理学硕士 (MSc Statistics)	英国
曼彻斯特大学统计学理学硕士 (MSc Statistics)	英国
伦敦大学学院统计学理学硕士 (MSc Statistics)	英国
爱丁堡大学统计学与数据科学理学硕士 (MSc Statistics with Data Science)	英国
伦敦政治经济学院统计学(社会统计学)理学硕士 (MSc Statistics (Social Statistics))	英国
香港大学统计学 (Master of Statistics)	中国香港
新加坡国立大学统计学 (Master of Science in Statistics)	新加坡

(2) 商科类

01 Accounting

首先介绍会计专业。会计专业还是比较热门、比较好就业的。但是其实如果想在美进四大并不是太容易，不像在国内，好多商科的同学都曾有过四大的实习或者工作经历。所以如果你想在美国会计毕业后留在美国，选校定位一定要定位在四大的 target school，这很关键。因为四大的雇主他们会到这个学校去参加 Career Fair，这对于找工作的同学来说是一种很大的优势。

推荐项目：

密歇根安娜堡会计学硕士 (Master of Accounting)	美国
纽约大学会计学硕士 (MS in Accounting 有税务，财务会计与保险两个分支)	美国
伊利诺伊香槟会计学硕士 (Master of Science in Accountancy)	美国
北卡罗来纳大学教堂山分校会计硕士 (Master of Accounting)	美国
南加州大学会计硕士 (Master of Accounting)	美国
圣母大学会计硕士项目 (Master of Science in Accounting)	美国
印第安纳大学伯明顿分校会计硕士项目 (Master of Science in Accounting)	美国
杨百翰大学会计硕士 (Master of Accounting)	美国
伦敦政治经济学院会计与金融理学硕士 (MSc Accounting and Finance)	英国
曼彻斯特大学会计与金融理学硕士 (MSc Accounting and Finance)	英国
华威大学会计与金融理学硕士 (MSc Accounting and Finance)	英国
兰卡斯特大学会计与财务管理理学硕士 (MSc Accounting and Financial Management)	英国
伯明翰大学国际会计与金融理学硕士 (MSc International Accounting and Finance)	英国
格拉斯哥大学国际会计与财务管理会计硕士 (MAcc International Accounting & Financial Management)	英国
杜伦大学会计学理学硕士 (MSc Accounting)	英国
香港中文大学会计学 (Master of Accountancy)	中国香港
香港理工大学会计学 (Master of Science in Accountancy)	中国香港
香港浸会大学会计 (Master of Accountancy)	中国香港
香港城市大学国际会计学 (Master of Arts in International Accounting)	中国香港
南洋理工大学会计学 (M.Sc Accountancy)	新加坡
新加坡管理大学专业会计 (Master of Professional Accounting(MPA))	新加坡
澳大利亚国立大学会计学 (Master of Accounting)	澳大利亚
墨尔本大学精算学 (Master of Actuarial Science)	澳大利亚
悉尼大学专业会计 (Master of Professional Accounting)	澳大利亚

02 Management Information System

第二个专业是 MIS 信息管理系统专业，这个专业近两年也是非常热门，它的就业方向有 IT consulting、Data base、IT support 等。商科的同学如果具备一定的编程能力，可以考虑申请 MIS。

MIS 专业一般会设立在商学院、管理学院或者理工类学院下，开设在不同学院下代表它的课程设置的侧重会有所不同。但是，如果大家对自己的编程能力不够自信或者是对编程没有兴趣的话，还是慎重选择。

推荐项目：

卡耐基梅隆大学信息系统管理硕士 (Master of Information Systems Management)	美国
纽约大学信息系统理学硕士 (MSc in Information Systems)	美国
德克萨斯大学奥斯汀分校信息系统管理硕士 (Master of Science in Information Studies)	美国
亚利桑那大学信息系统硕士项目 (Master of Science in Management Information Systems)	美国
马里兰大学信息系统硕士 (MS Information Systems)	美国
曼彻斯特大学管理与信息系统：改变和发展理学硕士 (MSc Management and Information Systems: Change and Development)	英国
雷丁大学信息设计文学硕士 (MA Information Design)	英国
斯克莱德大学数字健康系统理学硕士 (MSc Digital Health Systems)	英国
伦敦政治经济学院信息系统与数字化创新管理理学硕士 (MSc Management of Information Systems and Digital Innovation)	英国
利物浦大学大数据管理理学硕士 (MSc Business Analytics and Big Data)	英国
纽卡斯尔大学电子商务 (信息系统) 理学硕士 (MSc E-Business (Information Systems))	英国

香港大学图书馆和信息管理 (Master of Science in Library and Information Management)	中国香港
香港理工大学知识及科技管理 (Master of Science in Knowledge and Technology Management)	中国香港
香港浸会大学高级信息系统 (Master of Science in Advanced Information Systems)	中国香港
香港城市大学电子商业及知识管理 (Master of Science in Electronic Business and Knowledge Management)	中国香港
南洋理工大学信息科学 (M.Sc. (Information Studies))	新加坡
新加坡管理大学商业信息技术硕士 (Master of IT in Business (MITB))	新加坡
澳大利亚国立大学商业信息系统 (Master of Business Information Systems)	澳大利亚
新南威尔士大学信息系统管理 (Master of Information Systems Management)	澳大利亚

03 金融类

金融专业也有很多细分：纯金融学、金融风险管理、金融工程、金融数学等等。有一点值得注意的是：金融专业就业比较看重学校出身。所以如果想学金融的同学，尽可能往名校冲刺。比如纽大和哥大的金融工程专业，很多华尔街的雇主就只去这两个学校的 Career Fair，只招这两个学校的毕业生。

还有像金融风险管理、金融工程、金数这些专业大部分都是 STEM 专业。但是如果你要学纯金融学科，还是有不少是非 STEM 专业的，也就是只有一年的 OPT。每个学校开设的专业情况都有所不同，所以这个也是大家选校过程中需要去着重去了解的。

推荐项目：

普林斯顿大学金融硕士 (Master in Finance)	美国
麻省理工学院金融硕士 (Master of Finance)	美国
约翰霍普金斯大学金融硕士 (Master of Finance)	美国
范德堡大学金融硕士 (Master of Finance)	美国
华盛顿大学金融学硕士 (Master of Finance)	美国
波士顿学院金融学硕士 (Master of Finance)	美国
罗切斯特大学金融学硕士 (Master of Finance)	美国
加州大学圣地亚哥分校金融学硕士 (Master of Finance)	美国
伦敦政治经济学院金融学硕士 (Master of Finance)	英国
帝国理工学院金融学硕士 (Master of Finance)	英国
华威大学金融学硕士 (Master of Finance)	英国
伦敦城市大学金融学硕士 (Master of Finance)	英国
爱丁堡大学金融学硕士 (Master of Finance)	英国
杜伦大学金融学硕士 (Master of Finance)	英国
曼彻斯特大学金融学硕士 (Master of Finance)	英国
兰卡斯特大学金融学硕士 (Master of Finance)	英国
巴斯大学金融学硕士 (Master of Finance)	英国
格拉斯哥大学国际金融硕士 (MFin International Finance)	英国
香港大学金融学 (Master of Finance)	中国香港
香港岭南大学国际银行与金融 (Master of Science in International Banking and Finance)	中国香港
香港中文大学金融学 (Master of Science in Finance)	中国香港
香港理工大学金融硕士 (投资管理) (Master of Finance (Investment Management))	中国香港
香港城市大学金融学 (Master of Science in Finance)	中国香港
新加坡国立大学金融学 (Master of Science in Finance)	新加坡
南洋理工大学金融学 (M.Sc Finance)	新加坡
新加坡管理大学全球金融双学位 (Global Master of Finance Dual Degree (GMF))	新加坡
澳大利亚国立大学应用金融学 (Master of Applied Finance)	澳大利亚
墨尔本大学金融学 (Master of Finance)	澳大利亚
新南威尔士大学金融学 (Master of Finance)	澳大利亚

04 市场营销类

市场营销类专业除了传统的 Marketing 专业以外，还有 Digital Marketing、Marketing Analytics、Marketing Research 以及 Integrated Marketing 等专业，都是美国近两年非常热门的申请专业。快消品、电商、广告公司，传媒公司等，对于 Digital Marketing 类专业人才的需求量是非常大的，起薪也是非常可观。当然，跟理工科的工程类专业肯定是没有比，但是相对于其他文科专业来讲，起薪普遍比较高。

推荐项目：

哥伦比亚大学市场营销科学硕士 (MS in Marketing Science)	美国
罗切斯特大学市场分析硕士 (MS in Marketing Analytics)	美国
马里兰大学市场分析硕士 (MS in Marketing Analytics)	美国
约翰霍普金斯大学市场营销硕士 (MS in Marketing)	美国
南加州大学市场营销硕士 (MS in Marketing)	美国
德克萨斯大学奥斯汀分校市场营销硕士 (MS in Marketing)	美国
西北大学整合营销传播硕士 (Master of Science in Integrated Marketing Communications)	美国
纽约大学整合营销硕士 (MS in Integrated Marketing)	美国
伦敦大学皇家霍洛威学院消费、文化与市场营销文学硕士 (MA Consumption, Culture and Marketing)	英国
拉夫堡大学数字营销理学硕士 (MSc Digital Marketing)	英国
伦敦政治经济学院市场营销理学硕士 (MSc Marketing)	英国
斯克莱德大学市场营销理学硕士 (MSc Marketing)	英国
利物浦大学市场营销理学硕士 (MSc Marketing)	英国
邓迪大学管理与市场营销理学硕士 (MSc Management and Marketing)	英国
伦敦大学玛丽皇后学院市场营销理学硕士 (MSc Marketing)	英国
卡迪夫大学战略营销理学硕士 (MSc Strategic Marketing)	英国
香港中文大学市场营销 (Master of Science in Marketing)	中国香港
香港城市大学市场营销学 (Master of Science in Marketing)	中国香港
香港岭南大学市场与国际企业学 (Master of Science in Marketing and International Business)	中国香港
香港理工大学市场营销管理 (Master of Science in Marketing Management)	中国香港
香港大学市场营销 (Master of Science in Marketing)	中国香港
新加坡国立大学市场营销分析与见解理学硕士 (Master of Science in Marketing Analytics and Insights)	新加坡
南洋理工大学市场营销理学硕士 (Master of Science in Marketing Science)	新加坡
澳大利亚国立大学营销管理 (Master of Marketing Management)	澳大利亚
墨尔本大学商学 (市场营销) (Master of Commerce (Marketing))	澳大利亚
莫纳什大学市场营销 (Master of Marketing)	澳大利亚

05 Business Analytics&Data Science

这两个专业不用多说，实在是太火，基本上理工科学生，六七成都想申！这两个专业相对来说 Data Science 可能更高阶一点，很多学校这个学科都设立在数学学院或者工程学院下，更加偏向计算机，所以如果你本科本来就是学工程或者数学统计的，有一定的编程基础，去学 Data Science 是一个非常好的选择。

然后就是 Business Analytics。在大陆，目前很少会有高校开设这个专业。中国香港这边港大、港科大、港中文倒是有开设 BA，以及今年新鲜开设的港理工，所以大家也可以看到，这个专业随着大数据的发展是非常有潜力的。

BA 也是一个交叉学科，商科、统计、计算机这三个方面的知识都需要掌握。所以商科的同学如果想选择这个专业，需要提前去学习 R、Python 等编程语言，毕竟有很多理工科背景的同学在跟你竞争。

推荐项目：

南加州大学商业分析理学硕士 (MS in Business Analytics)	美国
麻省理工学院商业分析硕士 (Master of Business Analytics)	美国
乔治华盛顿大学商业分析理学硕士 (MS in Business Analysis)	美国
伦斯勒理工学院的商业分析理学硕士 (MS in Business Analytics)	美国
西北大学分析理学硕士 (Master of Science in Analytics)	美国
史蒂文斯理工学院商业情报与分析硕士 (MS in Business Intelligence & Analytics)	美国
福特汉姆大学商业分析硕士 (MS in Business Analytics)	美国
德州大学奥斯汀分校商业分析硕士 (Master of Science in Business Analytics)	美国
罗切斯特大学商业分析硕士 (Master of Business Analytics)	美国
亚利桑那州立大学商业分析硕士 (MS in Business Analytics)	美国

帝国理工大学商务分析理学硕士 (MSc Business Analytics)	英国
伦敦大学学院商务分析理学硕士 (MSc Business Analytics)	英国
爱丁堡大学商业分析理学硕士 (MSc in Business Analytics)	英国
曼彻斯特大学商业分析:运筹学及风险分析理学硕士 (MSc Business Analytics: Operational Research and Risk Analysis)	英国
华威大学商业分析理学硕士 (MSc Business Analytics)	英国
利兹大学商业分析和决策科学理学硕士 (Business Analytics and Decision Sciences)	英国
南安普顿大学商业分析与金融理学硕士 (MSc Business Analytics and Finance)	英国
兰卡斯特大学商业分析理学硕士 (MSc Business Analytics)	英国
巴斯大学商业分析理学硕士 (MSc Business Analytics)	英国
拉夫堡大学商业分析理学硕士 (Master of Science in Business Analytics)	英国
香港中文大学商业分析 (Master of Science in Business Analytics)	中国香港
香港科技大学商业分析 (Master of Science in Business Analytics)	中国香港
香港大学商业分析 (Master of Science in Business Analytics)	中国香港
香港理工大学商业分析理学硕士 (Master of Science in Business Analytics)	中国香港
香港城市大学商业及数据分析理学硕士 (商业定量分析方向) (MSc Business and Data Analytics (Quantitative Analysis for Business stream))	中国香港
新加坡国立大学商业分析 (Master of Science in Business Analytics)	新加坡
南洋理工大学商业分析理学硕士 (Master of Science in Business Analytics)	新加坡
墨尔本大学商业分析 (Master of Business Analytics)	澳大利亚
哥伦比亚大学数据科学硕士 (MS in Data Science)	美国
杜克大学数据科学硕士 (Master in Interdisciplinary Data Science)	美国
宾夕法尼亚大学数据科学硕士 (MS in Data Science)	美国
西北大学分析学理学硕士 (MSiA program)	美国
康奈尔大学运筹学与信息工程硕士 (数据分析方向) (M.Eng in ORIE (data science))	美国
南加州大学计算机 (数据科学) 理学硕士 (Master of Science in Computer Science with Specialization (General))	美国
佐治亚理工学院数据科学硕士 (MS in Data Science)	美国
纽约大学数据科学硕士 (MS in Data Science)	美国
北卡罗莱纳州立大学分析学理学硕士 (Master of Science in Analytics)	美国
华威大学数据分析学理学硕士 (MSc Data Analytics)	英国
格拉斯哥大学数据科学理学硕士 (MSc Data Science)	英国
拉夫堡大学网络安全与大数据理学硕士 (MSc Cyber Security and Big Data)	英国
香港中文大学数据科学 (CUHKSZ) (Master of Science in Data Science (CUHKSZ))	中国香港
香港浸会大学数据分析与商业经济学硕士 (Master of Science in Data Analytics and Business Economics)	中国香港
新加坡国立大学数据科学与机器学习理学硕士 (Master of Science in Data Science & Machine Learning)	新加坡
阿德莱德大学数据科学硕士 (Master of Data Science)	澳大利亚

(3) 社科类

01 传媒

传媒是个大专业，其中的细分专业体系庞杂，几乎可以和任何其他专业结合，比如和金融结合的管理传媒，和艺术结合的电影制作等。

传媒专业的学生在选专业时需要结合未来的职业发展方向，并且要注意区分专业和学校对理论和实践的偏重。如果以后想要做研究工作，可以选择理论性较强的课程设置；如果想要尽快步入职场，可以选择实用性较强的专业。

推荐项目：

加州大学伯克利分校新闻学院 (School of Journalism)	美国
纽约大学亚瑟·L·卡特新闻研究所 (Arthur L. Carter Journalism Institute)	美国
圣约翰大学大众传播系 (Department of Mass Communication)	美国
纽约时尚学院研究生院 (Graduate School)	美国
波士顿大学传播学院 (College of Communication)	美国

霍夫斯特拉大学传播学院 (Lawrence Herbert School of Communication)	美国
华盛顿大学传播学系 (Department of Communication)	美国
伦敦政治经济学院政治与传播理学硕士 (MSc Politics and Communication)	英国
卡迪夫大学政治传播学文学硕士 (MA Political Communication)	英国
伦敦大学国王学院全球媒体产业硕士 (MA Global Media Industries)	英国
拉夫堡大学数字媒体和社会文学硕士 (MA Digital Media and Society)	英国
诺丁汉大学国际传媒与传播研究文学硕士 (MA International Media and Communication Studies)	英国
香港大学新闻学 (Master of Journalism)	中国香港
香港中文大学广告学 (Master of Social Science in Advertising)	中国香港
香港城市大学创意媒体 (Master of Arts in Creative Media)	中国香港
新加坡国立大学科学传媒 (Master of Science in Science Communication)	新加坡
南洋理工大学大众传媒 (Master of Mass Communication)	新加坡
澳大利亚国立大学科学传播 (Master of Science Communication)	澳大利亚
墨尔本大学新闻学 (Master of Journalism)	澳大利亚
悉尼大学数字传媒与文化 (Master of Digital Communication and Culture)	澳大利亚

02 语言学

语言学 (linguistics) 是以人类语言为研究对象的学科, 探索范围包括语言的性质、功能、结构、运用和历史发展, 以及其他与语言有关的问题。语言学研究对象是客观存在的语言事实。不管是现代的语言还是古代的语言, 都是客观存在的语言现象。语言学分类包括: 普通语言学、专语语言学、历时语言学、共时语言学、社会语言学、心理语言学、神经语言学等。

推荐项目:

西北大学语言学文学硕士 (MA in Linguistics)	美国
乔治城大学语言学理学硕士 (MS in Linguistics)	美国
弗吉尼亚大学语言学文学硕士 (MA in Linguistics)	美国
北卡罗来纳大学教堂山分校语言学文学硕士 (MA in Linguistics)	美国
波士顿学院语言学文学硕士 (MA in Linguistics)	美国
罗切斯特大学计算语言学理学硕士 (MS in Computational Linguistics)	美国
爱丁堡大学翻译研究理学硕士 (MSc Translation Studies)	英国
牛津大学比较文学和批判性翻译研究硕士 (MSt in Comparative Literature and Critical Translation)	英国
伦敦大学学院应用语言学文学硕士 (MA Applied Linguistics)	英国
兰卡斯特大学语言与语言学文学硕士 (MA Language and Linguistics)	英国
曼彻斯特大学语言学文学硕士 (MA Linguistics)	英国
伯明翰大学对外英语教学文学硕士 (MA Teaching English to Speakers of Other Languages)	英国
香港大学语言学 (Master of Arts in the field of Linguistics)	中国香港
香港中文大学翻译学 (Master of Arts in Translation)	中国香港
新加坡国立大学中文研究 (Master of Arts (Chinese Studies))	新加坡
南洋理工大学应用语言学 (Master of Arts (Applied Linguistics))	新加坡
澳大利亚国立大学翻译 (Master of Translation)	澳大利亚
墨尔本大学高级文学硕士 (Executive Master of Arts)	澳大利亚

03 教育学

近年来, 教育应该是中国就业的热门行业, 许多留学生也开始选择申请教育专业。英国的教育硕士课程设置非常灵活, 学生可以根据自己的兴趣爱好和发展方向来选择专业领域和相应科目。无论是刚毕业的学生还是已从教多年的教师, 无论是教育专业背景还是非教育专业背景, 都可以在英国的教育硕士项目中找到合适自己的项目。

推荐项目:

斯坦福大学教育学院 (Graduate School of Education)	美国
哈佛大学教育学院 (Graduate School of Education)	美国
约翰霍普金斯大学教育学院 (School of Education)	美国

威斯康星大学麦迪逊分校教育学院 (School of Education)	美国
范德堡大学皮博迪教育与人类发展学院 (Peabody College of Education and Human Development)	美国
哥伦比亚大学师范学院 (Teachers College)	美国
伦敦大学学院教育与国际发展文学硕士 (MA Education and International Development)	英国
牛津大学教育 (高等教育) 理学硕士 (MSc Education (Higher Education))	英国
诺丁汉大学对外英语教学文学硕士 (MA Teaching English to Speakers of Other Languages)	英国
伯明翰大学英语外语教学文学硕士 (MA Teaching English as a Foreign Language)	英国
爱丁堡大学对外英语教学理学硕士 (MSc Teaching English to Speakers of Other Languages (TESOL))	英国
伦敦大学国王学院对外英语教学文学硕士 (MA Teaching English to Speakers of Other Languages)	英国
香港大学教育学 (Master of Education)	中国香港
香港科技大学国际语言教育 (Master of Arts in International Language Education)	中国香港
香港中文大学教育学 (Master of Education)	中国香港
南洋理工大学教育学 (Master of Education)	新加坡
墨尔本大学教育学 (教育管理) (Master of Education (Educational Management))	澳大利亚
悉尼大学教学 (小学教育) (Master of Teaching (Primary))	澳大利亚

04 法学

法学，又称法律科学，是以法律、法律现象以及其规律性为研究内容的科学，它是研究与法相关问题的专门学问，是关于法律问题的知识和理论体系。法律作为社会的强制性规范，其直接目的在于维持社会秩序，并通过秩序的构建与维护，实现社会公正。作为以法律为研究对象的法学，其核心就在于对于秩序与公正的研究，是秩序与公正之学。

