

武汉理工大学

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 年武汉理工大学硕士留学报告册》，旨在分析武理往年留学数据，并从同学们的角度出发，给有留学意向的武理学子提供最全面的信息。

本报告册主要分为三大板块：

一、武理整体留学趋势分析：通过对武汉理工学历年的留学数据进行解析，洞察武理学生留学的整体趋势。整体趋势主要包括“最爱留学地区”以及“最爱申请专业”两个方面，通过借鉴武理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、武理学长学姐经验亲授：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武汉理工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武理官网、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 武汉理工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 武汉理工大学留学数据详解.....	5
1、留学地区分布.....	5
2、留学院校选择.....	5
3、留学专业选择.....	5
第三章 武汉理工大学留学趋势分析.....	6
1、最爱留学地区 Top 3.....	6
2、最爱申请专业（理工科、商科）.....	10
第四章 留学申请所需材料及流程解析.....	20
1、选学校选专业.....	21
2、参加语言考试.....	24
3、专业素质提升.....	38
4、证明材料准备.....	43
5、留学文书撰写.....	45
6、面试环节须知.....	47
第五章 武汉理工大学留学申请攻略.....	49
1、学长学姐经验亲授.....	49
2、学长学姐就读体验.....	59
3、学长学姐案例速查.....	66
附录一：大学四年超强时间规划.....	73
附录二：武汉理工大学本科生学科竞赛.....	75
附录三：QS 世界大学排名 Top 100（2023 最新）.....	78
附录四：美国大学综合排名 Top 100（2022 最新）.....	81
附录五：热门专业对比扫盲.....	85
附录六：申请知识常见 Q&A.....	87

第一章 武汉理工大学毕业生去向概述

武汉理工大学是教育部直属全国重点大学，是首批列入国家“211工程”和“双一流”建设高校，是教育部和交通运输部、国家国防科技工业局共建高校。70年来，学校共培养了近60万名高级专门人才，是教育部直属高校中为建材建工、交通、汽车三大行业培养人才规模最大的学校，已成为我国“三大行业”高层次人才培养和科技创新的重要基地。目前学校普通本科生36000余人，博士、硕士生18000余人，留学生1700余人。

根据武汉理工大学发布的《武汉理工大学2021届毕业生就业质量年度报告》。本科毕业生中签约就业占比51.86%，国内升学比例37.70%，出国（境）升学比例4.54%。



1、直接就业

武汉理工大学2021届本科毕业生共计8806人。选择直接就业的本科毕业生总数为4567人（直接就业包括签约就业+灵活就业+自主创业），占2021届本科毕业生的51.86%。

2、国内升学

2021届本科毕业生中选择国内读研共3320人，占本科毕业生总人数37.7%，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

2021届本科毕业生出国（境）深造人数达400人，占本科毕业生总人数4.54%。且本科毕业生出国（境）深造院校质量和层次较高，大多数本科生被QS排名前100的高校录取。

第二章 武汉理工大学留学数据详解

2021 届本科毕业生出国（境）深造人数达 400 人，占本科毕业生总人数 4.54%。且本科毕业生出国（境）深造院校质量和层次较高，大多数本科生被 QS 排名前 100 的高校录取。

1、留学地区分布

武汉理工大学的本科毕业生每年大约有四五百人选择出国（境）留学，留学目的地主要分布在英国、美国、中国香港等国家和地区。其中 2021 届本科生到英国和美国留学人数最多。

2、留学院校选择

2021 届本科毕业生出国（境）深造人数达 400 人，占本科毕业生总人数 4.54%。且本科毕业生出国（境）深造院校质量和层次较高，大多数本科生被 QS 排名前 100 的高校录取。

3、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。

武理作为我国传统的工科强校，拥有材料科学与工程、船舶与海洋工程、机械制造及其自动化、材料物理与化学、材料学、材料加工工程、船舶与海洋结构物设计制造、轮机工程、水声工程、矿物加工工程等重点学科。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 武汉理工大学留学趋势分析

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，指南者留学针对武汉理工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、最爱申请专业（理工科、商科）。



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。而武汉理工大学本科生最爱留学的地区 Top 3 分别是：**英国、美国、中国香港**。

Top 1: 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 2：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 3: 中国香港

(1) 院校排名

截至 2020 年 1 月份，香港有十一所法定大学，分别是香港大学、香港中文大学、香港科技大学、香港浸会大学、香港理工大学、香港城市大学、岭南大学、香港教育大学、香港公开大学、香港树仁大学、香港恒生大学。

自从香港社会事件以来，虽然一部分内地人赴港留学的信心受到影响，但从长远来看，香港的高等教育仍具有一定吸引力。

在 2023 年 QS 世界大学排名中，港三所位列 Top 40。香港大学从 22 名上升至 21 名，香港中文大学从 39 名上升至 38 名，而香港科技大学，去年从 27 降至 34，今年又降至 40。

不过整体上来看，港校确实是稳，其他地区排名再怎么动荡，“我自岿然不动”。但这也意味着未来的申请季没有最卷，只有更卷。结合 2022fall 的申请情况可以看出，港城大、港理工再也不是友好的保底校了！港城大换了新校长，摇身一变“小 NUS”。

对于内地学生而言，香港依然是求学的首选地之一。

(2) 申请难度

以港大、港科大以及港中文为例，学校对于申请者的学术要求很高，文书以及推荐信都需要。

学术成绩：上述三个学校要求均分 80% 以上。

语言成绩：雅思最好 7.0 以上。

GRE/GMAT：没有硬性要求，但学校强烈建议提交。

推荐信：基本要求至少三封推荐信，部分学校要求有实习推荐信。

(3) 留学费用

人文/理工专业	学费 8-20 万 (RMB/年) 生活费 8-10 万 (RMB/年)
商科专业	学费 18-33 万 (RMB/年) 生活费 8-10 万 (RMB/年)
MBA	学费 35-50 万 (RMB/年) 生活费 8-10 万 (RMB/年)

(4) 未来发展

对于香港这座金融城市来说，读经济、金融、法学等，对于就业非常有优势，在香港从事过金融行业的人再回内地也是非常有优势的。

香港的高校对学生的就业颇为重视，每个学校都有专门的就业指导中心。每年，他们都会根据就业市场的情况，有针对性地对毕业生进行就业指导。

2、最爱申请专业（理工科、商科）

(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)	英国

Systems: Change and Development)

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得比, 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：