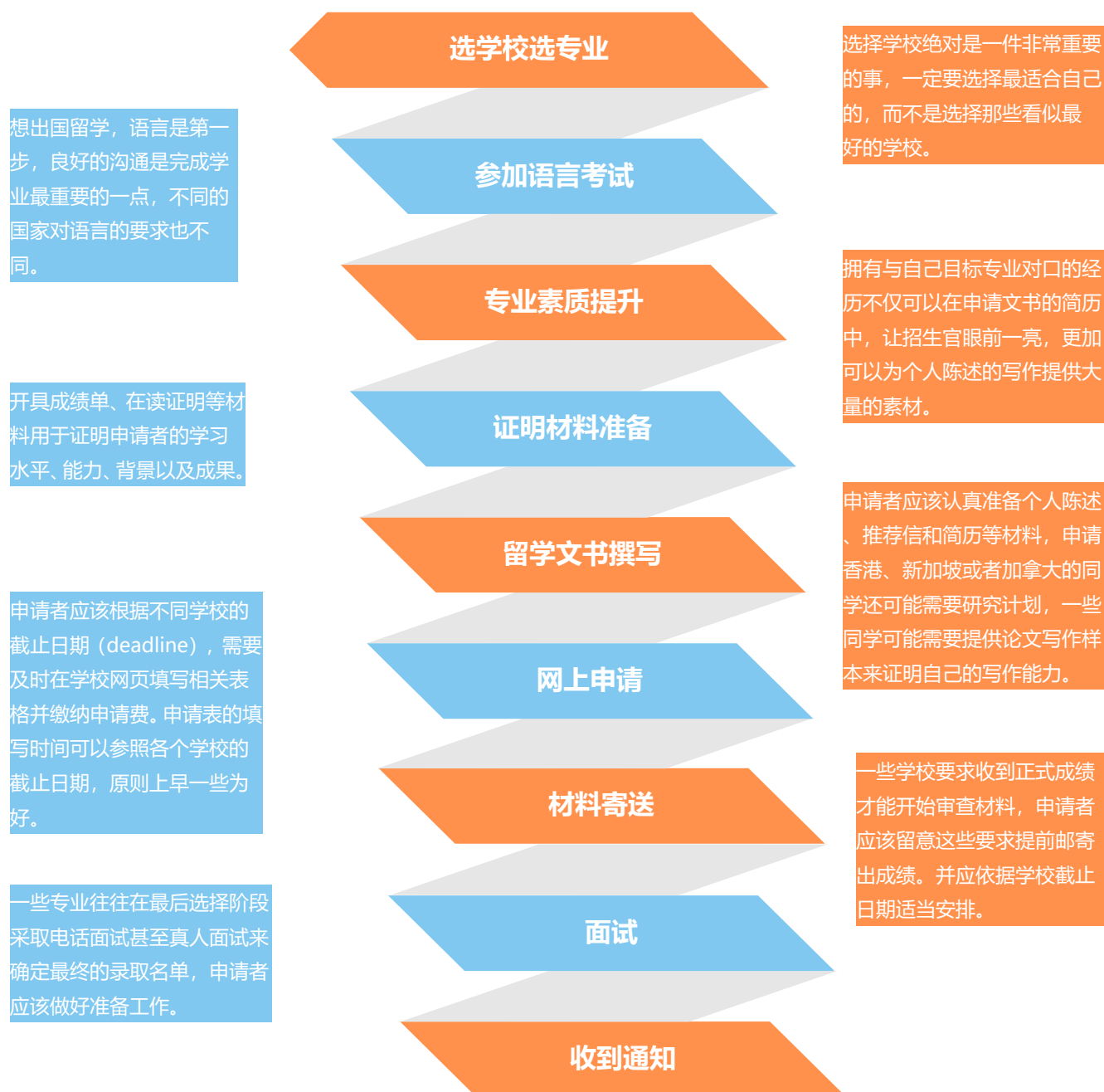
推荐项目：

耶鲁大学法学院 (Yale Law School)	美国
斯坦福大学法学院 (Stanford Law School (SLS))	美国
哈佛大学法学院 (Harvard Law School (HLS))	美国
芝加哥大学法学院 (Law School)	美国
哥伦比亚大学法学院 (Columbia Law School)	美国
纽约大学法学院 (NYU School of Law)	美国
剑桥大学公司法硕士 (Master of Corporate Law (MCL))	英国
伦敦政治经济学院法规理学硕士 (MSc Regulation)	英国
伦敦大学学院法律硕士 (LLM Law)	英国
伦敦大学国王学院竞争法法学硕士 (LLM Competition Law)	英国
爱丁堡大学商法法学硕士 (LLM Commercial Law)	英国
伦敦大学玛丽皇后学院银行与金融法律法学硕士 (MSc Banking and Finance Law)	英国
香港大学法学 (Master of Laws)	中国香港
香港中文大学中国商业法 (LLM in Chinese Business Law)	中国香港
香港城市大学仲裁与争议解决法 (Master of Laws in Arbitration and Dispute Resolution)	中国香港
新加坡国立大学企业及金融服务法 (LLM(Corporate & Financial Services Law))	新加坡
新加坡管理大学法学硕士 (Master of Laws (LLM))	新加坡
澳大利亚国立大学环境法 (Master of Laws in Environmental Law)	澳大利亚
墨尔本大学法学 (Master of Laws (LLM))	澳大利亚
悉尼大学行政法与政策 (Master of Administrative Law and Policy)	澳大利亚

第四章 留学申请所需材料及流程解析

申请是一个漫长的过程，这里大致按照时间顺序，解析申请的全过程。

按照申请步骤，申请过程（以申请美国秋季奖学金入学为例）大体可以分为如下图所标示的几个阶段：



1、选学校选专业

选校的流程大致可以分为三个步骤：

（1）了解学校&专业信息

信息获取能力决定了申请者是否能够高效地找到自己需要的信息，而不是淹没在信息的海洋之中或者找不到对自己有用的信息。常见的信息获取途径有如下几种：

① 学校的网页：

比较好的大学都会及时的将自己的信息放到网页上，这对于申请者来说是最为权威的内容。如果已经确定自己申请的专业，那就要仔细查看不同学校的官网信息，因为一个专业在不同的学校专业名字不同。例如德州农工大学，运筹学是工业工程专业下的一个 track；弗吉尼亚大学的系统信息工程的课程内容和运筹学专业比较相近。所以说这些学校的信息非常重要。此外，还可以在各个学校的官网上找到项目的课程计划，了解了一下可以选择哪些方向和课程。

② 申请相关网站、论坛或 App：

寄托天下是一个留学论坛，比较有用的是里面的 offer 贴。Po 主在 offer 贴中通常会晒出自己已获得的 offer 及被拒绝的，并且列出自身的一些背景条件。通过阅读这样的帖子，可以让你直观的看到自身的优势与劣势，看你是不是有可能申请到你想要的学校。擅长勾搭的话，也可以在贴子里咨询 po 主一些问题，听听过来人的意见。以及，寄托专业学术联盟中的法律、经济板块和考试讨论专栏中的托福、GRE 板块有用的资料也非常齐全。

一亩三分地，有众多在北美就读的留学生，他们大部分是 EE、CS、统计、机械、IEOR 等理工科专业的。他们会分享在留学期间的学习体会和经验心得，内容包含博士、硕士研究生和本科生对留学生活的感受，大家针对一些具体课程的评价，也有大家对自己专业的探讨，甚至之后的跳槽所要了解的公司信息等等都能在这个论坛上找到自己所需的相关信息。

The grad cafe 是一个国外的申请消息及经验分享网站。grad cafe 也有着大量经验贴，大家会讨论不同的分支，一起交流 GRE/GMAT 备考，讨论申请过程中遇到的问题，询问不同学校的信息，交流选择哪个 offer 比较好这样。

在焦虑异常的等待期，很多同学天天都在刷着 grad cafe，看大家报结果。在 grad cafe 上看到有人收到自己的 dream school 的录取，而自己的邮箱却空空如也，这种感觉一定不好受。所以要劝大家，grad cafe 要看，但是不要刷太多徒增烦恼。

指南者留学 App，非常简洁的一个 App，也有相应的小程序。对于涉及的地区好学校会有一个综合的信息库，涵盖各学校情况简介、专业培养方向概述及开设的部分课程信息，也有很多的案例和申请经验，可以详细了解学校及专业基本情况，会帮你省去很多花在信息搜索上的时间。

微博一些博主会主动分享学校动态信息、offer 的实时播报以及一些同学的提问，有一定的参考价值。如：

种 offer 的菜菜姐（英国）、美研老阿姨（美国）、港新 Noah（香港新加坡）

大家可以自行关注。当然还有同学可能会在知乎或者百度贴吧里面去找一些人发的帖子或者是提出的问题，这部分信息大家一定要注意谨慎地采用。因为你不知道提问题、回答问题的人他的真实情况是怎么样的，他有没有留过学，或者他到底是以什么样的心态去回答你，大家都不知道坐在屏幕对面的人到底是一个什么样的情况来回答你这个问题，所以他给你的信息一定要认真的考量之后谨慎地采用。

③ 海外的校友和学长

这部分信息来源比较灵活，在海外求学的学长们对于本专业的情况或多或少都有一些了解，在他们的帮助下，申请者或许能够知道哪些教授正在招生，哪个实验室资金充足，这些可能对申请起到很大的帮助。

（2）自我定位

自我定位包括，自己适合什么样的学校，对什么样的专业方向感兴趣，未来的职业规划是什么样等等，以及评估自己可能申请到什么水平的院校专业，都要心中有数。可以综合考量自己的 GPA、实习竞赛、科研项目等经历，跟之前的录取案例作比较，从而对自己有一个明确的认知。

(3) 选择学校

做好了自我定位，就可以按照各项因素来选择自己想去的学校了。在做出最后选择之前，还有一些需要注意的地方。

① 好学校人人都想去，正因为如此，竞争也必然更加激烈。选校的时候一定要有梯度性，不同档次之间的学校要能拉开差距。假如你申 8 个专业，可以 2+4+2 这样的分布，2 个作为冲刺专业，4 个是主申专业，2 个是保底专业，其他还有像 332，233 这样的申请策略也都是可以考虑的。

② 可以在学校官网上了解学校、专业以及教授的资金信息，因为这些信息直接决定了 program 或者教授是否有资金支持招收新的学生。

③ 可以选择一些对本校本专业较为友好或有所了解的学校，比如对本校认可度高，一直有合作交流项目的学校。

④ 关于保底学校，不要选择自己不喜欢的学校，即使是一些档次较低的保底学校，也务必保证有吸引自己的地方。同时，并不代表档次低的学校就会给你 offer，很可能因为学校档次低而没有资金，或者你 Overqualified 了。

⑤ 可以尝试一些新开的项目，虽然没有往年案例参考难度，但是大部分项目开放第一年时的申请门槛都会更灵活。以及一些新兴的交叉学科，交叉项目，这样的方向一般申请人数较少，而且资金充足。

⑥ 选校时应该注意一些要求规定，比如学校的 deadline 和自己的时间安排、绩点、语言、GRE/GMAT（申请时，还有一些特殊方向，有作品集、lsat 等其他的要求，这里就不一一说明了）。结合自己的本科背景、标化成绩去对应意向学校的基本标准，超过或者不及多少，以此评估自己“中标”的可能性。

（4）长远目标——留在国外还是回国？

对于很多人来说，留学目的很多元，为了职业发展、为了提高个人能力、为了丰富海外背景体验异国风情，但大部分学生想的还是更好就业。研究生阶段的专业学习往往决定了你未来的职业发展方向，因此选校之前你首先要确定好自己未来的就业目标，决定专业方向，然后再根据每个学校在每个专业上的综合实力和培养目标来决定到底哪个学校的项目设置更加适合你未来的职业发展。

在职业规划的一开始都会觉得很迷茫，不清楚自己喜欢什么和适合什么。最好的方法就是不断实习，来加深自己的职业认知了解到不同行业的需求。如果能明确以下两个问题，那之后的规划会清晰很多。

Tip1：我适合什么样的职业？

Tip2：大一、大二没有任何实习经验怎么去获得更好的实习机会呢？

（5）留学费用

现在国内的留学热潮持续高涨，越来越多的人想要出国深造，但留学对普通家庭来说，费用依然是个不小的负担。诚然，留学费用的确是影响留学的重要因素，择校的时候也要考虑个人/家庭的经济承受能力。不同国家、城市、地区的收费标准差异明显，在留学生活方面，每个人的消费方式和理念也不尽相同，各有侧重。

常见的申请费用包括：

- ① 办理打印成绩单和其它相关证明文件费用
- ② （部分同学的）中介费用
- ③ 学校申请费用/留位费
- ④ 向学校邮寄申请材料费用
- ⑤ 考试机构寄送成绩单费用
- ⑥ 其他杂费

出去读书的开销比在国内读研要大很多，对于普通工薪家庭而言，这个因素往往会成为很大的困扰。这种情况下，可以留意学校的奖学金/助学金政策。以美国留学为例，很多美国大学都有高额奖学金，所以如果你足够优秀，申请奖学金还是有机会减轻留学负担的。最艰难的情况，如果自身经济承受能力达不到完全自费，能力水平也申请不到资助，却有非常想实现留学的梦想，选校的时候应该挑选时间短、学费低、有就业保障的学校。

（6）院校排名

一提到选校，很多人第一反应就是要看排名，特别是刚了解留学却无从下手的同学，于是排名就成了最直接的择校方式。但是各大权威机构都有排名，而且这些排名的着重点都不同，怎样从排名中选出合适的院校也是一门技术活。以四大权威排名 U. S. News、QS、THE、ARWU 为例，它们排名的侧重点和评价标准各有不同，每个排名体系也无法面面俱到，所以看排名也要懂得看它们的考量因素。

综合来说：

- ① U. S. News 的学术力比 THE 高，更侧重于本科生学习环境和前景，是美国大学排名里最常用的。
- ② QS 排名的特色是学术互评占比 40%，与就业相关的占比 10%，是四个榜单中最具有就业意义的，一般 HR 也比较看重 QS。
- ③ THE 更侧重教学和研究能力，近 90%都用来统计教学和论文，属于“传统学霸型”榜单，更适合希望在学术的道路上有长期发展的学生。
- ④ ARWU 的排名学术性最强，因为它的学术权重是 100%，因此 ARWU 的学术意义最强。

其次，要看学校历年的录取情况（包括录取要求、录取规模、国际生比例），也可以参考与你背景相似的同学的录取学校情况，帮助进一步缩小选择范围。但需要注意的是，排名是衡量一个学校好坏的标准，但绝不是唯一的标准，而且排名越靠前的学校意味着申请难度越大，学费也可能增加。

（7）专业情况

关于专业的选择，首先要考虑两方面的问题，一个非常重要的点就是兴趣。很多同学在选择专业的时候仅仅考虑就业的情况，但是能否在专业领域取得成功，很大程度上取决于是否对这个专业有兴趣。很多

人可能在大学本科期间没有转专业的机会，那么研究生就是一个非常好的转专业的途径。在申请的时候，有些专业并不强制要求你是科班出身，只要修读过相关课程就可以，那你就在自己的本科学校把课程修读就可以了。还有一些专业比较特殊，可能就是这所大学专门开给非科班出身且没有修读过相关课程的申请者，这就需要大家自己去相关院校的网站了解。所以如果你对某个专业或者某个院校很感兴趣的话，不妨跟自己的老师多沟通一下同时也要密切关注这些院校的网站。

其次，对研究生而言浓厚的学术氛围比“综合性”更重要，尤其是细化到研究方向。举个例子，代尔夫特理工大学是一所位于荷兰的在水利行业内鼎鼎有名的理工科大学，它的一些专业，比如说水资源管理、景观设计都位列全球顶尖名次。所以尽管它的知名度可能远远不如加州理工、帝国理工这类学校，很多人甚至从未听说过，但若拿到 offer 是一个非常好的去处。

（8）地理位置

学校的地理位置因人而异，有同学喜欢喧闹的城市，有同学喜欢幽静的村庄。气候问题上，当地气候和原来生活地区差太远，也会影响留学生活质量，因此对环境的偏好也是需要学生在择校的时候考虑到的。除了环境和气候因素，学生还需要考虑到：实习、就业发展等问题。

一些名校的项目可能因为院系不是很大所以排名不高，比如华盛顿大学和德州大学奥斯汀分校，但其实是非常好的项目。这两所学校的地理位置也是非常好，西雅图有微软和亚马逊，奥斯汀被誉为“硅丘”在高科技方面发展迅速。所以说，地理位置的因素也是不可忽视的，尤其是对于打算硕士毕业找工作的同学来说。

2、参加语言考试

语言的学习是一个持续性过程，考试的时间可以视个人情况而定，但开始语言学习意识的时间尽量越早越好。（雅思的考试有效期为两年，所以越早越好的意思也并不是建议大家过早的参加考试。如果决定了留学，初考尽量放在雅思有效期内的最早时间。）一旦通过，你已经过了语言关，可以安心准备其他的科研竞赛了。如果还有欠缺，相比起大部分的同届学生你还有很充足的时间考出成绩。语言的准备赶早不赶晚，有很多考标化之路不顺利的小伙伴，很大部分原因是开始太晚，成绩又未到，就容易陷入一个比较被动的局面，最后可能由于语言关没过不得不 gap。青春宝贵，这种谁都不希望发生在自己身上的局面，其实可以通过早学习早准备很好地避免。

托福考试

（1）托福考试简介

托福是由美国教育测验服务社（ETS）举办的英语能力考试，全名为“检定非英语为母语者的英语能力考试”，中文由 TOEFL 而音译为“托福”。

TOEFL 有三种，分别是：pbt—paper based test 纸考 677, cbt—computer based test 机考 300, ibt—internet based test 网考 120，新托福满分是 120 分。TOEFL 考试的有效期为两年，是从考试日期开始计算的。例如：2003 年 1 月 18 日参加考试，这次考试成绩的有效期是从 2003 年 1 月 18 日到 2005 年 1 月 18 日。托福复习主要资料为托福机经又称民间托福答案题库。

新托福由四部分组成，分别是阅读（Reading）、听力（Listening）、口语（Speaking）、写作（Writing）。每部分满分 30 分，整个试题满分 120 分。新托福 80 相当于老托福 550 分，新托福 100 相当于老托福 600 分。

下表是每部分可能的问题数目和考试时间。

一、阅读（Reading）	3-4 篇阅读文章，每篇 10 个问题 54-72 分钟
二、听力（Listening）	3-4 段讲座，每段 6 个问题 2-3 段对话，每段 5 个问题 41-57 分钟
三、口语（Speaking）	4 道题，1 个独立口语任务，3 个综合口语任务 17 分钟

四、写作 (Writing)	2 道题, 1 个独立写作任务, 1 个综合写作任务 50 分钟
----------------	-------------------------------------

注：一般实际考试中，考生往往会在听力或阅读部分碰到加试题，也有可能阅读、听力两部分同时被加试。加试部分不算分（有人说会算分，说是抽几题给分），但考生事先并不知道哪一部分是加试部分（有的时候经典加试是能判断出来的），所以应该认真对待。

TOEFL 考试的试题分为四部分，前三部分全部采用多项选择题。每道题一般有 4 个供选择的答案，统一在规定的答题纸上答题。所有答案都使用计算机判分。第四部分是作文 TWE。考试时，先进行作文考试，然后是其它三部分的考试，作文考试时间为 30 分钟，其它三部分考试时间为 110 分钟。从考生进入考场到考试结束全过程需三个半小时。

TOEFL 考试成绩包括三个项目成绩和一个总成绩。三个部分成绩是考生答对题数所得“原始分”，经过统计手段而得到的“比例分”，而总成绩则是三部分比例分之和乘 10 除以 3 得到的。考生答错不倒扣分，因此 TOEFL 考试在世界上最好成绩为 680 分。美国或加拿大的院校对新生入学的录取分数线没有统一规定，但一般约四分之三的院校要求新生的 TOEFL 成绩达到 550 分以上。美国文学、人文科学、新闻学和商业管理学等专业对 TOEFL 成绩要求更高一些，计算机、数学和自然科学专业要求则略低一些。TOEFL 考试成绩两年内有效，两年以后需要 TOEFL 成绩者，必须重新参加考试。

（2）托福备考方法

第一个关键：单词量一定要强。

首先我们知道，新托福的单词比过去的老托福有明显增加的趋向。过去老托福阅读文章只有 350 字每篇，新托福增加到 700 字每篇，对词汇的考察仍然是重头戏，词汇占的比重应该是所有阅读题目的 1/4 左右，如果我们在单词这一关有一个很好的突破的话，对于考新托福是非常有帮助的，新托福阅读最低标准也要求我们有 8 千左右的词汇量，这样的词汇量对同学们在美国读大一的时候的学习很有帮助，同学们所看的一般的、泛泛的文章不会有阅读上的障碍。

第二个关键：听力能力要强

第二个关键对中国考生来说，听力一定要强，而且一定要超强才可以。在网站上可以看到很多同学的高分心得。在这些同学的备考过程中，我们发现一个特点，几乎所有的高分同学，听力一定是非常的强的，为什么呢？因为新托福中有四科，其中有三科主要考察我们听力的能力。

第三个关键：记笔记的能力是托福考察的重点

第三个能力也是托福成功备考的关键之一。为什么这么说呢？因为听力一般听一段就 5、6 分钟过去了，听得过程中没有题目出现，说完这几分钟以后才给你题让你去答题，在听的过程当中要大量的记笔记，然后根据你的笔记再去回答问题的话，你会回答得非常专业。口语也是一样的，口语尤其考察你记笔记的能力，因为口语的 3、4、5、6 题，都需要记笔记。3、4、5、6 题要求我们综合听力、阅读的内容去口头回答问题，即读听说综合在一起，无论对阅读材料还是听力材料都需要我们记笔记的能力非常非常强。

包括在写作当中也是一样的，作文部分的综合写作，要求我们阅读一篇文章，听一篇文章然后再写。因此，如果笔记记得比较好的话，对写作是很有帮助的。所以我们发现，其实攻克新托福的关键在于听力要好，词汇量要大，再就是迅速提高自己记笔记的能力，做到这些，新托福的高分其实是有路可寻的。

记笔记的能力不仅是考托福的一个非常重要的能力，也是在美国大学能够成功的生存下去的必备能力，为什么呢？因为多数的中国同学到美国去以后，前三个月都是一个艰苦的适应期，说不太多，写也写不明白，听教授讲还听不太懂，所以很多的中国学生就拿一个小录音笔，教授讲，他录，回去再听，很痛苦的三个月适应期。

最后一个关键点：模考 VS TPO

第四个关键点就是考前一定要做模考，因为听说读写各个分项的提高大家只要有合理的规划就不会有问题。而考前的模考对托福高分是非常关键的，所以我们也几乎把海外发行的权威的考试辅导教材全部都引进过来了，我们可以利用这些书大量的做模考。

除了这个模考之外，大家可以上 ETS 的网站找一个产品，叫 TPO，这个模考题大概卖 30 几美金，这些题目对我们来说是特别宝贵的，为什么呢？ETS 的托福模考题其实就是过去考过的真题，所以很多同学考完了以后，发现模考的分数和实际分数差不多，因为它跟实际的托福考试的难度是一模一样的。并且 TPO 是上机进行考试，这样就给广大参加考试的同学提供了上机操作和实战的机会。

(3) 托福备考资料

① 背单词：备考托福第一步！

备考初期

- a 王玉梅托福词汇
- b 俞敏洪《托福词汇词根联想记忆法》

备考中后期

- a 词以类记（张红岩）

备考周期超级短的同学

- a 李笑来《21 天突破托福词汇》
- b 《7 天搞定托福单词》

② 托福阅读

备考初期

- a TP01-20
- b IBT 黄金阅读 29 篇（刘文勇）

备考中后期

- a TP020-56

③ 托福听力

- a 美国科学人
- b 老托听力 Part C
- c Barron 巴朗听力
- d 雷哥托福 TPO 精听训练

④ 托福口语

备考初期

- a 《黄金口语 80 题》

备考中后期

- b TPO: ETS 官方备考资料

⑤ 托福写作

备考初期

- a 李笑来《高分作文 185 篇》

备考中后期

- a TPO: ETS 官方备考资料
- b 历年写作真题
- c 慎小嶷的《十天突破新托福 Essays》
- d 谢侃的《托福写作高分范文》

***资料推荐来源于网络，不代表指南者留学立场**

雅思考试

(1) 雅思考试简介

雅思考试 (IELTS)，全称为国际英语测试系统 (International English Language Testing System)，是著名的国际性英语标准化水平测试之一。截至 2017 年已获得全球 140 多个国家获得超过 10,000 所院校机构的认可。如今不论是赴英美加澳欧洲东南亚等各国留学、移民或工作，雅思都是国际英语测试的首选。

雅思考试是为那些打算在以英语作为交流语言的国家或地区留学或就业的人们设置的英语语言水平考试，分为学术类测试 (A 类, Academic) 和培训类测试 (G 类, General Training)。雅思考试和用于英国签证及移民的雅思考试包含纸笔模式与机考模式，考生可自由选择适合自己的考试模式。

注重“沟通为本”的雅思考试，是从听、说、读、写四方面进行英语能力全面考核的国际考试，能够立体综合地精准测评考生的英语语言运用能力。雅思考试报名为全年开放式，考试日期安排公布后即可报名，最晚报名时间为考试前两个星期。考生可根据自己的情况选择全国任何一个考点的考试，不受地域限制。雅思考试成绩总分为 9 分，有效期限通常为 2 年。

	考试分类说明	考试适用于	考试结构	考试形式	考试费用
雅思考试	雅思考试是为那些打算在以英语作为交流语言的国家或地区留学或就业的人们设置的英语语言水平考试。	学术类 (A 类)：出国留学申请本科、研究生及以上学位，或获得专业资质	听力：30 分钟+ 10 分钟 学术类阅读：60 分钟 学术类写作：60 分钟 口语：11-14 分钟	纸笔考试 + 人人对话	2170 RMB
		培训类 (G 类)：英语国家移民申请（澳大利亚、加拿大、新西兰及英国等等），或申请培训及非文凭类课程	听力：30 分钟+ 10 分钟 培训类阅读：60 分钟 培训类写作：60 分钟 口语：11-14 分钟		
用于英国签证及移民的雅思考试 (UKVI)	UKVI 是用于英国签证及移民的雅思考试是为满足英国签证和移民局对特定类型英国签证申请要求所开设的考试。	学术类 (A 类)：出国留学申请本科、研究生及以上学位，或获得专业资质	听力：30 分钟+ 10 分钟 学术类阅读：60 分钟 学术类写作：60 分钟 口语：11-14 分钟	纸笔考试/机考 + 人人对话	2220 RMB
		培训类 (G 类)：英语国家移民申请（澳大利亚、加拿大、新西兰及英国等等），或申请培训及非文凭类课程	听力：30 分钟+ 10 分钟 培训类阅读：60 分钟 培训类写作：60 分钟 口语：11-14 分钟		
生活技能类考试	雅思考试生活技能类只测试考生的英语口语与听力水平，分为 CEFR (欧洲语言共同参考框架) A1 及 B1 级别两类。该考试旨在满足英国签证与移民局对英国特定签证申请的要求。	A1 级别：配偶，探亲类英国签证申请	口语：7-8 分钟 听力：9-10 分钟	人人对话	1550 RMB
		B1 级别：入籍，永居类英国签证申请	口语：10 分钟 听力：12 分钟		

学术类（A类）与培训类（G类）考试均包括听说读写四项英语交流能力的测试，其中听力和口语的考试内容完全一致，阅读和写作的考试内容有所差异。考试全程时间约为2小时55分钟（包括听力的10分钟填写答案纸）。

而出国留学常常选择考的是学术型雅思，则通过下表给大家介绍一下学术型雅思每部分的考试内容和考试时间。

一、听力（Listening）	考生听四段录音，难度随考试的进行而递增。这些录音包括一些独白及对话、考生将听到不同的英语口语和方言。录音只能听一遍，但会留给考生一些时间阅读问题并记录答案。 30-40 分钟
二、学术类阅读（Reading）	考生将阅读三篇文章并回答文章后问题。 • 文章类型包括从描述性到阐明事实性，从散漫性到分析性 • 也包含非文字性内容，例如图表、曲线或插图 • 文章取自真实出版物（例如选自书籍，期刊和报纸） 60 分钟
三、学术类写作（Writing）	第一部分：要求考生根据给出的表格或图表，写一篇大约 150 字的文章，考查考生描述及分析数据的能力。第二部分：要求考生针对某个问题或观点写一篇大约 250 字的短文，并要求考生能够使用恰当语气及语域（包括词汇、语法等）讨论问题，并展开论证。 60 分钟
四、口语（Speaking）	采用一对一面谈的形式，考察考生日常会话能力、对熟悉话题描述能力以及与考官之间的互动能力。 11-14 分钟

（2）雅思备考方法

① 听力环节是最容易在考试中血崩的环节，因此我们一定要掌握一定的复习技巧和答题技巧。

考前训练最重要的是多听和自我总结。每天听一个完整的 test，感觉不好时甚至要听两个 test。保证语感和听力敏感度是非常重要的事情。这里比较推荐的是剑桥 9-15 以及《9 分达人听力》。（剑桥 4-8 比较简单，和真正考试的难度有一定的差距，因此各位烤鸭时间不够就别刷了；9 分达人的听力是以往考试中原题，大家没题刷的时候可以放开去听 9 分达人，做完一本就做下一本，但过程中一定要有反思，去复听、分析为什么做错了，而不是一味的刷题）

做完一篇听力后习惯查看原文，把自己没听清楚或没听懂的地方找出来重点分析，并把听力文章中不会的单词记录到自己的笔记本中，这些单词需要重点记忆，要求会读会写。听力中有些比较难的文章，比如地图题，或者全篇都是选择题的文章，我们可以对其做精听，逐句听写出文章关键的部分（没必要全文听抄，浪费时间）。

实际考试中也有一些小技巧。

a 每篇文章结束后会有几分钟时间检查答案，我们可以利用起来看后面文章的问题，尤其是选择题；

b 一旦文章的音频开始，就不要再看题目，我们需要全身心地去看文章内容，推测考点。一边看题目一边听文章很容易两手空空；

c 标记出选项中或者图片中的关键词，有助于自己听到考点的位置。

② 阅读是大家比较擅长的部分，也是容易拿高分的环节。

雅思阅读考试最重要的一点就是控制时间，不少烤鸭会因为时间不够而做不完，而不是因为自己看不懂。针对这一点，大家需要在平时复习的时候注意时间的把控，通过刷题来提高自己的对各种题型的熟练程度。

许多同学在开始复习阅读之前都希望通过背单词书来扩充自己的词汇量，而背单词书往往需要花费很长的时间，同时也很难坚持下来，更重要是，背的单词没有在做题时多次出现时是很容易忘记的。因此

建议有一定词汇基础的烤鸭们可以抛弃单词书，大家在做完阅读后把不会的单词记录到自己的笔记本中，和前面所提到的听力词汇一起记忆。这样你背的单词都是你做题时出现过，且必须要知道意思才能解题的重点词汇。

对于刚接触雅思的烤鸭，比较推荐的材料是剑桥 4-15，这是因为剑桥的阅读难度和实际考试差不多。当做完剑桥系列的复习资料时，大家可以选择性的刷《9 分达人阅读》。这里需要说明的是，9 分达人的阅读难度一致性较差，有的文章过于简单，有的文章过于晦涩难懂，因此大家不用每一篇文章都做。

关于阅读的复习计划，建议是每隔 1-2 天做一个 test，能够保持自己的题感就行。复习时间紧张的时候可以降低刷阅读题的频率，大家可以将复习重心放在听力和写作上。如果你能找到一个“战友”，你们可以在相同时间中做同一篇文章，当作一个 battle。这样能够更大程度上激发你的能力，更能还原考场时的心态，更重要的是你可以和你的小伙伴一起分析做错的地方，从不同的角度分析问题。

③ 写作是雅思给分较低的板块，不少同学总分够了但是最后卡在了写作小分。

写作的训练是各位烤鸭需要额外注意的。无论是大作文还是小作文，仿写训练都是快速提高写作水平的必要方法。仿写是指把范文中经典的逻辑句式或表达方式运用到自己的文章中来，大作文中强调的是仿写例子，小作文中强调的是仿写表达方式。对于初级的烤鸭们来说，最简单的仿写就是把范文中有用的部分直接写到自己的文章中来，积累多了就可以自己改写或者精炼范文中的这些支撑材料。

关于小作文，推荐《顾家北手把手教你雅思写作》。这本书很好地总结了小作文的各种类型，给出地范文写得也很不错。只要大家认真研读这本书中小作文的部分，相信大家一定对写小作文产生全新的感受。（顾家北的写作要比慎小疑的写作讲得更到位，干货更多）考前复习时，大家最好把不同类型的小作文都写一遍，总结出每个类型适用的句型和逻辑。不同的表达方式准备 2-3 个就已经足够，太多的表达方式会降低使用效率。

关于大作文，推荐刘洪波的《雅思写作真经总纲》，该书的写作逻辑与思路非常有价值，有范文参考，搭配素材记忆，能够较好地提高写作成绩，非常适合作为雅思写作的基础书籍。除此之外，还要推荐《IELTS9 分写作》和《IELTS 剑桥雅思写作高分范文》。第一本书中给出的几篇大作文的质量很高，适合用来借鉴与仿写。第二本书可以说是雅思作文的一个题库，基本上每次考试的题目都能在上面找到原题或相似的内容。第二本书适合大家用来查找和翻阅，通过读这些范围来学习他们的切入点、分论点以及例子。需要注意的是第二本书中的表达方式较为地道和复杂，大家没有必要记住其中的表达方式，文章架构和例子才是学习的重点。

④ 一份漂亮的口语成绩建立在语音、逻辑、语法、流畅度等多个方面。

在有限的时间内，大家的发音和语调可能难以得到很大的改善，所以我们要在其他几个方面下功夫。而且语音语调只是评判标准中很小的一部分，考官最看重的是你的逻辑和语法。

口语复习建议大家在考前的半个月准备。口语每一个季度会换一次题库，每次更新的话题占到 4 成左右。建议大家根据各自考试的时间，去搜集当季的所有话题。最方便快捷的方法就是去淘宝上购买雅思口语的题库和每个问题的示例回答（包括 PART1, 2, 3），但千万不要直接拿来背。

关于如何使用这些口语资料，有以下建议：

a 不同淘宝卖家的示例回答不同，但也都大同小异，我们只是通过示例回答来拓展一下自己的答题思路，非常不建议大家直接原班不动地背下来，这样考官是很容易发现而给低分的，建议大家在示例的基础上加上自己的观点和亲身经历，将问题的答案变成自己独有的；

b part2 的所有话题有 50 多个，一个一个准备太费时。有很多问题可以用同一个题材来回答，因此大家可以将问题归类后再准备自己的答案。

对于口语的准备，各位烤鸭做好上述基本的复习就足够，花过多时间在口语上不是很划算，毕竟大陆考点口语存在压分情况，最终的口语成绩一般也会在 6.0-6.5 左右。

（3）雅思备考资料

① 第一梯队（必买）：

真题：

a 剑桥 9-15

b 新东方真题精讲 9-15

阅读：

- a 刘洪波《雅思阅读真经总纲》
- b 刘洪波《雅思阅读真经》
- c 刘洪波《剑桥雅思阅读考点词真经》

听力:

王陆《雅思王听力真题语料库》

口语:

无。口语每四个月一边题库，市面上还没有什么正式出版的书可以更新这么快，所以买口语书还不如报口语班来的实际。

写作:

- a 刘洪波《雅思写作真经总纲》
- b 顾家北《顾家北手把手教你雅思写作》

② 第二梯队（有多余精力资金更高目标分数的买）:

阅读:

- a 《7+阅读机经》
- b 王毅《九分达人系列》

听力:

- a 王陆《雅思王听力真题速成》
- b 李亚宾《黑眼睛 IELTS 考试技能训练教程》

写作: 无

口语: 无

词汇:

- a 孙涛&梅晗《雅思词汇胜经》
- b 王道英《IELTS 核心词汇活用》

***资料推荐来源于网络，不代表指南者留学立场**

GRE 考试

(1) GRE 考试简介

GRE, 全称 Graduate Record Examination, 中文名称为美国研究生入学考试, 适用于除法律与商业外的各专业, 由美国教育考试服务处 (Educational Testing Service, 简称 ETS) 主办。GRE 是世界各地的大学各类研究生院 (除管理类学院, 法学院) 要求申请者所必须具备的一个考试成绩, 也是教授对申请者是否授予奖学金所依据的最重要的标准。

有些美国名牌大学把 GRE 专项成绩作为“推荐成绩”: 即希望申请人能够提供此项成绩, 无论本科专业是否与其申请研究生专业相同, 但不把它作为必须要求。这时若能提供专项 GRE 成绩是很有利于申请奖学金资助的。因此, 如果申请人有较为充足的时间, 不妨参加专项考试, 一个优秀的专项 GRE 成绩很能反映申请人的专业素质与学习潜力。

一、分析性写作	分为两个任务, 满分 6 分。第一个任务是 issue task, 就一个问题发表个人观点。第二个任务是 Argument Task, 对给定情境中的推理进行驳斥。所有题目均来自 ETS 题库。
二、词汇部分	包括 6 道文章填空 (Text completion), 4 道句子对等 (Sentence equivalence), 和 10 道阅读理解 (critical reading questions), 涉及的领域也比较广, 天文、地理、人文、科学、艺术、政治、历史等。
三、数学部分	考察基本数学知识和推理技能, 涵盖几何、代数、统计图表、智力测验等。

写作部分将重点考察考生有针对性地对具体考题做出反应的能力, 而非要求考生堆砌泛泛的文字。

主要表现在是否清楚有效地阐明了复杂的观点；是否用贴切的事理和事例支撑观点；是否具有能支撑文章的有针对性的连贯的讨论。其部分联合考察逻辑推理和分析写作技能，大幅度出现一些需要考生做出有针对性的回应的考题，这对考生的综合能力考查性较强。

写作部分将联合考察逻辑推理和分析写作两种技能，并且将加大力度引进那些需要考生做出有针对性的回应的考题，降低考生依赖事前准备（如背诵）的材料的可能性。

语言能力方面的考察将更加强调高级认知能力，力求更加深入并且真实地反映考生理解阅读材料并运用推理能力的情况。主要表现在在分析一段论述文字时能否推导结论，识别作者的前提和视角；是否能理解语言文字的多层次含义；新考试更多更多基于语境的理解，比如阅读理解；减少对于单纯词汇意义的考察，取消类比和反义题。

数学部分依旧关注和之前相同的数学概念，但是引入更多的生活场景并且更加突出对考生解读数字的能力的考察。主要表现在是否具有运用算术、代数、几何、概率以及统计学中的基本概念和技能；能否解读并分析量化信息；是否可以运用数学模型解题，并能提高生活场景题和数据解读题的比例等。

(2) GRE 备考方法

① GRE 写作突击

GRE 更适合短期集中突击。具体备考规划大家知乎和论坛上面都能搜到很多，相对有效率的安排是前半个月时间专门刷 3000 词完成 3-5 遍，后一个月刷题+每天巩固单词，每个人安排适合自己的规划，但是一旦备考时间超过三个月效率就会降低，所以建议大家给自己安排出一个月可以专心复习的时间。

在 GRE 考试中用到的主要资料是 OG 和 GRE 机经，在网络上便可以找到。

② 词汇是一个主要难点，GRE 的词汇量大概在 11000+，而 GMAT 词汇量在 8000+。然而对于短期备考者来说，就算背完高频 3000 词也较为困难，因此我首先快速过了一遍高频 3000 词，对大概的词有了印象，在第二遍背诵词汇的过程中，可以用到 GRE 备考机经，机经里有 1100 道句子填空题，可以从头到尾过几遍机经题里选项中出现的词汇，选项里出现的词汇大多都是最高频词汇，在考场上出现的几率也很高，对于一些常见词汇，会在机经题里碰见很多次，把这些词汇收集起来集中进行记忆，能节省大量时间。这样在之后的考试中，单词的做题障碍也不会太大。

③ 对于 GRE 阅读来说，之前在 GMAT 中提到的练习方法依旧适用。从考试来看，建议做题时先跳过长阅读，长阅读是单位时间得分最少的题目。也就是经常花了很多时间，正确率还低，一不小心还会花太多时间导致时间分配出问题，所以长阅读建议跳过，等到最后做。

④ 数学部分，我的建议是多总结，尽管对于大部分考生来说，数学是比较简单的部分，但是里面仍然有许多陷阱存在。建议在数学备考中分了知识点以及易错陷阱总结。知识点主要考察代数、几何、排列组合、解方程以及实际问题这几方面。在易错里 GMAC 设置的陷阱较多，比如，在几何题中，题目画出了图像，但并没有说这是按比例画的，因此不能按照图中的图形进行解题。在平时做题过程中，对于错误的题不能 go over，应该仔细分析错题原因，如果是掉入了陷阱，把陷阱总结下来，以防再次出错。

(3) GRE 备考资料

① 词汇篇

《红宝书》

《大 3000》

《Magoosh Flashcards》直接下载 App

《GRE 巴朗词表》扇贝里面就有

《17 天搞定 GRE 单词》

② 填空篇

《Magoosh》

《麟渡兮填空》

《陈圣元填空》
《新 GRE 官方 150 真题》
《老肖新 GRE 填空真题 1200 题》

③ 阅读篇

《陈虎平 36 套》
《老肖新 GRE 阅读真题 220 篇》

④ 数学篇

《官方指南》
《Magoosh 数学部分》
《老肖新 GRE 数学 12 套》

⑤ 作文篇

《新 GRE 官方作文题库》

***资料推荐来源于网络，不代表指南者留学立场**

GMAT 考试

(1) GMAT 考试简介

GMAT 是 Graduate Management Admission Test 的缩写，中文名称为经企管理研究生入学考试。美国、英国、澳大利亚等国家的高校都采用 GMAT 考试成绩来评估申请入学者是否适合于在商业、经济和管理等专业的研究生阶段学习，以决定是否录取。

GMAT 考试由四个部分组成：分析性写作、综合推理、定量推理和文本逻辑推理。

一、分析性写作 (Analytical Writing Assessment)	论证分析写作 共 1 篇 30 分钟
二、综合推理 (Integrated Reasoning)	图表解读、二段式分析、表格分析、多源推理 共 12 题 30 分钟
三、定量推理，即数学部分 (Quantitative)	数据充分性分析、问题求解 共 31 题 75 分钟
四、文本逻辑推理，即语文部分 (Verbal)	阅读理解、批判性推理、句子改错 共 36 题 75 分钟

(2) GMAT 备考方法

GMAT 考试考察的主要是大量的单词储备（阅读会出现跨专业的某领域专用名词）、逻辑思维能力、材料整合能力和非常标准细化的英语语法，日常的积累不仅不够用，还可能其反效果（很多日常用的句式、甚至是高中教过的英语，在 GMAT 语法看来都是不规范的）。

① 计量——减少错误率

内容差不多相当于高中数学的基础版，高中数学好而且还大致记得内容的同学背背几个英文术语，刷刷题就可以轻松应对了，如果高中数学忘得差不多了也不太要紧，认认真真把 GMAT 官方指南里计量教学的部分啃完，把里面的题全部做会了基本上就差不多了。因为考试不能用计算器，备考的时候最好也不要，提前习惯笔算。词汇部分对于大部分同学来说都很难，想考 700+ 的同学，计量的错误率要保持在 2 题左右（总共 31 题），超过这个数量 700+ 就很困难了。

此外，时间控制也很重要，计量部分一共 62min，平均 2min 一道题，万一遇到没头绪的题目，也不要花 3min 以上的时间，以免影响后续答题。

② 词汇——多多练习

词汇又分成三部分，阅读、批判性推理和句子改错。其中没有哪个部分是特别简单的，基本每个都是难点。

在 65min 内答 36 道题，其中并没有给出多余的时间读阅读的文本，时间很紧。GMAT 的官方指南在词汇部分的难度和真实考试有点差距，官方指南前面的基础题几乎不会出现在考试中，考试的难度基本和指南的中后部分持平，因此光做官方指南是不够的，最好还是自己再找一些题来练手。

先说三部分里可以尽量努力多拿分的部分，句子改错。

根据常识和语感来做这部分是完全行不通的，而且这里也不太推荐官方指南的指导，并不是说题目不对，而是该指南的答案部分给得很模糊，基本等于在说“ABD 都不对所以选 C”。推荐大家去看曼哈顿 GMAT 语法这本书，一共 300 页左右的内容，把这本书吃透，句子改错的做题速度和正确率都会大大提高。

关于批判性推理可以提供的复习方法不多，基本就是多刷题，锻炼自己的逻辑思维能力。重点是要理解题干，边读边理解这句话的意思，不要第一遍看只是走马观花，这样会浪费时间。

阅读主要的难点在于生僻单词多，句子长（阅读难度大约和经济学人上刊登的文章持平），但是留给你的时间却很短，因此另外两部分要尽量给阅读留出时间。

重点依旧是边读边理解，要保证读完这篇文章，它的大意就能浮现在脑海中，然后带着这个印象去做后面的题目。

单词（尤其是名词）不理解不要紧，文章大意才是最重要的。因为 GMAT 和雅思不同，出题不按顺序来，所以这里还是推荐全文、理解大意读完再去做题。

最后，相信大家也有一些感觉了，GMAT 考试的词汇部分时间非常吃紧，而且词汇部分的三个题型在考试时是打乱着来的，这就对考生的时间把握能力要求很严格了。这里没有什么能取巧的方法，多多练习，考试时把握好做题的节奏非常重要。建议大家看完语法书、做完官方指南之后，上网多找找 GMAT 模拟考试的试卷来练习答题节奏。

GMAT 考试报名之后官网可以做 prep，会按照正式考试的标准来给分，一般是比较准确的，但是因为免费的模拟卷只有两份，建议大家还是在自己是水平比较稳定之后再去做。

（3）GMAT 备考资料

① 官方资料

The Official Guide for GMAT Review 简称 OG，最新版为 2020 版

The Official Guide for GMAT Verbal Review 通常被称为「语文分册」，是专门针对语文部分提供的练习题，最新版也为 2020 版

The Official Guide for GMAT Quantitative Review 通常被称为「数学分册」，是专门针对数学部分提供的练习题，最新版同样为 2020 版

Analysis of an Argument Questions for the GMAT Exam 分析性写作官方练习题，收录 145 道写作题目，免费

GMAT Prep® Software 官方模考软件，内有 2 套自动分配的套题，做完之后可以点击 reset 进行重置，但重置之后可能会出现重题。建议用来模考。如果不想下载软件，也可以在网页上完成

② 非官方资料

a 词汇书词汇是备考的基础。市面上已有的词汇书很多，大同小异，选一本中意的坚持下去就好。

b Manhattan 系列参考书 Manhattan 针对 GMAT 各科的学习参考书，其中口碑最好的是 SC 这本。

c Ron 大神的公开课，B 站有视频

d GWD 模拟题。一共 31 套，据说比官方题目要难一些。如果时间充足，可以作为备考的辅助

e 机经

f ChaseDream 论坛，GMAT 考生的圣地

***资料推荐来源于网络，不代表指南者留学立场**

3、专业素质提升

随着每年申请人数不断增多，好的标化成绩早已不能保证拿下热门项目的录取。在许多项目招生官的眼中，标化成绩在达到一定程度后，边际效应会迅速递减，因为学校要的并不是只会学习的申请者。这时候我们再把大量精力花在刷高那一点点分数上，性价比就显得非常低了。事实是，很多申请同学就吃亏在常常被我们忽视的专业素质上。在专业素质部分，招生官最看重的就是申请者的经历与申请专业是否匹配。一个对口的经历，不仅可以向招生官表明你为了申请所做的努力，展现你的诚意，同时也可以表现出专业所看重的技能。