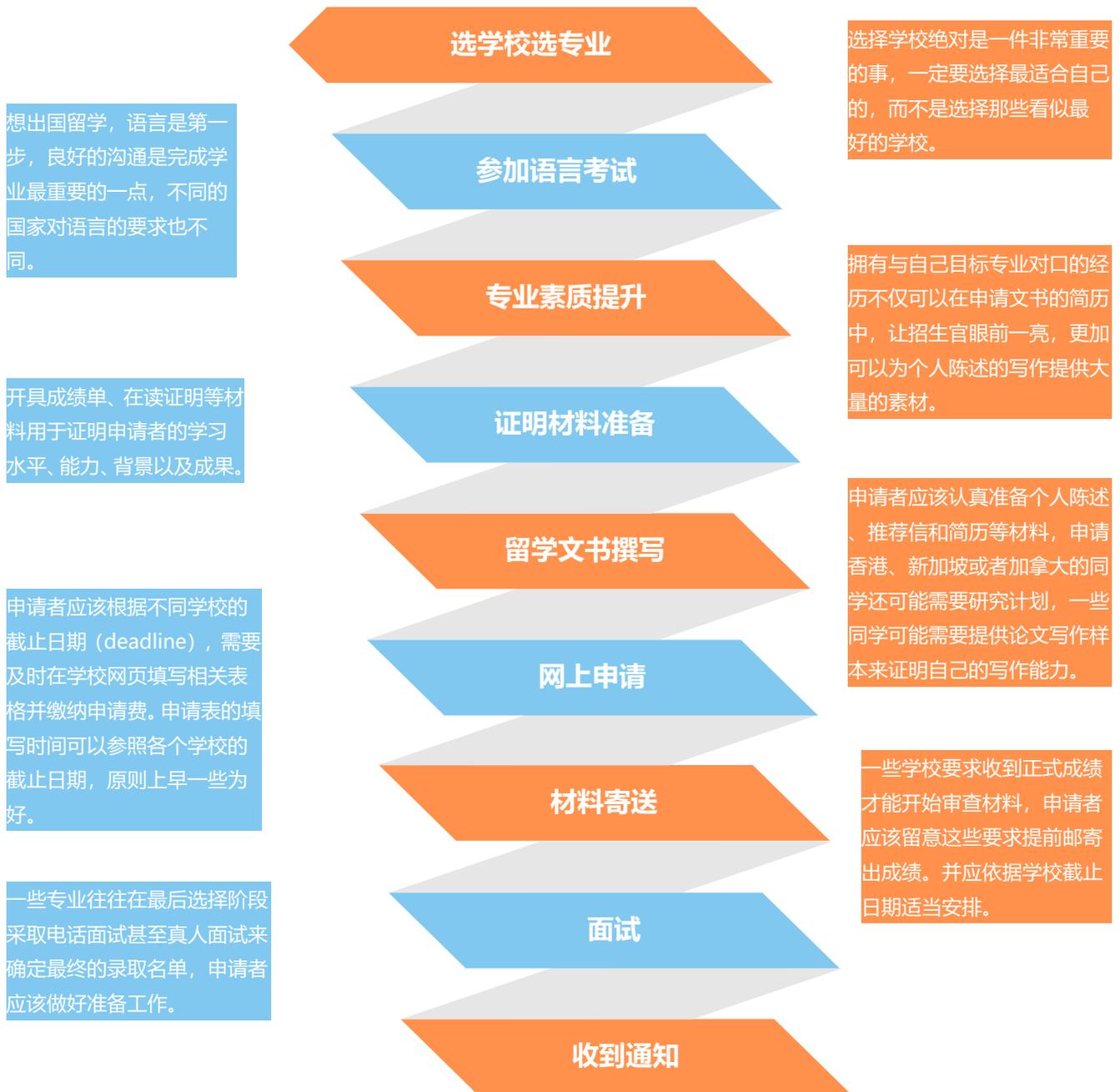
南加州大学商业分析理学硕士 (MS in Business Analytics)	美国
麻省理工学院商业分析硕士 (Master of Business Analytics)	美国
乔治华盛顿大学商业分析理学硕士 (MS in Business Analysis)	美国
伦斯勒理工学院的商业分析理学硕士 (MS in Business Analytics)	美国
西北大学分析学理学硕士 (Master of Science in Analytics)	美国
史蒂文斯理工学院商业情报与分析硕士 (MS in Business Intelligence & Analytics)	美国
福特汉姆大学商业分析硕士 (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理学硕士 (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

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以下几个步骤：

(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。擅长社交的话，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，或者是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、Isat 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。

(1) 托福考试

01 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。

02 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。

03 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 TPO1-20

b IBT 黄金阅读 29 篇 (刘文勇)

备考中后期

a TPO20-56

③ 托福听力

a 美国科学人

b 老托听力 PartC

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**

(2) 雅思考试

01 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国家和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和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 R MB
		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 R MB
		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 R MB
		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音和方言。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

<p>三、学术类写作 (Writing)</p>	<p>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。</p> <p>60 分钟</p>
<p>四、口语 (Speaking)</p>	<p>采用一对一面试的形式，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。</p> <p>11-14 分钟</p>

02 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出现的原题，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嶷的写作讲得更到位，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。

03 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》

口语：

无。口语每四个月一遍题库语料库，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**

(3) GRE 考试

01 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。

02 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，因此首先快速过一遍高频 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。

03 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**

(4) GMAT 考试

01 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

02 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，还可能起反效果（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。

03 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。

(1) 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！

01 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。

02 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，也能在文书中大放异彩。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。

(2) 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。

01 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。

02 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。

03 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。

(3) 学科竞赛

01 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。

02 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：

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)

创业创新类：

- 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：

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 中武理学“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**

(4) 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。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。

(1) 中英文成绩单、在读证明

本科生**成绩单**翻译格式

所有在校本科生成绩翻译业务均由学校教务处负责办理、盖章。其成绩翻译格式统一按教务处要求制作，不能使用档案馆的格式。

本科生**成绩单**翻译要求如下：

- a. 所有课程分数必须如实填写，不得更改；
- b. 所有课程名称必须如实填写。课程名称的后缀（如 A、B 或者 GX，ZX）等不必录入；
- c. 课程的中文与英文在表格中的位置要完全一致；
- d. 课程中以等级给分的课程在录入其成绩时，应严格录入其等级，不得转换为分数。

e. 自己翻译制作的成绩单（学历、学位证、在读证明），需打印一份带至档案馆进行审核，审核完成后，档案馆盖章。学生自己需保留一份档案馆盖过章的文件（复印件即可）。待下次需要制作成绩单时，将此复印件与自己制作好的成绩单一并带到档案馆审核。

学生办理**在读证明**注意事项

受理时间：每周一下午、周三下午（节假日除外）；

办理流程：

a. 学生在教务处网站下载在读证明模板（附件 1），自行填写个人基本信息并打印；

要求：专业名称必须使用附件 2 中提供的标准名称，不允许出现专业简称、专业方向等内容；各类试点班、卓越班、国际班等都需按照对应专业的标准名称填写。

b. 学生本人携带填好的在读证明及有效证件（身份证、学生证）到教务处学籍管理办公室（东院综合楼二楼 206 室），学籍办公室核对无误后加盖公章。

要求：教务处出具的在读证明统一使用附件 1 模板，其它模板不予盖章。

(2) 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《武汉理工大学本科学术管理规定》，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	90-100	80-89	70-79	60-69	< 60
	对应绩点	4.0-5.0	3.0-3.9	2.0-2.9	1.0-1.9	0
五级制	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
两级制	成绩	合格				不合格
	对应绩点	3				0

(3) 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。

(4) 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。

(5) 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

(6) 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展示出我在科研方面的能力。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 RL

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，或拥有哪些特殊的能力（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，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，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

QuestionList:

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 武汉理工大学留学申请攻略

1、学长学姐经验亲授



W 同学

本科：武汉理工大学 金融

GPA: 3.62 托福: 100 GMAT: 323

主要经历

1. 实习商学院学生科技协会
2. 科研百项创新研究项目
3. 论文基于 Simio 的 N 医院一般门诊检查和缴费设备优化配置

录取情况

香港大学 工业工程与物流管理

申请时间：2020 年 11 月 17 日

录取时间：2021 年 02 月 24 日

香港中文大学 数学理学硕士

申请时间：2020 年 11 月 17 日

录取时间：2021 年 03 月 05 日

香港中文大学 电子商务与物流技术

申请时间：2020 年 11 月 17 日

录取时间：2021 年 03 月 05 日

爱丁堡大学 运筹学研究理学硕士

申请时间：2021 年 07 月 23 日

录取时间：2021 年 07 月 22 日

伦敦大学国王学院 工程与管理理学硕士

申请时间：2020 年 12 月 19 日

录取时间：2021 年 04 月 28 日

在留学申请的过程中，除了前期的选校定位、文书写作，**面试其实也是非常重要的一个环节**。今天我想和大家分享的就是，在这个申请季参加了近十场面试后的一些心得体会。

我的留学申请以**美国院校**为主，混申了**香港地区和英国**。去年 10 月初我就开始和指南者的老师一起准备文书和相关材料，12 月中上旬所有学校的申请材料都递交完成。在材料递交完成后，有的学校会在递交后的一周内邀请你完成 **video essay** 的录制，这也相当于是一个小型的面试。