科研论文

背景同质化越来越严重的情况下，一段高含金量的科研+论文经历才是申请者学术能力的最直接体现。比起空口说自己多么热爱这个专业，科研才能真正向招生官证明自己对这个专业有独到的见解并实实在在为之付出的努力，而这正是和其他申请者拉开差距、脱颖而出的关键所在！

（1）参加科研项目的途径主要有以下几种方式：

① 在学校里，很多课程大作业/小组项目/课程论文/课程设计，都可以利用的，尤其是多元统计、市场营销这类关键课程。但是需要注意，几乎所有申请人都会有课程设计经历，差异性不明显，不到万不得已，不建议优先使用这样的经历作为自己的主打特色。

② 很多学校会有大学生创新训练计划项目、本科生科研创新项目、本科生科讨会、科研兴趣小组等，这些也都是增加科研项目经历的途径。

③ 学校里有部分老师，会跟一些数据机构有合作，如果有这样的机会，也可以问问教授们，需不需要助研这样，这也是一个接触项目的机会。

（2）参与科研项目的过程及建议：

① 国创、SRTP 等类似项目的申请，大家可以在大一就开始申请，但是大一申请的弊端就是对专业了解太少，无法提出有意义的课题，研究的时候也会比较困难。所以在大一的时候可以更多的去参加一些学术类的比赛项目。比赛的话周期比较短，而且初赛、复赛、决赛等一轮又一轮的考核会带给你很大的压力，也是最能够促使你学习一项技能的方法，因为有压力才有动力。

② 学术类的比赛最好能够找到比较厉害的人一起参加，至少也要找到跟你一样很感兴趣很愿意坚持的人一起组队参加，如果只是划水的话就非常的浪费时间了，还可能让自己对研究产生反感，得不偿失，因此队友的选择非常重要。比赛的过程也能体现你的团队合作能力，快速学习能力，展示演讲能力等等，这些都是能够实打实的写在简历上的东西。而国创、SRTP 项目的申请中，最重要的主要有这样三点：好队友、好导师、好课题。

③ 好的队友就不多说了，好的导师在一定程度上决定了好的课题，因为导师可以在选题方面给出很多有用的建议。

④ 选导师的时候，首先可以去学院官网上了解各个老师的研究方向和最近发文数量，有一些导师现在可能忙于别的事情，重心已经不在研究上，然后，在选好几个自己比较感兴趣的导师以后，可以跟学长学姐咨询这些导师在带课题的时候能够给予的帮助程度、负责任程度等等。

⑤ 最后，就可以按照小组的商量结果对导师进行一个排序，一个一个的进行联系。可以先发邮件，如果导师没有回复，可以给导师发短信或者找到导师本人进行交流，即使被拒绝了也不要觉得气馁，继续下一个导师。

⑥ 课题的选择上，一方面要契合导师的研究方向，因为这样导师才能给出指导性的建议，另一方面自己一定要感兴趣，可以作为未来持续研究的一个方向，因为兴趣是一切的源泉，而一段跟未来申请相关的研究经历，会极大地帮助你的申请，尤其是在进行 PhD 的申请中非常重要。

很多人在进行这些课题项目时，刚开始会很有干劲，但到后面就开始水起来了，甚至是草草的结题。而做的很好的项目，不但能够让你在这个过程中学习到很多研究方法和研究技能，在最后甚至可以写出论文，让这个课题变得极其有含金量。为了避免刚刚提到的这个问题，最重要的就是进行时间规划，以及定期的小组会议，如果有需要，可以定期的给导师进行汇报，或者邀请导师参加你们的小组会议，这样能够起到一定的监督作用，虽然说做研究不要有结果导向，但是能够以写出一份可以发表的论文为导向还是能够起到很大的激励作用。

因为期刊投稿周期很长，英文期刊尤其是 SCI 期刊对论文质量的要求相当高，而我们的时间和精力是不够的，同时还需要准备托福 GRE，还需要学习专业课等等，那么可以将国际会议论文作为投稿的选择。

国际会议论文既可以将课题研究的成果转化为系统的可以给大家看的论文，同时英文的论文相对于中文论文来说也更方便申请国外的学校，方便给导师介绍你的研究成果，最重要的是，它的投稿周期很短，通常来说投稿到录用结果通知只有两个月左右的时间。

⑦ 寻找国际会议的方法，可以关注一些相关协会的公众号，或者加入一些学术性的协会，除此之外，也可以联系一些研究生博士生学长学姐，或者跟老师表达你的意愿，毕竟他们获取到的信息的途径更多。写论文最好的来源就是你研究的课题。

⑧ 最后，本科阶段如果没有参与一些项目，在科研实力方面相对弱，也可以好好把握专业课程中的课题研究。我们本科的学术研究虽然专业性和精深的程度比不上研究生，但是招生官格外关注我们在研究过程中培养了怎样的科研态度。寻找这样的经历的最好方式就是作业和论文，哪怕你只是去做个演讲，一个小组作业，如果你细心一点的话，它里面其实有很多可以深挖的东西，把这些课题做精做细，也能在文书渐大放异彩。不过真的建议喜欢科研的同学本科期间多参与老师的课题项目，争取发表高质量论文，学术基础好一点的可以直接申请海外博士，节省时间。

名企实习

大一大二的时候，最好是可以利用寒暑假的时间去实习，因为你的大三可能会非常忙、要么准备雅思、或者其他的一些材料什么的，所以有意向去留学的话，一定要趁早，别把事情都堆到后面。总的来说，实习越早越好，在积累工作经验的同时，也能够深化你对所学专业的认识。

一段好的实习经验，首先时间要长，不能太短，还有就是尽可能和你申请的专业相关。而且实习要兼顾数量、行业的广度和专业的深度。举个例子，有心的学生从大一暑期就开始实习，且难度也在逐次递增。到大四申请季时，已经集齐了银行柜台/大堂→四大会计事务所→基金/证券投资银行部 IBD→外资银行/券商的研究部等各类实习。

(1) 怎样找实习？

这边列了几个渠道，第一个最快捷的就是你可以找直系的学长学姐，因为他们可能要毕业或者说有一些临时的事情，就可能需要找 backup 来替补他们的职位。这个时候如果他们能把你推荐进去的话，当然是最好了。因为企业也是非常需要有一个替补人员来帮他们做一些基础性的工作的。而且经过学长学姐他们第一轮的筛选，留下来的那些机会都是比较大的。

还有你可以通过老师和家长，有的老师，尤其是一些商学院的老师，他们自身的资源是相当不错的，这个就需要你私底下跟老师打好关系，然后适当的时候可以问问他们有没有什么机会，但是据了解，老师一般提供的实习机会都没有薪水。还有就是通过家里的关系，找找一些寒暑假的实习。

当然你也可以通过自己在 500 强企业的官方网站上投递简历。

(2) 是不是一定要找 500 强的实习？

还有很多人都在问，是不是一定要找 500 强的实习？还是说找那种做私募、做股权的小型的可能不是特别知名，但是在国内还不错的一些企业也可以？

给的建议是如果你想出国的话，你最好还是要有至少一份 500 强企业的实习经历，因为不管去哪里，有 500 强的企业实习经历，你的简历就会比别人多一个亮点。而且在申请学校方面的话，别人会觉得你能在这样大型公司里面都有过一段工作经验的话，也是非常不错的。

但是在一些小的公司里面，你的个人能力可能是可以得到一个大幅度的提升的。因为在 500 强里面，他的模式已经固定化了，他的氛围也摆在那里了，可能你彰显不出你个人的特质。但是在小的公司里面，只要你够优秀的话，你还是可以做出一些贡献的。

其次就是我们在大公司实习可以结交很多人脉，因为说实话，未来找工作的话，拼的一个是学习能力，另外一个就是你的业务能力了。有了不错的人脉的话，你能知道的更多，看的更远。其次就是你可以给自己长长知识加加经验值，以后出去都有的跟别人聊。

(3) 实习能给你带来什么？

实习经历比较丰富可以成为一项优势。在实习当中遇到的每一件事情，或者说你的 leader 布置给你的每一份任务都不是白白布置的，每一个任务都可能成为 PS 和 CV 中一个特别闪亮的点。

当然不是说这个 leader 让我给他做一个表格，我就直白地写我做了这个表格，我们要反映在简历当中的是我做了一个什么样的表格，这个表格能给我们部门、我们公司带来一个什么样的收益，但也不能过分夸大，总之你要核心的体现出你做的这个东西它是有价值的。

学科竞赛

(1) 选择竞赛时，建议大家可以考虑能证明特定能力、有含金量、性价比高这三大特点

能证明特定能力：

需要结合目标专业进行选择，比如申请金融工程专业，因为金融市场的复杂性，经常需要通过数学模型进行抽象和简化，那对应的数学建模美赛和国赛，就是我们展现相应能力的好途径。

有含金量+性价比高：

主要体现在

① 竞赛等级，通常来说国际级>国家级>省级>市级>校级>院级

② 主要看投入回报比，这里的“投入”，包括了花费的时间精力金钱等等，而“回报”主要就体现在简历上的描述和获奖情况。

(2) 下面按照学科以及时间罗列了一些竞赛，大学四年期间可以适度参加

英语类：

- ① 四六级（6、12月）
- ② BEC 中级（6、11月）
- ③ BEC 高级（5、11月）
- ④ “外研社·国才杯”全国英语演讲大赛 初赛：5-10月 复赛：10-11月 决赛：12月
- ⑤ “外研社·国才杯”全国英语阅读大赛 初赛：5-10月 复赛：10-11月 决赛：12月
- ⑥ “外研社·国才杯”全国英语写作大赛 初赛：5-10月 复赛：10-11月 决赛：12月
- ⑦ “外研社杯全国大学生英语辩论赛” 初赛、复赛：3月 决赛：6月
- ⑧ IDEA 英国议会制国际英语辩论赛（5月）

数学类：

- ① 全国大学生数学竞赛 初赛：10月 决赛：3月

数学建模：

- ① “高教社杯”全国大学生数学建模竞赛 初赛（省赛）：5月 决赛（国赛）：9月
- ② “深圳杯”数学建模挑战赛 初赛：4-6月 决赛：8月
- ③ “认证杯网络挑战赛”（4月）
- ④ “电工杯”（奇数年5月）
- ⑤ “亚太杯”（11月）
- ⑥ “小美赛”（11月）
- ⑦ “美赛”（1月）

创新创业类：

- ① “挑战杯”中国大学生创业计划竞赛
- ② “挑战杯”中国大学生课外学术科技作品竞赛
- ③ “互联网+”大学生创新创业大赛
- ④ 全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛
- ⑤ “全国大学生创新创业训练计划”（大创）

工商管理类：

- ① 中国大学生人力资源职业技能大赛 地区赛：9、10月；全国总决赛：11月21-23日

专业技能类：

- ① 全球大学生国际经贸与商务专题竞赛（3-9月）
- ② OCALE 全国跨境电商创新创业能力大赛（9-12月）
- ③ “一带一路”跨境电商创新创业大赛（9-12月）
- ④ “亿学杯”全国商务英语实践技能大赛（2-12月）
- ⑤ 全国大学生市场调查与分析大赛（11-次年4月）

⑥ 全国高校 Office 高级应用挑战赛（11-12 月）

资格证书类：初中高级会计职称、注册会计师、证券从业、银行从业、基金从业等
计算机二级

商赛：

- ① 世界银行案例大赛（1-5 月）
- ② 北京大学光华管理学院公益案例分析大赛（1-4 月）
- ③ 第六届中国大学生公共关系策划创业大赛（3-9 月）
- ④ 中国 MPAcc 学生案例大赛（3-6 月）
- ⑤ “毕马威”企业文化案例分析大赛（3-4 月）
- ⑥ Oliver Wyman Impact 咨询案例大赛（3-5 月）
- ⑦ 广汽丰田第二届校园挑战赛（3-5 月）
- ⑧ 京东大学生创意营销大赛（3-4 月）
- ⑨ OVAL 中日韩大学生商业创意大赛（3-8 月）
- ⑩ 中国大学生公共关系策划创业大赛（3-10 月）
- ⑪ 浙江大学“智·商”商业技能大赛（4-5 月）
- ⑫ “安永杯”东方智会全国商业案例分析大赛（4-5 月）
- ⑬ 贝恩杯咨询启航案例大赛（4-5 月）
- ⑭ 融创中国全国大学生房地产营销挑战赛（4-5 月）
- ⑮ 全国大学生房地产策划大赛（4-12 月）
- ⑯ 清华大学中国公共政策案例分析大赛（5-8 月）
- ⑰ 全国大学生红色旅游创意策划大赛（5-9 月）
- ⑱ 大学生城市治理案例挑战大赛（6-10 月）
- ⑲ 全国青年案例大赛（6-9 月）
- ⑳ 德勤数字化创新精英挑战赛（6-8 月）
- ㉑ “求是杯”全国公共管理案例大赛（7-10 月）
- ㉒ 优衣库新零售商业挑战赛（7-10 月）
- ㉓ 施耐德电气创新方案挑战赛（9-11 月）
- ㉔ 金程杯 全国大学生模拟企业家商业竞赛（10-12 月）
- ㉕ 欧莱雅 BRANDSTORM（10 月）
- ㉖ 第二届全国互联网金融与新金融案例大赛（11-次年 4 月）
- ㉗ “MACC 杯”IMA 校园管理会计案例大赛（11-次年 5 月）

***以上竞赛整理均来源于网络，不保证其举办效力及时间，感兴趣可搜索了解**

国际交流项目

海外交换项目主要看本科学校的资源，一般是一学期，修几门专业课，再学分转换。如果申请时有转专业打算的话，在交换时可以自主选择上想转专业的课程，修满其学分，也可以充分体现学习能力的。其次，能够拿到国外教授的推荐信，认可度会比国内普通老师的含金量高一点。

很多同学可能并不知道自己的学校原来有那么多海外交流资源，一方面是本校的交换生项目。这种项目如果辅导员没有告诉你们的话，可能只能在学校外事处的官网上才能看到。另一方面比如说像斯坦福的一些项目根本不会通过学校来告诉你，而且他发的邮件也可能被学校的邮箱给直接扔倒垃圾邮件里面，这时候最好的办法就是去对方学校的外事处网站看一下。

众所周知，雅思和托福可以用于申请国外学校交流项目，但有些项目用四六级的成绩也是可以申请的。所以即使没有雅思和托福，也不要轻易放弃。海外交流还是很有意义的，可以提前体验国外生活和教育，确定自己是否真正的想要留学。

在海外交流的过程中，中国学生可能要面临很多问题，这些问题如果我们能够提前准备的话，对我们之后在国外的留学生活也是很有帮助的。并且这个过程其实非常锻炼人，因为外国学生也不是那么好搞定，可能还会受到一些文化方面的问题的影响，例如宗教等等。这些也是我们在出国留学之前需要去克服、

去了解以及去尊重的领域。

4、证明材料准备

就申请人自身而言，需要准备两大类证明文件。

第一，学术类证明文件，包括学校成绩单原件（毕业生准备四年完整成绩单；在校生准备三年完整成绩单）；学位证和毕业证（毕业生）/在读证明（在校生）；

第二，缴费工具，包括信用卡和网银。就担保人来说，需要准备金额为 50W 左右的存款证明，办理的银行为国有四大行、招商、中国银行等大型银行。

下面跟大家详细说明各个材料的办理和注意事项。

中英文成绩单、在读证明

办理出国成绩单等相关证明试运行网上预约系统，请大家先进行预约再到现场办理。在预约前请务必仔细阅读“预约须知”，预约者在预约前请一定要慎重选择自己的预约时段，一旦预约成功，将不能被取消，实有特殊原因要取消，请同我们的工作人员联系。

预约系统通过浙江大学统一身份认证系统对预约者的身份进行识别，预约者必须具有浙江大学在校学生的学号及密码，并保证准确无误。预约系统只对本人进行预约，严禁利用同学的学号和密码进行多次预约，办理时将核对预约信息和本人身份信息的一致性，如有“造假”行为，将被取消资格并对其日后享受服务造成影响。

注：首次翻译成绩单和补加新课程的同学在递交成绩单后，请预约递交成绩一周后的同一工作日及以后的办理时段（例：周一递交成绩单的预约到下周一及以后，周二递交成绩单的预约到下周二及以后，以此类推）。

预约须知：

1、预约系统的服务内涵是“预约号源”，在约定时间内前来办理，确保您能凭预约号办理出国成绩等相关事宜。特别注意：(1)取正式中英文成绩单及办理相关出国证明时，必须预约。(2)预约成功后，请切记二点：一是预约号较前的预约成功者请切记不要“迟到”，“迟到”将导致后期“积压”而来不及处理。二是请根据自身实际情况尽可能详细地填写明细表，以提高办理时的工作效率。

2、预约系统通过浙江大学统一身份认证系统对预约者的身份进行识别，预约者必须具有浙江大学学生的学号及密码，并保证准确无误。

3、预约系统的一个预约周期为当天开始的四个工作日(正常情况下是周一、周二、周三、周四)的 8 个时段(上午 8:30-11:30 下午 13:00-16:30)，节假日、周末、寒暑假等时间不进行预约，如遇特殊情况，我们将在公告栏里及时予以披露。预约者可在四个工作日 8 个时段内选择 1 个时段进行预约登记，1 位预约者只能有 1 个成功的预约登记。预约采用全天候不间断动态预约机制(每日 22:00，系统自动切换出新一轮预约周期)，先到先得，额满为止。

4、为保证预约系统的安全、有序、高效，我们严肃声明 3 点：其一，预约者一旦预约成功，请在约定时间内尽可能提前来办理，超过约定时间，将不予受理，敬请谅解；其二，预约者一定要慎重选择自己的预约时段，一旦预约成功，将不能被取消，实有特殊原因要取消，请同我们的工作人员联系；其三，预约者一旦预约成功，建议尽快进行明细填写，选择自己需要办理的相关细节，以便我们办理时提前做好准备，提高工作效率。同时，请尽可能详细认真地填写联系方式，以便于我们通知提醒相关事宜。

5、预约系统只对本人进行预约，严禁利用他人的学号和密码进行预约。预约者根据预约时间办理出国成绩时，请带上本人校园卡，本科已毕业学生需携带毕业证书和学位证书，代办还需要携带办理本人亲笔签名的委托书及本科教务网选课密码，具体办理流程及携带材料详见办事大厅网站：http://bsdt.zju.edu.cn/zftal-web/web/lm_fwzn.html，请先细看办理流程，以免到现场无法办理。

GPA 排名证明

许多学校或者学院都不负责学生的 GPA 排名证明。根据过往的申请经验，Class Rank 还是很重要的，美国院校比较相信年级排名。如果排名能在 Top 5，可以考虑开一个年级排名证明，连同成绩单一起邮寄给所申请的院校，往往会有意想不到的效果。你可以自己制作一个模版，然后让学院的老师盖章即可。（可以找学院教务部门的老师，不是找学校的教务处，学校的教务处明确表示不负责核算 GPA 等资料）

注意：国外一般会重新核算你的 GPA，你写的 GPA 如果最后和他们得出的差距过大会导致所有证明材料的可信度下降。因此，在这份 GPA 排名证明中，可以选择不标明 GPA，只写明你的排名即可。

另外，根据《浙江大学本科学生管理规定》，根据课程大纲要求和性质不同，课程成绩评定采用百分制、等级制。其中等级制分五级制（优秀、良好、中等、及格、不及格或 A、B、C、D、F）和二级制（合格、不合格或 P、F；及格、不及格或 D、F）。学生修读课程的成绩达到 60 分及以上（百分制），及格（D）及以上（五级制），合格（P）或及格（D）的（二级制），视为通过该课程并获得相应课程学分。

百分制、五级制、两级制、积点制的折算方法，以及是否取得课程学分的对应关系如下：

百分制	成绩	100-95			94-92			91-89			88-86	85-83	82-80	79-77
	对应绩点	5			4.8			4.5			4.2	3.9	3.6	3.3
	成绩	76-74			73-71			70-68			67-65	64-62	61-60	<60
	对应绩点	3			2.7			2.4			2.1	1.8	1.5	0
五分制	成绩	优秀			良好			中等			及格	不及格		
	对应绩点	4.5			3.5			2.5			1.5	0		
	成绩	A+	A	A-	B+	B	B-	C+	C	C-	D	F		
	对应绩点	5.0	4.5	4.2	3.8	3.5	3.2	2.8	2.5	2.2	1.5	0		
二级制	成绩	合格										不合格		
	对应绩点	3										0		
	成绩	及格										不及格		
	对应绩点	1.5										0		

存款证明

出国留学人员需要有经济担保人，存款证明证明经济担保人的经济实力的主要依据；金额要求覆盖所申请学校第一年的所有费用，包括学费和生活费等，一般为 50W 人民币，主要用于申请学校的阶段。后期在申请签证阶段还会用到，这时金额需要覆盖整个留学阶段的费用，通常建议开具 60W 人民币。开具中英文对照的。

信用卡和网银

主要用于缴费。信用卡用于缴纳网申费和 GRE 送分费。网申费根据学校，费用不同，70-100 美金不等；GRE 送分费为每所学校 27 美金；网银用于托福送分费，每所学校 130 元。

其他证明材料

证明材料的准备各校都不同，因此比较复杂，也需要万无一失，所以需要留出一定的容错时间。每个申请者都可能有一些其他的证明材料，如奖学金的证书、GPA 排名证明，作品集，乃至亲属证明、无犯罪记录证明、未婚证明，或者附于申请材料后面的补充说明。也会因为同学自身情况需要准备一些其他证明材料，比如预毕业证明、学术论文摘要等。总的来说，提供学校所要求的材料是最稳妥的方式，大多数材料并不是必需的，但是附上某些材料能够增加申请的可信度，可以酌情提供。

下面罗列部分奖学金翻译，仅供参考：

中文名	英文名
国家励志奖学金	National Encouragement Scholarship
优秀学生奖学金（一等 二等 三等）	Outstanding Student Scholarship (Grade 1, 2, 3)
优秀毕业生奖学金	Outstanding Graduate Scholarship
人民奖学金 (A, B, C)	People's Scholarship (A, B, C)
新生特别奖学金	Special Freshman Scholarship

个人联络方式

个人联络方式是非常重要的信息，一般包括固定的邮寄地址、电子邮箱以及联系电话。学校在发放录取时会将书面材料寄送到你的邮寄地址，并时常通过电子邮件和你保持联系；而电话联系较为少见，只在需要电话面试时候才会用到，而且面试前一般会发邮件核实你的电话号码，所以电话可以留固定电话也可以留手机。邮寄地址可以留学校的地址，也可以留你的其他通讯地址。不过根据经验，留学校的地址较为可靠，因为邮局非常熟悉这些英文，差错率非常低。

关于电子邮件，要特别注意的是，千万不要使用网易邮箱，因为网易邮箱很多邮件都收不到。在递交申请之后也要注意每天查看自己的申请邮件，如果你的申请材料不完整，学校可能会通过邮件告知你及时补充。由于有些邮件会被屏蔽，因此在使用电子邮件的时候还要经常查看垃圾箱。