今年 1 月中旬，我开始陆陆续续收到考官的面试邀请，主要来自美国院校和港校。Video essay 的学校比较多，分别有：哥伦比亚大学、圣路易斯华盛顿、波士顿学院、罗切斯特、约翰霍普金斯、东北大学等。正式的真人面试邀请，我目前参加了罗切斯特和港中文的面试。

经历了这些面试后，我发现，无论是在香港还是美国的申请中，面试都是非常重要的一部分，可能**直接影响到面试官对你申请的决定**。因为面试官主要是想通过面试进一步考察你，**因此在面试中发挥出色和你的标化成绩一样重要**。

面试分很多种类型，面试官会通过面试进一步了解你的教育背景、个人能力、专业知识、性格特点。因此，提前准备【如何应对各种可能会被提到的问题】是非常有必要的。

在这里为同学们准备了一些**干货经验和小 tips 的分享**：

1 熟悉简历，特别是实习经历的细节！

在美国的面试中，一般面试官会更加倾向于**闲谈式的聊天**，以此对你加深了解，不太会考察专业知识，问的问题主要就是 cv 和 ps 上的内容。所以在面试前可以先对这些内容好好再熟悉一下，**加强对申请动机和经历的熟悉度，特别是职业规划和短期目标这些**。

有时候面试官也会问到**具体的实习经历**，比如印象最深刻的、最有挑战性的、最有收获的实习经历等。这些问题我都有被问到过，次数多了之后，也知道如何组织回答了。其实回答这些问题都可以从自己的实习经历里思考，并且充分挖掘一下，尽量多回想一下自己**实习过程中的心路历程和所得所感**。

比如说在我的实习过程中，就因为财报中的 adjusted indicators 和原数据有出入，所以对这个指标的意义不了解。所以在面试的回答中，我就会抓住这一个小插曲展开回答，既能展现自己**实习过程中是如何从专业上提升自己的见识**，也能够展现**这件事情是如何锻炼自己的心态的**。

同学们也可以仔细回想实习中的各种体验，比如**在实习中具体负责了哪些项目，有哪些工作的小细节让你印象深刻**。它可以是一个指标、一份报告、一个线性关系的具体数字。只要是让你觉得有情绪波动的任何一点，都可以在面试的准备过程中充分挖掘出来，成为你独特的经历。

其实很多面试官对你的实习经历想要多了解一些，也是为了加深对你个人的了解，包括你的想法、能力、上进心、调节能力、抗压能力等。要尽量**展现积极乐观的心态，并且展示出你面对挫折和挑战的应对能力，这样也会为你的面试加分**。

2 如何突出自己的亮点与优势？

在面试过程中，除了对常规问题的准备，还要**着重突出自己的优势和核心竞争力**。

这些性格特点和能力可以在**你的回答中给予体现**，比如面对压力和挑战保持乐观的心态，面对课程作业不断地努力完善，这些都会让面试官对你的性格和能力更加了解。**答案可以准备得尽量详细**，让面试官觉得非常的**生动具体**而不是一个非常笼统的答案。

在面试准备的过程中，可以**积极发现自己的核心竞争力**。这些竞争力可以是专业知识上的，可以是实习经历上的，也可以是你自己对于学习本身的认知和态度。只要是你觉得自己出色的地方，都可以进行挖掘和展现。虽然谦虚是一个优秀的品质，但是在面试的时候还是要**保持自信，尽量把自己所有优秀的一面都展现出来，表现出自己是和其他面试者与众不同的**。

记得我在参加面试时被问到三个核心竞争力，最后一点突然想不到，思考了以后说了一个“有创造力”，没想到考官的脸上露出了微笑。所以**即使是你认为微不足道或者不敢表达的性格特点，也可以大方的展现出来**，比如表达能力强、活泼、认真、对事情充满热情，这些都可以是属于你的亮点和特征。