5、留学文书撰写

强调一下文书的重要性，招生办在看文书的时候，他最想看到的东西，不仅是说你的学术素养有多么好，你对专业和专业前沿的课题有多么大的兴趣，可能他们还比较关注你毕业以后想干什么，你对这个专业的热爱在哪里等。如果你真的很喜欢这个专业，哪怕你本科生不是这个专业的，你就告诉招生官我为这个专业做了什么，我付出多少努力，我有多么喜欢这个专业。你不要避讳，也不要害羞，就大声说出来。招生官也希望看到一个真的很热爱这个专业的学生来申请，毕竟如果你真的很喜欢的话，你在接受 offer 的时候，大概率不会跑路，不会浪费他的名额，他就更愿意去录取你。

另外，要给文书写作预留充足的时间，如果你这个文书需要数次打磨的话，会需要 1 到 2 周的时间。像那些比较重要且主观性比较强的材料，建议大家放到前面去做，不要把它留到最后。

文书材料主要包括：

个人陈述 (Personal Statement, 一些学校则要求为 Statement of Intent or Statement of Purpose)

简历 (curriculum vitae or résumé)

推荐信 (Recommendation Letters)

这三样文书是必不可少的核心申请材料，它们从不同方面反映出申请者各方面的能力以及潜质。部分学校（如普林斯顿大学的部分专业）也要求申请者提交一份论文写作样本 (Writing Sample) 来证明自己的研究及英文写作能力；对于申请新加坡以及加拿大大学的申请者，有时也需要提交一份研究计划 (Study Plan/Research Plan)。

(1) 个人陈述 PS

个人陈述就是常说的 PS，即 Personal Statement 或者 Statement of Purpose。个人陈述应回答：

选择这个学校和专业的原因/契机是什么；

自身拥有哪些优势、潜力或成就能够符合对方录取标准；

留学后有哪些打算、计划和目标。

主要是向招生官介绍一下自己以及相关的个人情况，个人陈述在申请过程中的作用是很大的。因为很多东西都是相对量化的，例如绩点或者雅思。但是你的一些软实力，比如你对这份专业的热忱，你对未来学习生活的规划，或者你对学校项目的了解，以及你在学术过程中体现出的学术修养等，这些东西并不能完整地反映在你的成绩上面，招生官就需要从你的个人陈述上面去了解，所以 PS 是非常关键的。

在文书写作时，也是尽量写的详细，显得真实可信的同时显示出我在科研方面的能力。同时针对不同的学校，可以用差异化的文书写作来更贴合项目所研究的方向，这样更能打动审理的老师，比如 UT Austin 对科研的要求更多一些，而对工作实践没有具体要求，所以在文书中就不把实习的经历上去；UIUC 的交通运输网络比较好，文书中就表达了我在这个方面的兴趣和希望攻读的意愿。

(2) 简历 CV

个人简历就是我们俗称的 CV，顾名思义，就是简单描述个人的情况，能够让招生官更好地了解你。

简历能最直观反应一个人在各个方面的经历，科研和实习的经历最好都要有，把自己所做的事情写的清楚明白就行，篇幅也不需要太长。可罗列的信息有：

个人信息；教育经历；学校经历；工作/实习经历；研究经历；竞赛获奖情况；

学校经历中有没有获得过奖学金？有没有做过学生干部？组织过重大活动？这些都可以从侧面反映你的学术能力，人际交往能力等。实习经历和你申请的专业挂钩，比如你想申请教育学，当过老师自然是优势满满。竞赛获奖情况体现你个人能力突出。教育信息，可以在大学的后边加上括号，里面写上 985 工程，211 工程，让教授眼前一亮。而且也可以写上和申请项目相关度课程，并且写上得分，还有 CV 应该先写中文后写英文。

(3) 推荐信

准备推荐信是一件容易被忽视但又挺考究的事情。一般而言，推荐信需三封，限于对申请者有了解的人所写，讲师以上皆有资格为推荐人。可以事先分析好自己的优缺点，在校成绩及工作表现，有无特殊经历可展现自己自己在此领域研究发展的潜力，或拥有那些特殊的能力（计算机、语文等），以此作为选老师写推荐信及提供其了解你的基础。

最好三封各自强调不同的主题，以完全展现自己的特质及专才。写推荐信时，依个人特质、明确事迹或成就（例如：实验成果、研究计划、学术出版品、课外活动等）来表现自己，而不是许多模糊、空洞美丽的词句，严禁说谎及欺骗。此外，各校对推荐信内容的不同要求也需要留意，有的学校看重学术研究潜力和学生的创造力，有的还有一些特殊要求，比如外语能力或者对研究领域的适应度，这些都应该反映在你的推荐信中。因此，为避免千篇一律，不同的推荐信内容可强调不同的特色。

推荐信最好找自己比较熟悉的老师。因为后面申请的时候经常要老师转邮件之类，若不是熟悉的老师可能不会太积极。比如是自己的核心课程老师/教授或者班主任，虽然有些推荐人的头衔一般，但他/她却有很多机会和你接触，这样的推荐信读起来往往觉得很自然，很真实。建议冲刺商科的同学提供一份学校金融类课程或商务类课程教授的推荐信、一份商务类实习工作上司的推荐信，其他同学则可以提供两份与申请项目相关课程的学校教授的推荐信，注意，是教授而不是老师，推荐信上会注明推荐人的职称，因此教授推荐信更有含金量。

其次，如果能够拿到国外教授的推荐信，认可度会比国内普通老师的含金量高一点。参加海外交换项目或者是暑校暑研期间，与教授多接触，在短时间内尽可能多地向教授展现你的优秀；交流结束之后，与教授保持联系，对后续推荐信会有帮助，也能有机会获得国外教授含金量极高的推荐信。

即使没有比较熟悉的教授也不要担心，可以善用学校的教师个人主页，就可以很快地了解到推荐人的研究领域及方向是否与所申专业相关。在推荐信的准备过程中，大部分老师和公司领导是同意同学们自己拟写推荐信正文再交由他们签字的，建议**尽量尽早联系教授或者 Boss 帮你弄好**，因为不确定因素比较多。

推荐表是学校所提供的一种推荐方式，有些学校提供推荐表格，并且根据推荐人填写的推荐表格来给申请者打分。一般来说，推荐表与推荐信配套使用，推荐人签写完的推荐表和推荐信同时放入信封，构成一份完整的推荐信。而有些学校并不要求提交推荐信，而仅仅以推荐表作为评价依据，所以推荐表也是非常重要的申请材料。但是我们鼓励仍然附上一份推荐信作为参考，这样效果更好。事实上很多推荐信提交系统都会在最后一步收集额外的材料，此时你可以把准备好的推荐信上传。

并非所有学校的所有专业都需要填写推荐表，所以申请人应当在对方大学研究生院和系的网站上仔细寻找，如果在研究生院和系里的网页上都没有要求使用推荐表，那么基本可以肯定不需要填写推荐表了，比如 Iowa State University；如果在两处都找到了推荐表，大家应该仔细阅读两处网站对推荐表的要求，一般以系里的推荐表为准。

6、面试环节须知

面试虽然在美国部分硕士申请流程中也会出现，但总体来说还是没有香港这么普遍。首先强调一下笔面试的重要性。大家可能会听到前辈“只要给你发了笔面试就说明学校已经认可你了，笔面试就是走个流程，淘汰率不会很高的”这一类的安慰。这些话可能在前几年是真的，但是近几年，随着越来越多的陆本、海本学生开始把香港作为留学目的地，也加上越来越多的主申英美同学把港新当做保底院校，各方面的生

源涌入使得香港硕士留学的竞争压力越来越大（这一点也可以从水涨船高的香港硕士学费看出来）。所以，笔面试还是很重要的，大家一定要重视起来，不要再觉得笔面试就是走流程，随便就过了。

（1）面试前

面经很重要。大家在进行面试之前一定要预先查找往年的面经，了解面试的主要题型和关注点，才能从容不迫地和 competitor 们进行 PK。其次，可以加一下这个项目的面试群，对 Question List 进行补充，以及面试进度等多一点了解。面试官的特点也是特别重要的信息，比如有的面试官特别喜欢在 Q&A 的时候问专业性较强的问题，如果遇到这样的面试官可能需要提前准备一下相关的知识，有的面试官压根不进行 Q&A，如果遇到这样的面试官就只需要准备 pre 即可。事先练习能让人放平心态。在进行面试前可以进行几次模拟面试，对于面试当天的流程和提问都已经了然于心，到真实面试时才不会慌张。

（2）面试中

注意面试时的发言次数以及自己的 manner。港中文金融的群面先要求面试者分别陈述观点，而后自由讨论。大佬们在讨论环节各显神通，但是注意不要让自己因为发言次数过多而显得激进，或发言次数太少而被边缘化。

自由讨论环节应当在准备充分的情况下礼貌地回答前面同学的问题，或提出自己的新观点，同时注意与 judge 的眼神交流、保持自己的仪容仪态。

（3）面试后

面试结束后，可以很有礼貌的写封信，询问面试的情况，以及什么时候可以出结果。

（4）面试常见问题

Question List:

自我介绍？

一段实习经历（困难/克服/收获）？

一段学生工作经历（困难/克服/收获）？

领导经历（困难/克服/收获）？

交流经历（做了什么/收获）？

研究经历（困难/克服/收获）？

职业规划（短期/长期/如何准备）？

申请的项目？

最想去的项目（为什么）？

我的缺点/优点？

班级贡献？

问面试官的问题

第五章 浙江大学留学申请攻略

1、学长学姐经验亲授



X 同学

本科：浙江大学 金融

GPA: 87.65 雅思: 7 GMAT: 690

主要经历

1. 实习发展保险经纪有限责任公司实习生
2. 实习浙商证券实习生
3. 实习建设银行实习生
4. 科研浙江大学经济学院金融系暑期专业调研项目——《浅析绿色金融的发展困境与解决措施：以绿色信贷为例》
5. 科研浙江大学经济学院金融系专业课科研项目——《上证 50ETF 期权与标的现货的溢出效应研究》
6. 科研浙江大学校级 SRTIP 科研项目 《媒体报道倾向性对企业并购绩效的影响：基于中国并购方的实证研究》

录取情况

曼彻斯特大学 定量金融学理学硕士

申请时间：2018-11-29

录取时间：2019-01-09

伦敦大学学院 金融风险管理理学硕士

申请时间：2018-11-29

录取时间：2019-01-24

新加坡国立大学 金融工程

申请时间：2018-10-24

录取时间：2019-01-04

前言

影响申请结果的因素有很多，包括**硬实力**（学校、GPA、英语成绩）和**软实力**（科研项目、竞赛、实习）等。

在我看来，所有软实力都是在有硬实力的基础上才会产生锦上添花的效果，所以最重要的还是 GPA 和英语成绩。在 GPA 和英语已经比较优秀的情况下，软实力是区分总体水平的重要因素。

GPA 提升秘诀

我在大一时从工科转专业到金融。在修读一学期的材料与化工专业之后，我发现自己并不适合，所以我毅然选择了转专业。

关于转专业，我有两点想说：如果目前处于大一阶段，你应该主动了解转专业制度，与目标专业教务老师多沟通；如果错失了转专业的机会，也可以适当选修目标专业核心课程，再在研究生阶段转专业。

比如我录取的 NUS MFE 专业，里面的同学本科专业都非常多样，金融、金融工程、数学、计算机、财务管理、电器机械等等。大家的共同点是都符合金工“金融、数理、编程能力较强”的要求，可见**只要提前了解目标专业所需才能，在研究生阶段转专业的成功率是非常大的。**

大二我们学习了较多金融大类课程，我发现金融作为社科的专业，平时分的占比是很大的，而平时作业多为小组合作，重在培养我们的合作精神。我一直**有意识地培养自己的分工协作能力**，如果组员有需求，我会主动承担组长的职责。

我觉得在能力范围之内，当组长的好处是很多的，一是会让我对整个任务的逻辑脉络更清晰一些，二是可以结交更多朋友，充分发挥各自的特长，三是对于理论知识有更深入的了解，有利于在考试中取得高分。由于在专业课积累了一定的组长经验，在后来的商赛、科研项目中，我也积极发挥了自己的作用。

大三是金融专业课十分密集的阶段，也是提高 GPA 最关键的阶段。在此阶段，我把重心放在了金融计量以及编程课程上，我认为这些课程是拉开差距的关键，也是出国时院校较为看重的课程。

我认为在学习这些课程时，不应该只停留在理论阶段，而是应该**积极与实证科研相结合**。在学习了金融工程、金融计量模型、R 语言等课程后，我与同学一起研究了 ETF 期货与现货间的溢出效应、用蒙特卡罗法设计了期权计算器、运用时间序列模型预测金融产品未来价格走势与波动……将理论与实务相结合，可以让我们对理论知识了解更透彻，不仅对提高 GPA 有利，也培养了我们的计量、编程能力。

多参加科研提升软实力

我建议大二时就可以与本专业学长学姐以及导师加强沟通，了解他们大二如何规划时间。当时我与学长学姐交流，了解到大家在大二时都会参加一些商赛来培养自己的行业分析与逻辑思维，于是我主动邀请了有相关志向的同学组队。

因为当时我们的题目是做白色家电行业的行研，于是我们自己先搜集了一些国内外的家电行业报告，再具体搜集了行业龙头的公司研报进行数据分析，之后结合学长学姐分享的优秀行研报告，我们用 15 页的 PPT 呈现了完整的行业分析逻辑链。

我觉得商赛是一场非常考验同学们综合能力的比赛，不仅需要掌握行业知识，还需要一个完整清晰的逻辑链和美观的 PPT 将我们的分析展现出来。商赛对于申请也是有很大作用的，之后在申请面试过程中，面试官还专门 cue 我问我在这段经历中学到了什么。

另外我也通过学长学姐了解到大二是参加 SRTP（大学生科研项目）的黄金时间，但当时我们还并没有很系统地学习金融实证的框架和编程计量软件，甚至连在哪里获取行业、公司的相关数据也不知道。

为了提高我们的竞争力，我们提前学习了一些金融实务，也联系了相关领域导师，主动沟通项目选题，探讨可行性，设计好整个科研框架，并自学了 STATA、Python 等软件。当时整个学院淘汰了一半多的科研选题，但由于我们提前了解，做好了充足的准备，最后成功立项。

立项之后，我们也遇到了许多困难，比如当时我们 Python 基础比较薄弱，但实证中所需的数据需要我们利用 Python 去网页爬虫获取。面对庞大的数据量我们没有轻言放弃，通过学习网课我们一点点的修改代码，最终成功地完成了约 10 万条数据的抓取。

在科研项目中我夯实了自身运用经济软件编程的实力，了解了基本的金融实证框架，更重要的是，作为组长，我懂得了如何承担责任，如何在面对困难时默默抗住压力带领组员们一起往前走。

科研对于我来说是变得成熟最关键的一步，在申请中也占到软实力非常重要的一部分，在部分学校的面试中，面试官最感兴趣的便是我的科研经历。同时，如果论文研究的方向与招生官较为相似，可能也会引起招生官对你的兴趣。

总而言之，大二是一切可能性的开始，**科研是提高自身软实力的重要组成部分**，要趁早多与学长学姐沟通，也可以主动寻求任课老师的建议。而在大三开始后，我们会接触更多编程方法与模型设计，有了大二时科研经验的帮助，我们可以节省较多的摸索时间，也可以完成得更成熟丰满。

把握好实习岗位&名气的平衡

我找实习的渠道有校内论坛、学院微信群、一些实习分享群以及亲戚朋友等等。我觉得实习有 3 段为佳，每段 1-2 个月及以上为佳，其中最好有 2 段金融核心岗位（券商、PE/VC、基金、银行）。

最好不要盲目追求实习单位的名号而不顾岗位，我认为在大企业端茶送水复印，不如在小企业勤勤恳恳接触核心业务。实习单位名声在申请时只是锦上添花，在实习时认真学到的就是自己的，这种经验也会在其他方面展现出来。

不过我觉得上面的例子有点极端，其实我是想说最好在岗位与名气之间做好一个平衡啦。我觉得工作的上司也非常重要，我在实习中遇到的上司都非常 nice，会主动与我沟通未来的职业规划，分析未来的就业形势等等，对我的职业规划产生了非常重要的影响。

另外我觉得通过父母亲戚找到一份实习并不是一件丢脸的事，我的第一份实习就是通过亲戚找的。但通过亲戚找可能有的弊端是实习单位会对你“特殊照顾”，反而不能好好获取经验。

雅思&GMAT 准备

因为分数不是很高，所以这部分可能没有什么经验可以分享。但是我想给学弟学妹们说说我走的弯路。大家最好大二就开始着手语言准备，利用寒假暑假等大块空白时间集中精力学习。

我当时在大二下参加了一个周末辅导班，持续了两个多月，因为平时上课很忙，这个周末学了到下个周末已经忘光了。而且战线拉得太长，我自制力又很差，学习效果收效甚微，导致第一次只考了 6 分。

大三上时我的课比较空，所以就集中学习了一个多月，成功考出了 7 分。GMAT 也同理，最好不要边学很多专业课边学习，有可能就两边都做不好。还有一个小 tip 就是可以找身边的同学一起组一个打卡群互相督促。

中介——我为何选择指南者

首先可以问问申请比较成功的学长学姐选了什么中介，其次可以在微博上、留学论坛上看看中介避雷经验，了解内容主要包括中介负责态度、文书质量、有无面试培训、选校条款、费用等等。

我觉得要空出比较多的时间去选择中介，而不是草草决定，因为中介是申请这一年主要的引路人，慎重做好决定才能在之后省出更多的时间做有利于申请的事。

我当时是初步确定了约 5 家中介机构，再一一和学长学姐问清楚中介的具体情况，和各个中介都聊了聊，还参与了中介组织的讲座或经验分享会，前后斟酌了约 2 个星期才最终敲定了指南者。最后申请的过程也非常顺利。

我觉得指南者有以下几个**优势**：

01

首先，指南者的**选校非常符合逻辑**，不会夸下海口保哪个学校，也不会故意打击你的信心给你选一堆保底校，而且会充分考虑你的选校意愿。

我的一个同学就天天被中介故意打击，以此为借口选一堆保底校，导致她的整个申请过程都非常被动。

02

其次，指南者的整体运作过程非常有条理。我在去年5月底与其签约，签约后老师立刻与我商讨了接下来的时间线——6月份找老师签字推荐信，暑假考GMAT并写好CV、PS提纲……并在每个阶段都不断催促我去完成当前阶段任务，让我感到非常安心。

而且指南者在申请过程中，是会用我们自己的邮箱，并且在申请好之后会把用户名和密码告诉我们，也就是说我们可以随时上学校的申请页面查看中介帮我们输入的信息是否准确，这样自己可以安心一点。

我身边有同学就是中介不给邮箱而且还把他的重要信息填错了，而他是自己主动去询问招生官时才发现中介将他信息填错，感觉非常不负责任。

03

再次，指南者的文书写的很不错，句式比较多样，前后逻辑顺畅，语气很诚恳，没有语法错误。之前偶然碰到一个也是指南者的同学，她告诉我她同时签约了两家机构，对比了一下才发现指南者的文书好多了。

04

最后，指南者留学**综合性**比较强，不仅包括留学申请，也包括了量化课程，雅思培训，面试指导等等，非常专业，早签约的学员的大学生活可以得到很好的规划。

我在申请中有学校需要面试，指南者在我申请完成后马上着手面试培训，让我加入了商科申请面试班，一共进行了5次群体线上授课，在我拿到面试资格后还会单独组织面试培训和小组模拟面试训练。

我觉得面试的内容非常地丰满，老师经验很丰富，教得也很棒，不仅适用于留学的面试，对于实习、找工作的面试也有一定的帮助。

信息搜集小贴士

我了解留学信息的平台有指南者网站、留学论坛、留学公众号等，我觉得指南者网站/app/小程序做的还是比较棒的，在里面可以分区域选校，可以了解各个学校与项目的学制、排名、留学费用、申请难度以及课程设置，在里面还有很多成功案例，可以对比自己和成功案例来衡量自己申请成功的可能性。

除此之外，一些留学论坛上有很多申请成功、失败的案例分享，还有一些在读同学的反馈，包括录取同学的背景、项目课程设置、当地实习、毕业后的就业情况等等，刷刷论坛可以对一个项目了解更深，也可以给自己一个努力的方向。

总结

回顾这一年多来的留学准备与申请历程，我从中学到最深刻的一点就是——**学会对自己负责**。不管是从校内的学习、科研，还是考英语、选择中介，我都是抱着比较长远的考虑去做下决定，什么事该做，什么事不该做，什么事做了对未来有长远的益处，什么事只对短期有利……每个人心中都应该有一把秤。

留学的申请仅仅是一个开始，未来我们所面对的是一段未知而又新奇的旅程。而这段旅程需要的，又哪里仅仅是自己做饭、洗衣服、找房子、准备考试、找实习、面对病痛那么简单？

在一个人际关系、社会认知都被清零的环境里，如何克服懒惰，靠自己找寻方向并且完成目标，对自己的人生负责，留学其实是这样的课题。

希望现在和未来的我们，都能够拼尽全力，为我们的人生负责。



L 同学

本科：浙江大学 港口航道与海岸工程

GPA：87.71 托福：102

主要经历

1. 实习蓝城土建实习生
2. 海外交流 NTU 暑校
3. 科研大学生科研训练计划项目

录取情况

新加坡国立大学 土木工程

申请时间：2021.01.22

录取时间：2021.05.06

新加坡国立大学 岩土工程

申请时间：2021.01.22

录取时间：2021.05.06

南洋理工大学 土木工程

申请时间：2020.11.03

录取时间：2021.03.27

南洋理工大学 国际建筑管理

申请时间：2020.11.02

录取时间：2021.03.15

香港大学 岩土工程

申请时间：2020.10.23

录取时间：2020.11.25

香港科技大学 土木建筑工程与管理

申请时间：2020.10.28

录取时间：2020.12.08

留学契机

在刚进大学的一两年里，自己其实并没有一个清晰的未来发展规划，当时觉得本校保研和留学深造都是不错的选择，两者之间难以抉择。

但在大二下学期的时候，自己慢慢接触了些学校里的科研项目，科研过程中觉得有些力不从心，而且自己也不是特别喜欢做科研的一个状态。所以在那个时候，我第一次对国内保研的念头产生动摇。

而让我**真正确定留学深造**这一想法的时刻，应该是在大二暑假的 NTU 交流学习项目。（NTU 暑校经历会在第二部分具体展开。）这次暑校的机会真的让我**感受到了国外课堂的生动有趣，体验到了新加坡的风土人情，毫无疑问地拓宽了我的眼界**。那个时候，我便下定了留学深造的决心。

在三大四期间，说实话，自己也有过一段迷茫期。那个时候，身边的同学几乎都是往保研方向努力，选择留学深造的同学可谓是寥寥无几。所以那段时间里，自己也会感到孤独，甚至有过想重新加入保研大军的念头。

在迷茫之际，我主动与导师、学长们和家人进行了沟通，与他们真诚地分享了自己的内心想法（对科研无感、对国外学习的向往等）。幸运的是，他们都非常地支持我，这真的给予了我极大的信心，我的留学念头也更加坚定。

核心竞争力

土木工程专业可谓是 NTU 与 NUS 的王牌专业，每年的录取成功率都不是很高，所以在本科期间提升自己的核心竞争力变得越发重要。下面我将从 4 个核心竞争力方面，分享些自己的心得体会与血泪教训。

01 GPA+本科院校

在港新的申请过程中，个人认为本科院校背景和 GPA 是非常重要的。

本科 985 或是 211 并且 GPA 在 85+ 的同学，在申请季中会明显有着更高的申请成功率。我自己的成绩在专业里还算不错，GPA 87.7 左右，本科期间也有取得过国家奖学金、省政府奖学金等奖项，所以我认为成绩这块是我申请季中的优势之一。

对于提升 GPA 的经验法宝，我认为**最重要的应是学会规划**。每到考试周的时候，我们的复习时间总是有限的，因此学会科学合理规划好复习进度会变得尤为重要。

面对不同的大学考试科目，我们需要在正式开始复习前，规划好这门课该怎么复习（是刷题、啃 ppt 还是背书等等），规划好这门课该复习多久（例如占总复习时间的比例）等等。做好科学规划，会让我们后面的复习效率得到明显提升，起到事半功倍的效果。

02 实习

实不相瞒，实习方面是我申请季中的一项短板。我只有一段一个月的实习经历，相比其他申请的同学，这份经历就略显单薄了。

作为一名过来人，我认为**实习无论是在留学申请还是在职业规划中都是十分重要的**。我们可以通过实习，真实地了解到某个岗位的工作情况，体验公司的企业文化，结识许多优秀的职场前辈，这些东西对我们的个人发展都是尤为重要的。

而且在实习的时候，我们尽量不要“摸鱼”，空闲时候我们应多去问问自己的带导师或是上级前辈，有没有活是我们可以去帮忙的，这样可以让我们在有限的时间得到更多的锻炼，增强我们的实习含金量。

除此之外，我们最好还能在**实习过程中做到及时记录**，以我自己为例，我实习期间会在每天晚上 9 点左右，记录一天的工作内容与所思所得，这样会方便我们后续的回顾与总结。

最后，我真心希望学弟学妹们抓住大学的黄金假期，多多参与实习项目。对于如何找实习、找什么实习，我个人认为最好的方案是**咨询同专业的学长学姐或是已工作的学长学姐**，让他们推荐些好的实习公司与实习岗位，或是直接递送简历给他们获得宝贵的内推机会。当然我们也可以通过实习僧等渠道了解实习信息，不过大概率我们的简历会石沉大海（我自己就是这样图片）。

03 暑校

我觉得暑校经历在我的申请季中还是比较重要的加分项。

我是在大二暑假的时候，参加了学院赴**南洋理工大学**的交流学习。在交流项目中，我们总共上了 5 个 Lecture，其内容分为【离岸平台与海底管道，围海造陆与空间的创新开拓，新加坡的水资源利用，浮式结构的水动力考虑，海洋物理模型概述】。

总体而言，这五个 Lecture 的内容都极具专业性，再加上整个课堂是全英文教学，上课教材也是全英文，整体的上课难度还是挺大的。

第一天上课的时候，我是真的有些“懵圈”了。教材中有许多困难的专业名词，于是我一边上课一边查词，往往是我吃透了这页的内容，老师已经讲到后面几页了，难以跟上老师的上课节奏。

后面呢，我便每天开始做课前预习与当天课程复习。渐渐地，我发现教材内容看得懂了，上课内容也基本可以听懂 80-90%，有时上课过程中甚至能和老师互动起来，后面整个上课过程就会变得非常有趣。

所以学弟学妹们若参加暑校的话，特别是英文授课的，**一定要做好课程的预习与复习**，这一步真的必不可少。

除了 Lecture 之外，我们还参观了四个实验室，其中三个是与土木相关的实验室、环境工程实验室。这三个实验室的规模都很大，内部的设施也较为齐全。

这三个实验室中，**令我印象最为深刻的应属环境工程实验室**。在这个实验室中，我们可以看到很多学长学姐在实际地操作实验，每人都身穿“白大褂”，带着手套，给人一种非常严谨的感觉。

而且实验员在做实验时，必须要有个人在旁边加以监督，否则实验员不能操作实验。再者，当实验员做完实验后，其必须清理干净工作台，以免影响后面实验员的实验。若未清理干净，可能会受到一定程度的处罚通过参观实验室，从这个细节可以**感受到国外的科研实验氛围真的是非常严谨**。

当然，除了繁重的课业外，项目也安排了一些出游活动。在项目期间，我们几乎逛遍了新加坡所有的地标建筑，例如鱼尾狮、帆船酒店、樟宜机场、滨海湾花园等。游玩过程中，可以直接感受到新加坡的风土人情，体验一波当地人的生活，非常舒适。

整体而言，暑校这种半学半玩的活动对于我们本科生而言，真的非常有意思，而且对我们的申请也有一定的帮助。



04 托福

首先，如果有想申请港新的学弟学妹们，重要的事情说三遍，千万不要考托福！千万不要考托福！千万不要考托福！

以土木专业为例，NTU 对雅思的语言要求是 6.5，但对托福的要求是 100，这不就离谱么？大家可以查看网上各大分数转换，托福 100 换算成雅思，怎么都是 7.0+。虽说港新这边对语言要求不高，但还是存在着“硬杠杠”的说法。意思就是如果你申请 NTU 土木专业，但是你的托福是 98 分，那就很有可能会被表刷。太残忍了。

考过托福的同学们应该都清楚，托福 100 分真的像座大山一样，虽然 90 几和 100 没差几分，但是有些专项想再上几分，真的是难上加难。

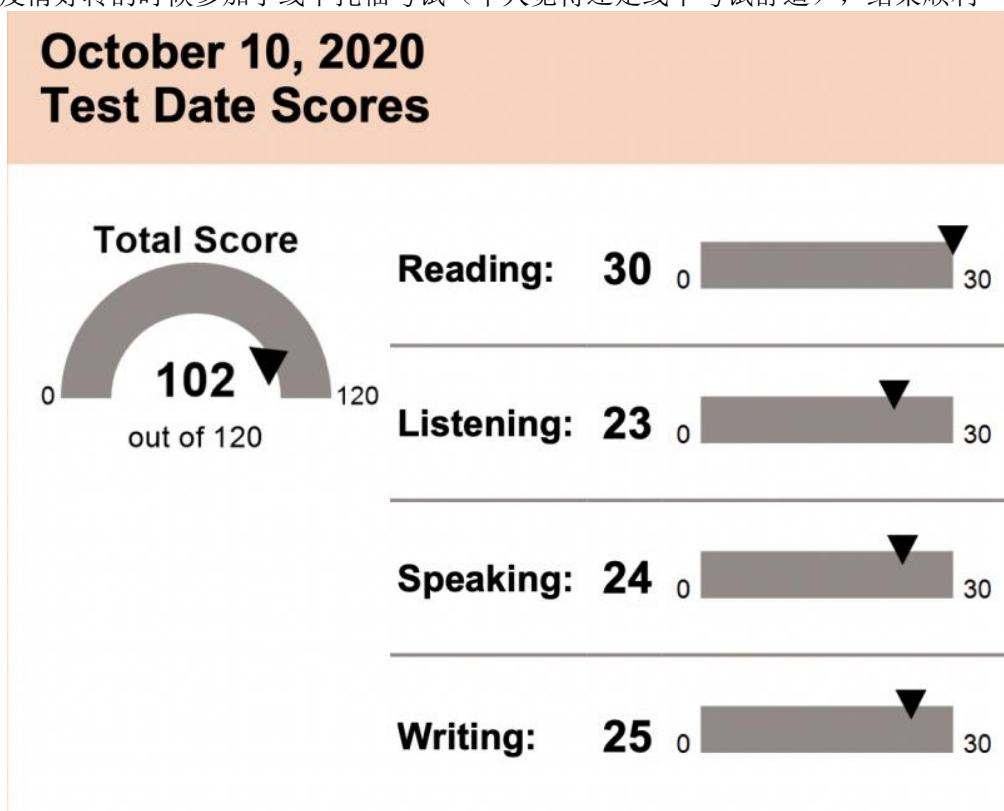
从大数据分析，中国考生托福的口语与作文的平均分在 23、25 左右，想超过这两个分数真的是非常困难。所以要想达到 100+ 的成绩，托福的阅读与听力的总分至少在 52+。但是托福听力的难度对于中国考生来说也很大，阅读的话近几年也在呈变难趋势，所以托福 100 对于中国考生是真的很难的事情。

我第一次考托时，分数出了 96 分特别开心，因为当时 NTU 和 NUS 对托福的要求只有 85 分，我想，高出 11 分肯定绰绰有余。但万万没想到，2020 年 NTU 对托福的要求就提高到了 100 分。

Test	Test Date	Reading	Listening	Speaking	Writing	Total
TOEFL iBT	Sat Jun 01 09:00:00 EDT 2019	25	24	22	25	96

2020 年因为疫情的原因，线下的托福课较少，托福考试也转到了线上。那个时候报了某大平台的线上课，真的是亏死了。听力、作文两门课加起来接近 1w 块，但老师讲的东西真的令人窒息，都是些零碎的小知识，真正有用的干货非常非常少。

当时学完后考了次线上托福，竟然只有 94 分，气死了！还退步了 2 分！后来又花了重金参加了一个托福集训营，在疫情好转的时候参加了线下托福考试（个人觉得还是线下考试舒适），结果顺利一次拿下。



经验总结：

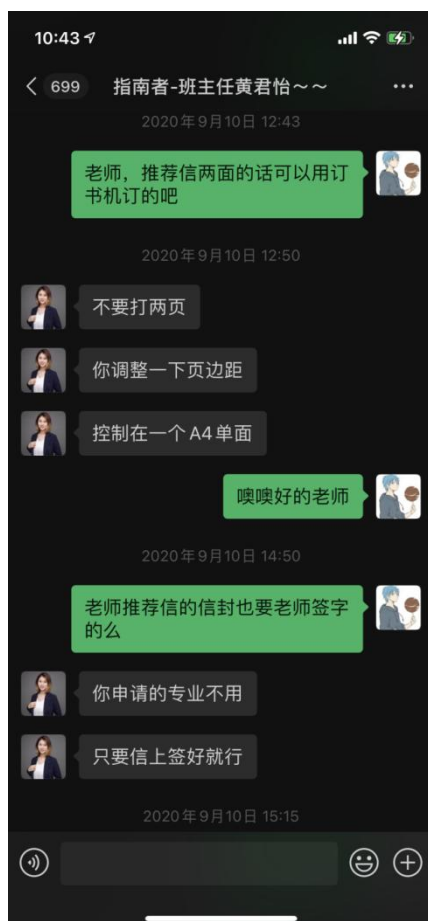
对于这种语言性考试，一定要集中时间突破，千万千万不要拉长战线，拉长战线后真的是又费钱又费精力。

还有就是英语水平一般的同学，千万不要过分相信自己，第一次考的时候我可以说是几乎是靠自学的，分数就真的很难突破大瓶颈，所以该报班时候就要报班，一定不要过分相信自己。

最后，如果学弟学妹们想申请港新地区院校的话，再强调一遍，一定建议考雅思！！！！

申请过程

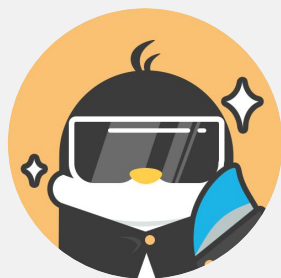
整个申请的过程还是非常顺利的，每个时间节点上，我的班主任黄老师都会及时提醒**我需要做什么事情，怎么做这件事情，需要注意的事项**等等，真的非常细心。这边上一波图，感谢老师都能秒回我的一些小白问题。



最后我也是非常幸运地拿到了新加坡、香港申请的大满贯，感谢指南者留学，感谢支持我的父母老师学长们。

最后，祝学弟学妹们都能心想事成，收获到自己想要的 offer。

2、学长学姐就读体验



Z 同学

本科：浙江大学 数学与应用数学
GPA：82.8 托福：90+ GRE：319+3.5

主要经历

1. 实习杭州探融投资管理有限公司量化投资技术与策略研发员
2. 实习杭州银行实习
3. 竞赛浙江大学数学建模比赛一等奖 获奖论文《基于统计数据的报名人数预测模型》
4. 竞赛美国大学生数学建模比赛一等奖
5. 科研基于 HMM 模型的股票预测与收益率计算模型
6. 课程设计数值代数课程—— 大型稀疏矩阵的预处理操作

录取情况

香港科技大学 金融数学理学硕士

申请时间：2018-01-23

录取时间：2018-03-19

香港大学 数据科学硕士

申请时间：2018-01-23

录取时间：2018-03-27

一开始在香港的时候，一个在港大先念了 MSC 再念 PHD 的学长给了我和我两个同专业的室友很多帮助。

第二个学期结束，我回大陆的前夕，我们在家里一起吃火锅。

学长问我们：你们觉得到港大念这个硕士值得吗？有后悔吗？

这个问题问在今年的五月份多，正值我们三个刚找到实习工作。我们三个中一个得到了平安科技的算法工程师、华为的开发工程师，一个得到了华为和海康威视的算法工程师（我），一个得到了腾讯的数据分析师、网易的算法工程师。

我们的回答都是，值得，不后悔。

回想起来，在港读书、求职的这段日子让我成长了许多。我曾经从许多学长学姐的经验帖中收获不少，现在我也终于有时间整理所学所感，希望我的经验也能够给大家一点帮助。

一．学有所用，每门课程都不是“浪费”

港大 DS 的课程设置是六门必修课，四门选修课。

其中必修课中包含系统性介绍但是缺乏深度的课程，也包含比较深入且难度非常大的课程。选修课的四门课程相对自由，有纯数方向的，有金融方向的，有统计方向的，也有数据挖掘方向的，在进行课程选修的时候，最好按照自己之后的未来规划进行选择。

必修课中的 **cloud computing** 是我认为最好的课程。一方面老师非常幽默风趣，也十分认真负责，另一方面在这个课程中我速成的 linux 的基础操作，以及 spark 和 hadoop 这两个在大数据处理中非常重要的工具都在我找工作的过程中带来了不小的加分项。**这个课程的项目完成得很痛苦，花了很多时间，但是也成为了我的简历里非常重要的一笔。**

强调一下，这门课程所在的那个学期，你一定要专注投入很多时间给它（教授很严谨，并且会挂人）。

其他五门必修课包括：

介绍一些基础统计学知识和机器学习算法的 Statistical inference for data, Advanced statistical learning, Computational intelligence and Machine Learning;

介绍 python 的 Programming for data science（非常多实用的库）；

介绍高级数据库(如 oracle 等)搜索优化等内容的 Advanced Database（这门课也非常值得推荐）。

值得一提的是，STAT 的一些课程的第一名可以得到奖学金，金额一般在五到六千港币左右。

二、来港一年，离心仪工作更近

我想，如果你的目标是来港大读一个 DS 或者 CS 的硕士，并且致力于毕业后就找到工作的话，我和我们的经验会给你带来很多的帮助，并且你能对选择来到这里有更多的坚定。

首先，你天然就会有两个选择。一个选择是在香港找工作，一个选择是回大陆找工作。

01

关于在香港工作，HKU 的 MSC 毕业生在香港会非常吃香，学校会有各种各样的平台提供给学生们的去寻觅工作机会，大公司也非常愿意发布他们的信息到 HKU 目标专业的平台上。

你的学校邮箱也会不停地收到学院转发的一些相关的招聘邮件。仅就我们专业和统计专业而言，我们会有一个专属的招聘网页，上面经常会更新一些公司的招聘信息，你需要做的就是把你的简历修改好，发送过去等待面试即可。我们专业招聘的内容主要包括精算、算法工程师、量化、开发等等。

香港的实习一般按照天来给钱，我的同学们一般是五百到六百一天的实习工资。时间上目标公司也会非常灵活，比如你某天早上有课，那么那天可以不去，但是往往会有每周至少要出勤三到四天的最低限制。

就我自己来看，如果你偏向于金融方向，那么在香港工作是一个非常棒的选择。

以我一个同学为例，她目前在一家大型投行做 quant，如果成功转正，第一年的工资就会落在 4W~5W 港币的区间（折合人民币 3W6~4W4 左右），之后也会有很好的成长空间。

如果你的目标是金融方向的话，在 DS 和 STAT 设置的选修课中，你可以选修很多相关方面的、偏向于金融或者金融工程的课程。另外，一些相关的 quant 比赛也会极大润色你的简历（比如第一个学期开始就会有 UBS 量化大赛）。

毕业后在香港工作一段时间，满年限设置(总共呆够六到七年左右)后可以拿到**香港的永久居民**。如果你想一直留在香港，这是一个很好的身份证明；如果你后来不想留在香港了，回大陆之后，这个身份也会让你在内地得到一些很棒的政策扶持。

02

刚进港大的时候，我和我的两个室友的目标就很明确，我们要**做大数据，要做人工智能**相关的工作。如果你的目标工作是相关的方向，我认为下面的几点是比较重要的。

(1) 为了好工作，选课得注意

课程上，可以回去看本文“课程设置”中的具体内容，选择一些良好的课程会对工作寻找有很大的帮助。

以我在上文中十分推荐的（当然它们本身就是必修课）cs 学院开设的 **advanced database** 和 **cloud computing** 为例：在大数据分析师、算法工程师、云计算开发工程师方向的工作上，**hadoop、spark** 这种分布式计算的掌握往往是“掌握以下技能优先考虑”或“希望你掌握以下技能”；对数据库的一些优化原理的认知和基础的 **sql** 也是非常强力的加分项。

另外，一些扩充了广度但是深度稍逊的课程（比如 **advanced statistic** 和 **machine learning**）也是非常重要的课程——因为你永远不知道面试官会问你什么问题。这些课程会让你得到良好的基础知识的补充和训练。

所以，如果你在第二个学期后的暑假就开始实习，**非常建议在第二个学期就修掉 cloud computing 和 advanced database 的课**（因为我在面试中就被多次问到相关的问题）。

(2) 如何达到腾讯、华为的编程能力要求？

其次关于平时的一些技能补充。大部分大型公司都会设置有笔试关（内推也不会跳过），包括但不限于腾讯、阿里巴巴、拼多多、字节跳动、华为、网易等公司。

有些笔试是纯编程题目的，比如今年的腾讯数据分析岗、华为的大部分研发岗；有些笔试是混合性的，包括编程和基础知识考察（偏向开发的会对 **linux** 有考察，偏向算法的则主要考察一些基础算法知识，诸如过拟合的处理方式、两类正规化的差别等等）。

腾讯的笔试成绩并不非常重要，往往因部门而异。笔者者无论分数高低都始终在同一个简历池里，有些部门更看重你的简历，有些部门则会按照成绩高低捞简历；

华为的笔试则是设置分数限制（比如今年在六百分中能过一百分的线就可以进后面的技术面和终面）；

拼多多的算法岗成绩要求则非常严苛，80+/100 的成绩甚至得不到面试的资格。

但无论如何，如果你有更好的编程成绩，你在得到 offer、转正、得到 **sp**（**special offer**，即比同等更高待遇的工作）等方面都会具备更好的优势。

由于编程在研发岗中的重要性，个人非常推荐在港大的第一个学期开始的时候，就开始刷**牛客网**上的真题或者 **leetcode** 的题目，

一般语言不受限制，无论是 **python** 还是 **C++** 还是 **java** 都是不错的选择，每天花一到两个小时，就会让你在半年到一年后在编程方面具备非常强的竞争力，更不必担心因为编程不过关而错过大公司的好 offer。

(3) 这也是简历加分项

目前有两个比较主流的比赛，一个是 **kaggle** 一个是**阿里的天池**。由于我主要参加的是 **kaggle**，所以我主要来说说这个部分。

一般而言，如果你能得到 kaggle 某个大型题目的**前 10%**，至少可以证明你对如何应用算法解决实际问题有一定的心得，如果你能得到**前 5%甚至 1%**，那么这绝对会成为你的简历中非常亮眼的一部分。

Kaggle 的比赛种类是比较多的，感兴趣的可以去知乎看一些相关的介绍。最好选择人数较多的（比如几千人的）、设有奖金的比赛，这类比赛往往具有更强的说服力。比赛内容涉及的主要是机器学习、深度学习等方向。

（4）留学优惠政策别错过

在港读书之后回大陆，大部分的一线准一线城市都有非常吸引人的政策，不同的市有不同的留学生政策优惠，比如杭州落户签字就有几万块、车牌不用摇号，深圳的相关留学生计划等等。具体的内容可以咨询工作公司的 HR 或者当地的相关部门。

（5）把握这些时间点

第二个学期中旬到结束（**三月到五月**）大公司的暑期实习招聘往往就开始了，常见的消息渠道包括牛客、学院的相关网址、学校的线下招聘会（腾讯、华为、阿里这些大公司都会来港大做专门宣讲，届时一般学院会发邮件通知和在校园里布置广告牌）以及一些大型招聘会（香港的万人招聘会等）。

大部分的公司（如华为和腾讯等），实习转正会比秋招进去要容易得多，而且会有一个更平滑的学习到工作的过渡期，所以**暑期实习**是一个非常值得把握的机会。

如果想暑期实习专注纯粹一点的话，学有余力的前提下可以在两个学期就修完全部十门课程（我和我的一个室友就是这样做的），这样就不用再担心六月到八月的暑期课程要让自己来回奔波。当然，即使没修完，利用看上课录制的视频+周末完成复习和作业+期中期末请假考试的方式也是可以的。

秋招时间大概在七月份开启，一些公司会开放出秋招提前批（比如拼多多），此时进行投递，即使失败在正式批次的时候也还有一次机会。

三、继续深造，在港读硕是不错跳板

有一些同学可能是想利用在香港读硕的机会作为跳板，然后继续进行 PHD 的深造。我的身边也有一些同学选择了这条路。

首先，在你考虑这个行为的时候千万要先了解一下目标院校的名额，有一些学院去年可能已经招了非常多的博士（比如我这一届来之前被告知统计学院去年招了很多博士），所以今年的博士名额可能会比较少。

而后，关于读博机会的获取，我目前看来，总共分成两个渠道。

第一个是你的研究生成绩非常好，比如我认识的一位 STAT 的博士学长，十门课程不仅十个 A(其中包括很多 A+)，而且几乎都是专业第一，在找到很好的工作后被统计学院的 head 尹教授直接邀请去读博士了。但要注意，这个学长毕竟是个例，因为在港大，至少 STAT 和 DS 的一些课程难度还是非常大的，更不用说拿到 A+ (TOP2~TOP3) 甚至专业第一了——在没有那么极致的成绩的情况下，有意博士的同学可以自己联系老师并附上自己的成绩，成绩优异者往往更能证明自己具备较强的适应和学习能力。

第二个渠道也是最常见的渠道，就是利用自己在港大的优势，给老师发邮件套瓷，在各学期间直接进老师的项目组——我的一个同学和另一个博士学长就是这样拿到的机会。

一般而言，在项目组表现的良好且老师还有招生名额的情况下，港大的硕士生会比较容易地获取到博士资格（因为老师总是偏好于自己了解的学生）。

以上就是我所有的分享内容。希望每位同学都能在收获美好的未来，祝好！

3、学长学姐案例速查

P 同学

本科：浙江大学 公共事业管理

录取：香港理工大学 中国文化

背景：一年工作经验，GPA83.41，雅思 6.5

经历：

某教培机构初级教学顾问

毕业设计：《新高考背景下高中生学业压力与心理健康的关系研究》

某人民政府实习科员

S 同学

本科：浙江大学 自动化

录取：南洋理工大学 计算机控制和自动化

背景：大四，GPA3.75，雅思 7.5

经历：

驾校教练与学员的博弈模型研究

基于智能手机声信号的心跳监控

基于 MU-211 与 CMC 软件编程的交通红绿灯控制

L 同学

本科：浙江大学 日语

录取：南洋理工大学 中国与全球治理

背景：大四，GPA81，雅思 7

经历：

语用学课堂研究

信美人寿相互保险社品牌宣传

大广赛公益命题

Z 同学

本科：浙江大学 信息工程

录取：香港城市大学 商务资讯系统（金融与智能科技）

背景：已毕业，GPA85，雅思:6.5(L:7.5/R:7.0/W:6.0/S:6.0)