如果拥有充分的竞赛、科研、实习经历，不要害羞或者谦虚，完全可以大方的表达出自己具有这方面丰富的经验；如果热衷于社团活动或志愿者活动，就可以展现出自己的活跃和热情，这也是加分的特点和品质；如果拥有优异的成绩，完全可以凭借自己出色的专业成绩和专业知识打动考官的心。

只要是你觉得在简历中出彩或者是自己引以为豪的小细节，都可以放大成你自己独特的标记。

3 关注和强调 teamwork 中的角色和经历

Teamwork 是在面试题目中最常被问到的一种。比如分享当 **leader 的经历、会在小组讨论中承担什么样的角色、一次有挑战性的小组作业**，这些都是**面试中的高频问题**。如果是 leadership 类的话题，那么在回答的过程中主要是要突出你的**领导能力**，这也是面试官比较看重的一个品质。

同时，teamwork 类题目考察的另一点是**沟通和协作能力**，在你回答问题的过程中，可以把**准备的重点放在沟通和解决矛盾的详细过程**。其实考官并不看重你是否遇到挫折或矛盾，他们更看重你如何解决这些问题，如何和队友互相促进，最后达到了一个什么样的结果和成绩。同时，也会通过这些问题考察今后你在研究生学习中是否能够很好地处理各种难题和矛盾，以此衡量你的能力。

有次面试，我就被问到在**小组讨论的时候是如何统一组员的不同想法的**，我就把时间的统一安排、沟通的细节、矛盾冲突、最后的结果、得到的启示，都向考官描述了出来。其实只要**把这种比较细节的步骤展现出来**，让考官看到你对事情和项目的整体评估和把控能力，以及是在团队中的奉献和沟通精神，就可以为你的面试加分。

4 保持写作和口语能力

美研申请中，大多数学校还会要求提交 video essay，里面会问到很多关于个人经历、社会现象、观点表达的面试题，**题目也是随机产生的。**

在录 video essay 的时候，**大多数学校只会给一次机会**，因此尽量不要停顿，可以多提前准备一下，浏览一下之前的面经，并提前对以往考过的问题的回答进行构思，所以**写作能力及观点的表达就非常重要。**

由于时间限制，作答的篇幅和时间都不宜太长，不然录出来的 video 其实是不完整的，对于表达效果就会大打折扣。所以在准备的时候就要尽量计时作答，简明扼要地表达观点，如果有多余的时间再给予例子展开；也不要过于简洁，让自己的回答显得很空泛。

我录 video essay 的时候就会一边根据时间的进度，一边调整内容，用最简单的句式说出来最简单的经历，最后加上自己对这个事情的感受。如果**实在碰到没有准备过的题目，可以尽量往自己熟悉的话题上靠。**比如【一次具有挑战性的经历】这个问题，就可以和【自己遇到的挫折】进行同类作答，避免自己录 video 的时候大脑一片空白。

一般的 video essay 的录制时间一般在 1 分钟-1 分半，因此要严格控制时间，即使语句简洁，但是也不要忘记最后升华一下自己从中得到的教训和经验。在录制的时候，要保持口语的流利，形象的自信，可以适当的注意自己的发音和语调，碰到需要思考的地方可以用一些连接词自然过渡，避免在录制的过程中有明显的卡壳和停顿。

相信申请的小伙伴们都通过了英语考试，有很强的英语能力，**在面试前几天可以多做口语练习，找回流利熟悉的口语状态，会更加有利于面试当天的发挥。**

5 继续深化专业知识

有的学校和专业在面试中，对于学生的**专业知识掌握和辩证思维**也是非常看重的，所以会提到一些专业相关的问题和知识，这些问题包括但不限于书本，很有可能与当下的时事有关。因此即使是递交了材料，已经取得了很好的 GPA，也不能停止专业知识的学习。

由于我是金融专业的学生，因此会**经常留意一些最近的经济新闻和财经类新闻**，特别是在面试之前，会突击一下最近比较热点的经济和金融变动。在信息的关注点上，不光要熟悉国内的经济形势和公司行业的金融情况，还要对全球的经济形势有更多的了解。