经历：

股指期货日历价差组合策略实证研究

毕业设计 太赫兹连续波成像优化技术

XX 大数据管理局

智能对话机器人与当地天气实况获取

Z 同学

本科：浙江大学 计算机科学与技术

录取：新加坡国立大学 风险企业创业

背景：一年工作经验，GPA2.93，雅思 6

经历：

佛山某科技公司 IT 部门产品经理

毕业设计：《面向大数据分析的工业流程设计器的设计》

新冠病毒疫情地图

L 同学

本科：浙江大学 生物医学

录取：新加坡国立大学 科技（企业商业分析方向）

背景：已毕业，GPA3.52，雅思 7，GRE320

经历:

A 股行业景气度判断与配置

东吴证券实习

浙商证券实习

Whether Artificially Targeted CDK1-CCNB1 Complex to Centrosome can lead to Premature Entry of Mitosis

Exploring the Effects of Different Dietary Intake of Metabolic Regulation and Development Using Drosophila as Model

W 同学

本科: 浙江大学 信息资源管理

录取: 南洋理工大学 科技创新与创新 (英文授课)

背景: 三年以上工作经验, GPA78.8, 雅思 7

经历:

河北鼎基环保工程集团有限公司

图书馆管理信息系统开发

政府网络透明度指数

大学生科研创新项目训练项目 (SRTP)

浙江神州资产管理有限公司

中国供销合作对外贸易有限责任公司

W 同学

本科: 浙江大学 翻译

录取: 伦敦大学学院 国际公共政策

背景: 大四, GPA89.08, 雅思 7.5

经历:

科研实习项目

校级 SRTP 项目

校级 SRTP 项目

W 同学

本科: 浙江大学 信息资源管理

录取: 新加坡管理大学 商业信息技术

背景: 三年以上工作经验, GPA78.8, 雅思 7

经历:

河北鼎基环保工程集团有限公司

图书馆管理信息系统开发

政府网络透明度指数

大学生科研创新项目训练项目 (SRTP)

浙江神州资产管理有限公司

中国供销合作对外贸易有限责任公司

W 同学

本科: 浙江大学 信息系统管理

录取: 香港大学 商业分析

背景: 大四, GPA3.63

经历:

中青杯数模竞赛

浙江省工业化和信息研究院实习

税务局实习

L 同学

本科：浙江大学 港口航道与海岸工程

录取：新加坡国立大学 岩土工程

背景：大四，GPA87.71，托福 102

经历：

大学生科研训练计划项目

蓝城土建实习生

NTU 暑校

G 同学

本科：浙江大学 机械电子工程-自动化控制

录取：南洋理工大学 计算机控制和自动化

背景：大四，GPA3.5，雅思 6.5

经历：

计算机控制系统设计与实践

半导体激光全息与计算全息 浙江省物理创新竞赛

机器学习模型中超参数窃取及防御技术研究

银河系卫星星系的形成与演化研究

T 同学

本科：浙江大学 药学

录取：爱丁堡大学 医药与生物化学

背景：大四，GPA84.43

经历：

The university of California, Los Angeles Cross-Disciplinary Scholars: Biomedical Education Program

浙江大学大学生创新创业训练计划 去泛素化酶 JOSD2 参与 NSCLC 发生发展的机制研究

浙江大学药学实验教学中心本科生药物创新实验设计竞赛

模拟贝诺酯（新药）研制过程

D 同学

本科：浙江大学 茶学

录取：帝国理工学院 应用生物科学与生物科技

背景：大四，GPA89.14，雅思 7.5

经历：

课程报告：简单统计分析、线性回归、方差分析

大学生科研训练计划项目（SRTP）：茶树早期光诱导蛋白基因启动子区域甲基化水平的研究

香港大学交换生项目

Y 同学

本科：浙江大学 美术学

录取：曼彻斯特大学 国际教育

背景：2 年工作经验，GPA3.56

经历：

书法批评史论文

杨沂孙篆书风格研究论文

湖南省湘绣研究所 刺绣设计

某书院书法老师

P 同学

本科：浙江大学 金融学试验班

录取：南洋理工大学 金融学

背景：大四，GPA82.46，托福 106，GMAT720

经历：

小米科技（武汉）有限责任公司 大客户管理

兴业银行北京分行朝阳中心支行 客户经理助理

杭州修正健康产业有限公司 融资部助理

中国飞机融资租赁研究课题

校级当代大学生投资心理与投资行为偏差研究——基于行为金融学结项

Y 同学

本科：浙江大学 美术学

录取：伦敦大学国王学院 艺术与文化背景教育

背景：2 年工作经验，GPA3.56

经历：

书法批评史论文

杨沂孙篆书风格研究论文

湖南省湘绣研究所 刺绣设计

某书院书法老师

Y 同学

本科：浙江大学 法学

录取：南洋理工大学 管理经济学（中文授课）

背景：大四，GPA85.8

经历：

消费者行为及消费纠纷分析

地方司法所法律实习生

旬阳县人民法院民庭助理

B 同学

本科：浙江大学 金融

录取：新加坡国立大学 金融工程

背景：大四，GPA86，雅思 7，GMAT650

经历：

中证金融研究院（北京证券期货研究院）公司金融实习生

长城证券研究所实习生

普华永道杯决战 24H 商业挑战赛全国冠军

浙江大学大学生科研训练计划项目（SRTP）获得“优秀”评级

浙江大学大学生科研训练计划项目

Z 同学

本科：浙江大学 船舶工程

录取：杜伦大学 科学计算与数据分析

背景：一年半工作经验，GPA83，托福 79

经历：

同盾科技建模助理

杭州魔蝎数据科技有限公司数据分析师

浙江大学第十三届大学生数学建模竞赛二等奖

模块化高贴合高楼玻璃幕墙清洁机器人

L 同学

本科：浙江大学 船舶与海洋工程

录取：南洋理工大学 微智能产品设计

背景：大四，GPA84，雅思 7

经历：

中船澄西船舶修造有限公司工艺实习生

螺旋桨设计

首届中国高校智能机器人创意大赛

Z 同学

本科：浙江大学 土木工程

录取：香港科技大学 金融数学

背景：大四，GPA83.9，托福 99，GRE321

经历：

华夏基金研发部

英国保诚集团公司（香港）数据分析部

全国大学生数模竞赛、浙江省大学生物理创新竞赛、美国大学生数学建模竞赛

W 同学

本科：浙江大学 工业工程

录取：新加坡国立大学

背景：大四，GPA3.81，托福 108，GRE318

经历：

第十一届全国大学生节能减排大赛一等奖

物流最后一百米——校园自提柜选址问题

离散型生产系统的建模与优化

Z 同学

本科：浙江大学 土木工程

录取：佛罗里达大学 可持续基础建设与环境学院

背景：大四，GPA83.9，托福 99，GRE321

经历：

华夏基金研发部

英国保诚集团公司（香港）数据分析部

全国大学生数模竞赛、浙江省大学生物理创新竞赛、美国大学生数学建模竞赛

附录一：大学四年超强时间规划

大学一年级第一学期

- 适应大学生活。认真学好各门功课，确保各科都有好成绩。
- 思考毕业后工作？考研？保研？留学？

如果想保研或留学，就争取学好各门课程，尽量不要偏科，平均分在 85 分以上。

- 不管是准备工作、考研还是留学，扎扎实实学好英语，英语是不能靠突击快速提高的，良好的英语也是在美国学习生活的必要条件。

大学一年级第二学期

- 认真学好各门功课，确保直至大学毕业各科都有好成绩。
- 这个阶段你还不用担心托福（或其他）英语考试，只需继续提高英语听，说，读，写各方面的能力直至大学毕业就好。
- 在业余时间阅读一些关于美国社会生活的书籍，使自己对美国社会有一个大概的了解。
- 推荐看一些如何能够提高英语的文章及一些名人的演讲。

大学二年级第一学期

- 通过各种渠道初步获得去美国留学的信息及要求。
- 需要了解以下基本概念和基本要求：GPA、托福、雅思、GRE、GMAT、留学文书（包括推荐信、简历、个人陈述 PS）、学费。
- GPA 绝对的重要。要想申请名校至少 3.7+。你的目标应该是每科成绩 90+，千万不要觉得某些选修课不重要，就放水。有些专业课还不错的人可能就是被微不足道的选修课拖了后腿。因此，保证 GPA 的前提下尽量提高课程含金量与匹配度。
- 争取在大一考过 cet6，有了 cet6 的水平就可以准备托福考试了（如果你现在就有 cet6 的水平，现在就着手准备托福！注意，这里是说你要了解它的考试模式，要求，托福考试的准备要贯穿在你的平时学习中）。
- 考 GRE 还是 GMAT 主要看学生要申请什么专业。

GMAT 是美国商学院的入学考试，如果希望申请 MBA、金融、会计、市场营销、酒店管理等专业的学生考 GMAT 肯定是没错的。虽然以上专业的部分学校可以接受 GRE，但是会收到很大的局限。比如会计和市场营销，可能考 GRE 的学生去申请就会遇到极大的麻烦。所以，建议申请商学院的学生还是考 GMAT。

- GRE 的难度可能会比你想象的大，做好心理准备。如果大三课业比较多的话，建议大二提早做准备。
- 美国研究生申请的文书一般包括简历 1 份、推荐信 3 封（有学校要两封）和 PS。少数学校会要求学生提供 statement of purpose，我们叫 SP。有些专业，比如传媒，很多学校要提供 writing sample。商科专业一般要求写 ESSAY。有的学校要求只写 ESSAY，不写 PS，有的学校则要求 PS 和 ESSAY 都要有。

大学二年级第二学期

- 了解美国大学的研究生项目并且找到自己感兴趣并符合自己学业背景的研究生项目（建议你找到 5 到 8 个项目）。
- 了解这些研究生项目的入学要求，需要参加的标准化考试，需要递交的申请材料，学费和生活费，奖学金情况以及申请的截止日期。

大学三年级第一学期

- 选定参加标准化考试的大致时间并尽早报名。
- 重视在校 GPA 成绩。计算自己的 GPA，看看自己的 GPA 离自己期望的学校还差多少，用大三这一年一定努力补上 GPA。
- 了解并报名各类竞赛及项目，明确自己未来的研究方向，有意识地做与专业相关的研究或实验项目，争取大三这一年，能发表一篇高质量的论文，如有暑研计划应开始明确申请目标，着手准备简历。
- 如果你感兴趣的研究生项目需要工作经验，你可以关注寒暑假实习申请开放，及时投递。如果你所申请的研究生项目需要你有一定的研究经历，你也需要寻找这样的机会，如果正在准备暑研计划，可以进入暑研申请或套磁阶段。
- 开始为标准化考试作准备。
- 加强英语口语和听力，准备考托福（托福考试，全年几乎每周末都可以考，可以考多次取最高成绩，所

以越早开始考越好)。

大学三年级第二学期

- 结合自身的背景、个人兴趣爱好和职业倾向，确定申请方向，从而确定到底是考 GRE 还是考 GMAT。
- 开始 GRE、GMAT 考试备考阶段。
- 倘若语言成绩不理想，继续备考，直到分数满意为止。
- 向校内老师或学长学姐了解课题项目，争取能够发表一篇论文。
- 继续完成项目和比赛，深化软件技能学习并熟练运用到项目比赛当中。
- 关注暑期实习机会并进行投递。
- 物色 2-3 名学术推荐人，增加学术层面的交流。时间合适的话，可考虑参加暑研并争取教授推荐信。

大学四年级第一学期

- 参加标准化考试。
- 从教授或其他给你写推荐信的人士那里获取推荐信。
- 根据你所申请的学校的要求准备申请文书。
- 向你所在大学索取官方成绩单。
- 确保在申请截止日期前(收到标准化考试的成绩单之后)递交完整的申请材料。
- 觉得自己精力不够，搞不定留学申请，家里经济条件又可以的同学，可以考虑找留学机构做申请。或者找留学机构做文书。

大学四年级第二学期

- 收到研究生院是否录取的通知。
- 决定去哪所研究生院学习并和这所研究生院确认。如果你收到不止一份录取通知书，你应该通知那些你不去的大学你不接受他们的录取，并感谢他们对你关注。
- 收到录取你的学院寄来的 I-20 表和行前信息。
- 向美国大使馆或领事馆申请签证。
- 参加行前培训。
- 安排行程（订机票等），安排好学费，住宿和医疗保险的事宜

*注：该份时间规划以申请美国前 30 名校为例

附录二：浙江大学学术、学科竞赛项目表

序号	竞赛项目	院系
1	全国大学生数学建模竞赛	数学科学学院
2	美国大学生数学建模竞赛	数学科学学院
3	全国大学生数学竞赛	数学科学学院
4	浙江赛区全国大学生数学建模竞赛	数学科学学院
5	浙江大学生统计调查方案设计竞赛	数学科学学院
6	浙江大学大学生数学建模竞赛	数学科学学院
7	全国大学生电子设计竞赛	信息与工程学院
8	全国大学生信息安全竞赛	信息与工程学院
9	全国大学生电子设计竞赛嵌入式系统专题邀请赛	信息与工程学院
10	全国大学生电子设计竞赛模拟电子系统设计专题邀	信息与工程学院
11	全国大学生电子设计竞赛信息科技前沿专题邀请赛	信息与工程学院
12	浙江大学生电子设计竞赛	信息与工程学院
13	浙江大学大学生电子设计竞赛	信息与工程学院
14	全国大学生机械设计竞赛	机械工程学院
15	全国大学生工程训练综合能力竞赛	机械工程学院
16	浙江大学生机械设计竞赛	机械工程学院
17	浙江大学生工程训练综合能力竞赛	机械工程学院
18	浙江大学大学生机械设计竞赛	机械工程学院
19	浙江大学大学生工程训练综合能力竞赛	机械工程学院
20	全国大学生结构设计竞赛	建筑工程学院
21	美国 SE 中太平洋赛区土木工程竞赛	建筑工程学院
22	浙江大学生结构设计竞赛	建筑工程学院
23	浙江大学大学生结构设计竞赛	建筑工程学院
24	ACM 大学生程序设计竞赛	计算机科学与技术学院
25	世界大学生超级计算机竞赛（ASC\ISC\SC）	计算机科学与技术学院
26	ACM 亚洲赛区大学生程序设计竞赛	计算机科学与技术学院
27	德国红点设计大奖	计算机科学与技术学院
28	浙江大学生程序设计竞赛	计算机科学与技术学院
29	浙江大学大学生程序设计竞赛	计算机科学与技术学院
30	浙江大学大学生工业设计竞赛	计算机科学与技术学院
31	RoboCup 机器人世界杯赛	控制科学与工程学院
32	IDC Rooon 大学生机器人设计大赛	控制科学与工程学院
33	RoboCup 机器人世界杯公开赛	控制科学与工程学院
34	全国高校物联网应用创新大赛	控制科学与工程学院
35	浙江大学生机器人竞赛	控制科学与工程学院
36	浙江大学大学生机器人竞赛	控制科学与工程学院
37	全国大学生化工设计竞赛	化学工程与生物工程学院
38	全国大学生化工实验大赛	化学工程与生物工程学院

39	浙江大学生化工设计竞赛	化学工程与生物工程学院
40	浙江大学大学生化工设计竞赛	化学工程与生物工程学院
41	浙江大学大学生过程工程综合能力竞赛	化学工程与生物工程学院
42	全国大学生广告艺术大赛	传媒与文化学院
43	浙江大学生大学生广告创意设计竞赛	传媒与文化学院
44	浙江大学大学生大学生广告创意设计竞赛	传媒与文化学院
45	浙江大学生中华经典诵读竞赛	人文学院
46	浙江大学大学生中文演讲竞赛	人文学院
47	“外研社杯”全国大学生英语演讲大赛	外国语言文化与交流学院
48	“外研社杯”全国大学生英语辩论赛	外国语言文化与交流学院
49	浙江大学生英语演讲竞赛	外国语言文化与交流学院
50	浙江大学大学生英语演讲竞赛	外国语言文化与交流学院
51	IEEE 未来能源挑战赛	电气工程学院
52	全国大学生智能汽车竞赛	电气工程学院
53	浙江大学生智能汽车竞赛	电气工程学院
54	浙江大学大学生智能汽车竞赛	电气工程学院
55	全国大学生光电设计竞赛	光电科学与工程学院
56	浙江大学生光电设计竞赛	光电科学与工程学院
57	浙江大学大学生光电设计竞赛	光电科学与工程学院
58	全国大学生节能减排社会实践与科技作品竞赛	能源工程学院
59	浙江大学大学生节能减排社会实践与科技作品竞赛	能源工程学院
60	全国大学生公共卫生综合技能大赛	医学院
61	全国周培源大学生力学竞赛	航空航天学院
62	全国大学生物理学术竞赛	物理学系
63	浙江大学大学生物理学术竞赛	物理学系
64	全国大学生动物科学专业技能大赛	动物科学学院
65	浙江大学大学生水下机器人竞赛	海洋学院
66	全国大学生化学实验邀请赛	化学系
67	浙江大学生化学竞赛	化学系
68	ASABE 大学生机器人设计竞赛	生物系统工程与食品科学学院
69	国际基因工程机器竞赛	生命科学学院
70	全国大学生 GIS 应用技术大赛	地球科学学院
71	理律杯”全国模拟法庭竞赛	光华法学院
72	全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛	经济学院
73	浙江大学大学生电子商务竞赛	经济学院
74	浙江大学生职业生涯规划与创业大赛	就业指导与服务中心
75	浙江大学大学生职业生涯规划与创业大赛	就业指导与服务中心

附录三：QS 世界大学排名 Top 100（2023 最新）

QS 世界大学排名 Top 100

排名	学校	国家/地区
1	麻省理工学院 Massachusetts Institute of Technology	美国
2	剑桥大学 University of Cambridge	英国
3	斯坦福大学 Stanford University	美国
4	牛津大学 University of Oxford	英国
5	哈佛大学 Harvard University	美国
6	加州理工学院 California Institute of Technology	美国
6	帝国理工学院 Imperial College London	英国
8	伦敦大学学院 University College London	英国
9	苏黎世联邦理工大学 ETH Zurich - Swiss Federal Institute of Technology	瑞士
10	芝加哥大学 University of Chicago	美国
11	新加坡国立大学 National University of Singapore	新加坡
12	北京大学 Peking University	中国
13	宾夕法尼亚大学 University of Pennsylvania	美国
14	清华大学 Tsinghua University	中国
15	爱丁堡大学 The University of Edinburgh	英国
16	洛桑联邦理工学院 Swiss federal Institute of Technology in Lausa	瑞士
16	普林斯顿大学 Princeton University	美国
18	耶鲁大学 Yale University	美国
19	南洋理工大学 Nanyang Technological University	新加坡
20	康奈尔大学 Cornell University	美国
21	香港大学 The University of Hong Kong	中国香港
22	哥伦比亚大学 Columbia University	美国
23	东京大学 The University of Tokyo	日本
24	约翰霍普金斯大学 Johns Hopkins University	美国
25	密歇根大学安娜堡分校 University of Michigan, Ann Arbor	美国
26	巴黎科学艺术人文大学 Université PSL	法国
27	加州大学伯克利分校 University of California, Berkeley	美国
28	曼彻斯特大学 The University of Manchester	英国
29	首尔国立大学 Seoul National University	韩国
30	澳大利亚国立大学 Australian National University	澳大利亚
31	麦吉尔大学 McGill University	加拿大
32	西北大学 Northwestern University	美国
33	墨尔本大学 The University of Melbourne	澳大利亚
34	复旦大学 Fudan University	中国
34	多伦多大学 University of Toronto	加拿大
36	京都大学 Kyoto University	日本
37	伦敦大学国王学院 King's College London	英国
38	香港中文大学 The Chinese University of Hong Kong	中国香港
39	纽约大学 New York University	美国
40	香港科技大学 The Hong Kong University of Science and Technology	中国香港
41	悉尼大学 The University of Sydney	澳大利亚
42	韩国科学技术研究所 KAIST - Korea Advanced Institute of Science & Technology	韩国
42	浙江大学 Zhejiang University	中国
44	加州大学洛杉矶分校 University of California, Los Angeles	美国

45	新南威尔士大学 The University of New South Wales	澳大利亚
46	上海交通大学 Shanghai Jiao Tong University	中国
47	不列颠哥伦比亚大学 University of British Columbia	加拿大
48	巴黎理工学院 Institut Polytechnique de Paris	法国
49	慕尼黑工业大学 Technical University of Munich	德国
50	杜克大学 Duke University	美国
50	昆士兰大学 The University of Queensland	澳大利亚
52	卡内基梅隆大学 Carnegie Mellon University	美国
53	加州大学圣地亚哥分校 University of California, San Diego	美国
54	香港城市大学 City University of Hong Kong	中国香港
55	东京工业大学 Tokyo Institute of Technology	日本
56	伦敦政治经济学院 The London School of Economics and Political Science	英国
57	莫纳什大学 Monash University	澳大利亚
58	阿姆斯特丹大学 University of Amsterdam	荷兰
59	慕尼黑大学 University of Munich	德国
60	索邦大学 Sorbonne University	法国
61	代尔夫特理工大学 Delft University of Technology	荷兰
61	布里斯托大学 University of Bristol	英国
63	布朗大学 Brown University	美国
64	华威大学 The University of Warwick	英国
65	海德堡大学 Heidelberg University	德国
65	香港理工大学 The Hong Kong Polytechnic University	中国香港
67	布宜诺斯艾利斯大学 Universidad de Buenos Aires	阿根廷
68	大阪大学 Osaka University	日本
69	巴黎第十一大学 Université Paris-Sud	法国
70	马来亚大学 Universiti Malaya	马来西亚
71	浦项科技大学 Pohang University of Science And Technology	韩国
72	德克萨斯大学奥斯汀分校 University of Texas at Austin	美国
73	延世大学 Yonsei University	韩国
74	高丽大学 Korea University	韩国
75	罗蒙诺索夫莫斯科国立大学 Lomonosov Moscow State University	俄罗斯
76	鲁汶大学 University of Leuven	比利时
77	台湾大学 National Taiwan University	中国台湾
78	南安普顿大学 University of Southampton	英国
79	东北大学 Northeastern University	日本
80	华盛顿大学 University of Washington	美国
81	格拉斯哥大学 University of Glasgow	英国
82	哥本哈根大学 University of Copenhagen	丹麦
83	威斯康星大学麦迪逊分校 University of Wisconsin-Madison	美国
83	苏黎世大学 University of Zurich	瑞士
85	伊利诺伊大学香槟分校 University of Illinois at Urbana-Champaign	美国
86	利兹大学 University of Leeds	英国
87	奥克兰大学 Oakland University	新西兰
88	佐治亚理工学院 Georgia Institute of Technology	美国
89	皇家理工学院 KTH Royal Institute of Technology	瑞典
90	西澳大学 The University of Western Australia	澳大利亚
91	伯明翰大学 University of Birmingham	英国
92	杜伦大学 Durham University	英国
93	宾夕法尼亚州立大学 Pennsylvania State University	美国
94	中国科学技术大学 University of Science and Technology of China	中国

95	隆德大学 Lund University	瑞典
96	谢菲尔德大学 The University of Sheffield	英国
96	圣安德鲁斯大学 University of St Andrews	英国
98	都柏林三一学院 Trinity College Dublin, The University of Dublin	爱尔兰
99	成均馆大学 Sungkyunkwan University	韩国
100	莱斯大学 Rice University	美国

*注：QS 排名指标

雇主声誉:30% 校友表现:25% 与雇主合作关系:25% 雇主-学生关系:10% 毕业生就业率:10%

附录四：美国大学综合排名 Top 100（2022 最新）

US NEWS 美国大学综合排名		
排名	学校	所在州
1	普林斯顿大学 Princeton University	新泽西州
2	哥伦比亚大学 Columbia University	纽约州
2	哈佛大学 Harvard University	马萨诸塞州
2	麻省理工学院 Massachusetts Institute of Technology	马萨诸塞州
5	耶鲁大学 Yale University	康涅狄格州
6	斯坦福大学 Stanford University	加利福尼亚州
6	芝加哥大学 University of Chicago	伊利诺伊州
8	宾夕法尼亚大学 University of Pennsylvania	宾夕法尼亚州
9	加州理工学院 California Institute of Technology	加利福尼亚州
9	杜克大学 Duke University	北卡罗来纳州
9	约翰霍普金斯大学 Johns Hopkins University	马里兰州
9	西北大学 Northwestern University	伊利诺伊州
13	达特茅斯学院 Dartmouth College	新罕布什尔州
14	布朗大学 Brown University	罗得岛州
14	范德堡大学 Vanderbilt University	田纳西州
14	圣路易斯华盛顿大学 Washington University in St. Louis	密苏里州
17	康奈尔大学 Cornell University	纽约州
17	莱斯大学 Rice University	得克萨斯州
19	圣母大学 University of Notre Dame	印第安纳州
20	加州大学洛杉矶分校 University of California, Los Angeles	加利福尼亚州
21	埃默里大学 Emory University	佐治亚州
22	加州大学伯克利分校 University of California, Berkeley	加利福尼亚州
23	乔治城大学 Georgetown University	华盛顿哥伦比亚特区
23	密歇根大学安娜堡分校 University of Michigan, Ann Arbor	密歇根州
25	卡内基梅隆大学 Carnegie Mellon University	宾夕法尼亚州
25	弗吉尼亚大学 University of Virginia	弗吉尼亚州
27	南加州大学 University of Southern California	加利福尼亚州
28	纽约大学 New York University	纽约州
28	塔夫茨大学 Tufts University	马萨诸塞州
28	加州大学圣塔芭芭拉分校 University of California, Santa Barbara	加利福尼亚州

28	佛罗里达大学 University of Florida	佛罗里达州
28	北卡罗来纳大学教堂山分校 University of North Carolina at Chapel Hill	北卡罗来纳州
28	维克森林大学 Wake Forest University	北卡罗来纳州
34	加州大学圣地亚哥分校 University of California, San Diego	加利福尼亚州
34	罗切斯特大学 University of Rochester	纽约州
36	波士顿学院 Boston College	马萨诸塞州
36	加州大学欧文分校 University of California, Irvine	加利福尼亚州
38	佐治亚理工学院 Georgia Institute of Technology	佐治亚州
38	加州大学戴维斯分校 University of California, Davis	加利福尼亚州
38	德克萨斯大学奥斯汀分校 University of Texas at Austin	得克萨斯州
38	威廉玛丽学院 William & Mary	弗吉尼亚州
42	波士顿大学 Boston University	马萨诸塞州
42	布兰迪斯大学 Brandeis University	马萨诸塞州
42	凯斯西储大学 Case Western Reserve University	俄亥俄州
42	杜兰大学 Tulane University	路易斯安那州
42	威斯康星大学麦迪逊分校 University of Wisconsin-Madison	威斯康星州
47	伊利诺伊大学香槟分校 University of Illinois at Urbana-Champaign	伊利诺伊州
48	佐治亚大学 University of Georgia	佐治亚州
49	里海大学 Lehigh University	宾夕法尼亚州
49	东北大学 Northeastern University	马萨诸塞州
49	俄亥俄州立大学 Ohio State University	俄亥俄州
49	佩珀代因大学 Pepperdine University	加利福尼亚州
49	普渡大学西拉法叶分校 Purdue University	印第安纳州
49	维拉诺瓦大学 Villanova University	宾夕法尼亚州
55	佛罗里达州立大学 Florida State University	佛罗里达州
55	伦斯勒理工学院 Rensselaer Polytechnic Institute	纽约州
55	圣塔克拉拉大学 Santa Clara University	加利福尼亚州
55	迈阿密大学 University of Miami	佛罗里达州
59	雪城大学 Syracuse University	纽约州
59	马里兰大学帕克分校 University of Maryland, College Park	马里兰州
59	匹兹堡大学 University of Pittsburgh	宾夕法尼亚州
59	华盛顿大学 University of Washington	华盛顿州
63	乔治华盛顿大学 George Washington University	华盛顿哥伦比亚特区

63	宾夕法尼亚州立大学 Pennsylvania State University	宾夕法尼亚州
63	罗格斯大学 Rutgers University-New Brunswick	新泽西州
63	康涅狄格大学 University of Connecticut	康涅狄格州
63	伍斯特理工学院 Worcester Polytechnic Institute	马萨诸塞州
68	福特汉姆大学 Fordham University	纽约州
68	印第安纳大学伯明顿分校 Indiana University-Bloomington	印第安纳州
68	南卫理公会大学 Southern Methodist University	得克萨斯州
68	德州农工大学 Texas A&M University	得克萨斯州
68	马萨诸塞大学阿姆斯特分校 University of Massachusetts-Amherst	马萨诸塞州
68	明尼苏达大学双城分校 University of Minnesota-Twin Cities	明尼苏达州
68	叶史瓦大学 Yeshiva University	纽约州
75	贝勒大学 Baylor University	得克萨斯州
75	克莱姆森大学 Clemson University	南卡罗来纳州
75	洛约拉玛丽蒙特大学 Loyola Marymount University	加利福尼亚州
75	弗吉尼亚理工大学 Virginia Polytechnic Institute and State University (Virginia Tech)	弗吉尼亚州
79	美利坚大学 American University	华盛顿哥伦比亚特区
79	杨百翰大学 Brigham Young University-Provo	犹他州
79	贡萨加大学 Gonzaga University	华盛顿州
79	北卡罗来纳州立大学罗利分校 North Carolina State University—Raleigh	北卡罗来纳州
83	纽约州立大学宾汉姆顿分校 Binghamton University-SUNY	纽约州
83	科罗拉多矿业大学 Colorado School of Mines	科罗拉多州
83	伊隆大学 Elon University	北卡罗来纳州
83	霍华德大学 Howard University	华盛顿哥伦比亚特区
83	马凯特大学 Marquette University	威斯康星州
83	密歇根州立大学 Michigan State University	密歇根州
83	斯蒂文斯理工学院 Stevens Institute of Technology	新泽西州
83	德克萨斯基督教大学 Texas Christian University	得克萨斯州
83	加州大学河滨分校 University of California—Riverside	加利福尼亚州
83	爱荷华大学 University of Iowa	艾奥瓦州
93	纽约州立大学石溪分校 Stony Brook University—SUNY	纽约州
93	纽约州立大学布法罗分校 University at Buffalo—SUNY	纽约州
93	加州大学默塞德分校 University of California, Merced	加利福尼亚州
93	特拉华大学 University of Delaware	特拉华州

93	丹佛大学 University of Denver	科罗拉多州
93	圣地亚哥大学 University of San Diego	加利福尼亚州
99	奥本大学 Auburn University	阿拉巴马州
99	科罗拉多大学波德分校 University of Colorado—Boulder	科罗拉多州
99	俄勒冈大学 University of Oregon	俄勒冈州
99	犹他大学 University of Utah	犹他州

*注：US NEWS 综合排名指标

教育成果:40% 师资力量:20% 专家意见:20% 财政资源:10% 学生表现:7% 校友捐赠:3%

附录五：热门专业对比扫盲

	公共管理硕士 Master of Public Administration	公共政策硕士项目 Master of Public Policy
相同	1) 培养在公共组织中从事公共事务管理或公共服务的管理者、领导者和政策分析人才及高级职员。 2) 作为一种通才教育，项目为学生提供这一职业所需要的理论知识和技能。 3) 重视实际能力与素质的培养，教学内容面向社会实际。	
区别		
培养目标：	主要培养学生在政府管理和执行层面的技能。MPA 将重点放在研究公共组织尤其是政府组织的管理活动及其规律。	主要培养学生在政策分析和项目评估方面的技能。MPP 将重点放在对与公共政策相关的问题的系统分析和与之相关的决策过程。
能力侧重：	MPA 需要执行和管理技巧，注重社交。	MPP 依赖分析和研究能力，注重分析。
申请条件	MPA 侧重工作经验，更倾向于录取有工作经验的申请者。	MPP 侧重数理背景，对申请者的工作经验不做硬性要求。
	计算机科学 Computer Science	计算机工程 Computer Engineering
相同	这两个学科都属于计算机专业，都需要计算机技术来处理数据并运用数据，因此学科主修课程和毕业后发展方向之间都有所重叠。	
区别		
研究内容：	计算机科学是研究计算机设备如何处理、存储和通信数据和指令的科学，利用算法处理数据和指令的符号表征，利用指令的设计语言来处理数据，编写软件技术等。通过网络协议确保的通信数据的可靠和安全、通过仿真人类智能和学习计算机算法，对大型数据库中的数据进行统计建模等，以支持趋势推断，以及保护数据内容和真实性	计算机工程是计算机科学和电子工程的交叉学科专业。它专注于各种形式的计算，从微处理器到嵌入式计算设备，从笔记本电脑和桌面系统到超级计算机。因此，它更关注微处理器如何工作、设计以及优化，需要考虑如何在电子元件之间实现有效传输数据；如何设计电子元件的综合系统、如何处理软件内指令以及如何针对特定的硬件平台编写、编译和优化软件。
侧重点：	计算机科学重点研究软件方面，更偏重于理论研究；	计算机工程关注于硬件领域，更具应用性。
职业去向：	计算机科学家是开发处理、解释、存储、通信和安全数据方法的科学家和数学家。	计算机工程师是专门从事软件设计、硬件设计或集成两者系统设计的电气工程师。
	BA Business Analytics	DS Data Science
相同	BA 与 DS 两个新兴专业的发展，源自于大数据时代市场对于数据分析的需求：Statistics 与 CS 专业缺乏对商业的了解，无法满足市场的需求，BA 与 DS 便由此发展起来。 BA 和 DS 两个专业都是和数据打交道。	
区别		
概念	BA 是以商业知识为基础，数理编程为手段，从数据分析出发，以决策优化来创造价值的新兴专业，实现 Big Data 的商业应用。	数据科学是指通过挖掘数据、处理数据、分析数据，从而获取数据中潜在的信息和技术。
学科基础	统计学	计算机科学
学科内容设置	40% Statistics + 30% Computer Science + 30% Business	30% Statistics + 50% Computer Science + 20% Application
申请背景	BA 对于申请人的背景要求没有过多限制，文科、商科、理工科背景的同学都可以申请。	DS 专业对申请人背景要求较高，适合于数学，计算机和应用统计的学生，或者量化背

课程设置	BA 的课程设置包含了统计学、计算机以及商业三门学科的融合，意在数理编程和管理科学中平衡。	景较强的商科专业，比如金工。 DS 专业的课程设置更侧重于数学、统计学以及计算机科学的融合，更侧重于培养学生利用计算机进行数据的解读分析。
就业方向	BA 的就业面更广更加多样化，可以去技术岗，也可以做咨询或市场调研。 商业分析师是让原始数据变得有价值且能为商业决策所用。	大多数毕业生都在科技公司，互联网公司担任数据科学家。 数据科学家是运用数据挖掘发现数据集中的机会，编写机器学习算法来支持决策制定。
LLM Master of Law		JD Juris Doctor
相同：	美国大学本科不设法律学位，法律是研究生阶段的专业教育。都是学士后学位，都是硕士学位。	
区别：		
学制：	1 年，有的学校可能会一年半甚至两年。	3 年
申请要求：	大部分美国法学院 LLM 学位是为国际学生设置的，但是要求申请者在本国已经获得一个法律学位。	专业背景不限，任何获得学士学位的本科生都可以申请 JD。
适用对象：	大部分美国法学院 LLM 学位是为国际学生设置的，通常读 LLM 的主要有两类人：一是有工作经验的律师。由于在在外资所，没有外国律师执照，基本上不可能从法律助理升到 associate。所以很多律师都选择去美国镀金，用最快速、经济的方法获得外国律师执照。二是一些本科刚毕业的学生。	在美国，因为本科没有法学这个专业的，所以 JD 设立的目标是为有志从事法律工作的人提供学术和专业的训练，JD 属于美国的 First Law Degree。美国本国非法学背景学生基本上以读 JD 为主。
考 Bar 就业：	仅限于少数几个州，比如纽约州、加州等。LLM 毕业生一般选择回国，在国内著名律所或者跨国律所开始自己的生涯。	毕业生可以参加美国各州的律师考试 JD 毕业生一般都在美国当地就业。

附录六：申请知识常见 Q&A

1、托福 VS 雅思，出国留学到底选哪个？

托福主要适用于北美国家的留学申请。雅思主要适合申请英联邦、澳洲等国家。（除极个别院校和专业外，美国院校普遍接受雅思。）建议主申美国的学生，尽量考托福。如果英美澳混申，更建议学生选择覆盖国家更多的雅思考试。

2、GRE 还是 GMAT，选择哪个考试好呢

GMAT 适用于美国商学院申请，如果希望申请金融、会计、市场营销、等商科专业的学生考 GMAT。GRE 是美国研究生入学考试，如果学生要申请商学院之外的其他专业，例如，申请教育、传媒等文科专业，申请化学、工程类等理工科专业，那就应该考 GRE。但申请法律 JD 专业的两个都不需要考，而是要考 LSAT。提醒下：经济学是考 GRE，申请交叉学科的学生也最好考 GRE，比如金工。

3、托福和 GMAT，我到底该先考哪一项？

如果你英语基础比较弱，时间又比较充裕，可以先从托福入手，提高自己的英语水平，再 GMAT。如果英语水平不错，不妨先从 GMAT 入手。GMAT SC 对长难句分析要求更高，难度更大，先拿下 GMAT 再准备托福压力会小很多。

4、国际生为什么会被要求做 WES 认证呢？

考虑到不同国家地区的 GPA 算法不一致，比如中国高校有 5 分制的 GPA 算法，也有 4.3 分制的 GPA 算法；澳洲 7 分制 GPA 算法；英国的等级制 GPA 算法。所以美国高校在招生时，为了更公平地评估来自不同国家地区的国际生申请人的学术能力，就设置了这样的一个要求，委托第三方评估机构（WES）对每一个国际生的 GPA 重新算一遍，转化为美国标准 4.0 算法的 GPA，得出一个基于同样算法的 GPA 分数，然后择优录取。

5、美国大学选综排还是看专排？到底该选哪个？

排名不能决定一切，要根据你的出国留学目的以及将来的长远规划，综合分析。如果你将来申请 PHD，建议参考专业排名。如果你考虑毕业后直接回国，学校牌子的重要性会大一些，因此，看综合排名或在国内的知名度，就比较重要了。如果你想留美就业，那就需要考虑 location 和 target school 多过单纯看排名。一句话，match 最重要！

6、USNEWS, QS, ARWU, THE 排名，应该如何取舍？

USNEWS 也可以归入学术排名行列，而且如果你是做文商社科类研究导向的，这个排名比软科排名更适合。QS 是四个排名中最不学术的一个。但它又是四个排名中唯一引入就业相关指标的（雇主声誉），所以它是（国内）用人单位招聘时使用得最多的一个排名，这就解释了它为什么在国内名气这么大的原因。如果你以后是计划回国就业的，那么这么排名参考价值更大。

ARWU 所有指标都是跟学术有关的。而且从具体指标来看，其对学术的考量更侧重在理工科。因此，这个排名适合攻读博士或研究导向型硕士（尤其是理工类）的学生参考。

THE 是主观评价、学术研究、国际化程度等各方面平衡得比较好的一个排名。所以如果你既看重学校的学术水平，又在意学校的教学水平，那么 THE 更适合你。

7、什么是 Target School（目标院校）？

Target School 是指各类名企招聘时，首先会考虑或率先投放招聘资源的学校，如果顶尖名企连续几年有针对性地去到某一个学校进行校园宣讲、校园招聘或为该校开放单独的简历投递通道时，那么这个学校就是这个企业的 Target School。Target School 的学生更容易得到面试机会：企业一般会事先决定好分配给每个学校多少个面试机会，针对 Target School 安排校园面试。

8、STEM 专业是什么？

STEM 代表的是四种不同专业的大方向，S 代表 Science 科学，T 代表 Technology 科技，E 代表 Engineering 工程，M 代表 Mathematic 数学，在美国众多专业中，STEM 专业是申请最热门的。美国政府为学习 STEM 专业的同学提供了众多优惠政策，其中之一就是 STEM 专业学生可享有 3 年 OPT 时间，让国际学

生在美国找工作更具优势！理工科专业多数都是 STEM 专业，比如物理，化学，生物，数学，统计，计算机，电子工程，环境工程，机械等等。值得引起注意的是商科方向的同学，比如金融工程多数都属于 stem 专业，商业分析也多数属于 stem 专业，但会计专业只有少数项目属于 stem，需要仔细甄别。

9、什么是 Summer / Winter School?

国外大学在寒暑假期间专门向在读大学生提供的课程。课程三周至十二周不等。很多课程是该大学正常开设的，分为学分制项目和非学分制项目两种。因为 Summer / Winter School 项目的时长相对来说较短，而且参加的学生一批批的数量也比较大，导师没有那么多精力对每位同学都有一个比较全面的认识，所以想要获得一封比较有质量的推荐信，需要你在短时间内尽可能多地向教授、导师展现你的优秀。

10、什么是海外暑研？

海外暑研是指大三结束后的暑假，到国外相关领域实验室（或课题组）参加为期 2-3 个月的科研活动。暑研的方式主要有两种，分别是官方暑研和自联暑研。官方暑研像 Stanford UGVR, UCLA CSST 等，通过合作院校官方途径进行申请。第二种是自联暑研，这是目前绝大多数同学寻找暑研的方式，通过直接发邮件套磁的形式跟教授本人确定去做暑研的时间和课题，主要准备好 CV 和套磁邮件正文及标题。

11、什么是先修课？

先修课 (prerequisite) 这个字眼比较常见于美国的申请中。很多专业会在官网中明确说明申请者需要具备一定的背景，并在申请前已经修读了一定的相关课程。先修课的满足与否直接影响学生能否被学校录取。因此，在申请前了解清楚目标专业的先修课要求是非常重要的。针对 required (强制要求) 的先修课，一定要在申请前上完相关的课程。除此之外，学校针对先修课还会有 High recommend (强烈推荐) 和 recommend (推荐)，这类型课程在时间允许的情况下，也建议去修读。你和学校的要求之间的差距越小，你被学校录取的可能性就越大。

12、SOP (Statement of Purpose) 和 PHS (Personal History Statement) 有什么区别？

SOP 是向教授或招生官展示你能成为他们心中的理想人选的文书，包括为什么选择这个专业，过去在这方面有什么成就，现在有什么想法，如果获得了该专业的学位后对未来有什么打算等等。而 PHS 也叫 Diversity Essay，是需要你描述你的个人经历，比较个性化一点，个人的家庭背景，特殊经历之类的，这些经历是围绕你要强调的 diversity 的点而叙述，不需要陈述一些学术，研究方面经历。

13、如何选择推荐人？

原则是：熟悉+专业相关+人好。推荐人要选了解你的人，跟你有一定时间直接接触的人，谁能举出丰富具体的例子，覆盖各种技能，谁就是理想的推荐人。而且要专业相关性强，这样你的推荐信里就更言之有物，更能在专业知识和未来发展上给予你肯定。不用刻意去找一些并不熟悉你的，但在业界很有声望的人写推荐信。那种推荐信往往泛泛而谈，突出不了你的独特性，在申请中并不能帮你有太多加分。其次，只有人好，有耐心，愿意帮助你的教授，才肯花那么多时间在做推荐人上。

14、Kira 面主要面什么？学校想考察什么能力？

绝大多数学校 Kira interview 是针对国际申请者的，时间很短，一般就几个问题，正式回答几乎 10 分钟就可以完成。类似托福口语考试，测试英语沟通能力和口语表达能力。此外，在有一定的英语口语表达能力的基础上，根据每个学校自己的题目设定不同，测评的 Competency 也分很多，譬如 Leadership, Motivation, Teamwork, Passion, Comprehension 等，简洁、逻辑性、清晰，也是考察的重点。也有部分学校，会加入 1 个写作题，考察写作能力。

15、陶瓷/套磁是什么？

套磁主要用于申请 PhD 或者研究型的硕士。在套磁信中，申请者需要阐明自己专业背景，实验室背景，科研背景，为何对教授的研究感兴趣，自己的背景是怎样 match 到教授的研究的，是否有希望在他的实验室完成自己的研究生学习。在给教授发邮件之前，请很认真去读教授做的东西、写的论文，提出自己的想法。

16、AD/Offer/Con Offer 各是什么意思？

Admission 就是录取，仅仅是录取，学校不提供给你钱，你要自己承担全部费用。Offer 一般带有奖学金等奖励条件让你去到那所学校读书的录取通知 offer = 录取+奖学金。Con offer 是有条件录取，应届生收到的 offer 都是 Con offer，通常 con 的条件有毕业证书，学位证书，语言成绩等等。非应届生有可能直接收到 Admission offer。

17、美国高校奖学金到底是怎么回事呢？

研究生奖学金，研究生奖学金分为 Fellowship、Scholarship、RA/TA。

① Fellowship，也叫全额奖学金，这种奖学金金额最高，既包括免除学杂费、住宿费、书本费、保险费外，还给获奖学生一定金额作为个人消费使用，也就是说，申请到这个的话，基本上读研就花不了什么钱了，而且往往还能赚一笔。主要对象：多为博士生

② Scholarship 奖学金（非全额）

它和国内的奖学金很类似，是颁发给成绩优异的学生的。各学校的 scholarship 形式比较多，如 Graduate Scholarship。不过相对金额较低，院校为了吸引优秀申请者，一般会随 offer 附带少则 1-2 千美金，多则 2-3 万美金的奖学金。

③ RA、TA 助研金和助教金

这两种是我们美国研究生中最为常见也是获取几率最大的奖学金形式。



COMPASSEDU