我会对这些信息及时整理并归纳自己的想法，运用一些联想和联系，如果能够头脑风暴，我也会标注学过的相关理论和知识。这样的方法不仅能够帮我很好的更新最近的行业新闻和动态，还能够巩固我的专业知识，由于准备的时间比较充足，在一定程度上也可以锻炼自己的思维。

同时，为了开拓自己在面试时的思维，对于基础知识更加牢固，我也复习了之前学过的专业课知识和基本的理论，比如国际金融、宏观经济和微观经济、证券投资等课程。

也许这些专业课的知识在面试中不会考到，但是在短时间内接触更多的专业知识对于面试的思路和答题也是有很大帮助的，**短期高频的接触专业知识和信息，能够有利于在面试中更快的反应和表达。**

比如最近看到《经济学人》中关于生产率的文章，就想到了宏观经济学中影响生产力的因素，其实这两者是可以相互补充的。

我的申请季已经过半，通过各种形式的面试，我在这个过程中更加了解自己，增加了对自己的肯定，也提升了自己的抗压能力和应变能力。

因此我认为，**面试不光是对自己的一次展现，也是对自己的一次提升。**它是在标化成绩之外的一个让你出彩的机会，也是让你显露性格魅力的一个重要时刻。**除了如实的描述自身的情况，也要表现出足够的自信。**

希望通过我的经验分享，能够帮助到大家。同时也感谢指南者的老师在我申请过程中对我的帮助，从最初的选校定位、文书材料准备，到面试阶段的陪伴和指导。



Z 同学

本科：武汉理工大学 电子信息

GPA: 88 托福: 83

主要经历

录取情况

爱丁堡大学 翻译研究理学硕士

申请时间：2021-10-21

录取时间：2021-12-15

伦敦大学学院 翻译：翻译和文化文学硕士

申请时间：2021-10-22

录取时间：2021-11-02

伦敦大学学院 翻译与技术理学硕士（带口译）

申请时间：2021-10-22

录取时间：2022-01-22

布里斯托大学 中英翻译文学硕士

申请时间：2021-10-26

录取时间：2021-11-09

一、留学契机

我本科就读于一所 211 高校，专业是信息工程，而直到大三之前我都还没有想好未来究竟是要考研、留学，还是直接工作。这份转折发生在大二结束的那个暑假，我找到了自己的第一份实习，在一个小券商里打杂。虽然实习的内容不算高大上，却让我对商业相关领域产生了兴趣，并由此产生了在硕士阶段转专业的想法。

大三开学，我找到本专业的学长了解了一下考研相关的事情，发现跨考的风险还是很大的，而我也没有做好直接去工作的准备。于是，留学就成了最适合我的选择。

二、留学准备

01 GPA

在决定好去留学后，我才发现我当时的 GPA 实在太低了，只有 3.3，这会让我在一众留学申请者中毫无竞争力可言。于是，提升 GPA 就成了我大三一年最主要的目标。

整个大三，我都在重修刷分和疯狂选课，经常连周末都需要上课。到了考试月，也要比别人多考好几门，有时候考试时间还会和课设答辩时间冲突，需要和教授再另外协调时间。这一年的压力真得很大，不过好在，通过一年的努力，我成功将 GPA 从 3.3 提高到了 3.8，为自己的留学申请奠定了一个还算不错的基础。

这里我也真诚地建议有留学打算的同学一定要趁着大一大二保证好自己的绩点，这样大三会减轻许多压力，才可以把更多的时间留给实习和科研。

02 科研

除了三维以外，科研实力和实习也是很重要的，这里我想和大家重点分享一下科研的部分。

该如何找科研这件事情让我头疼了很久，那个时候总觉得自己成绩不够好，不好意思找教授开口问科研的事情。后来加了学校的留学申请群，咨询了本专业的学长，学长跟我说可以发邮件给一些教授试试。

在他的鼓励下，我给数字信号处理课的教授发了邮件说明了自己留学的意图，希望能补充自己的科研背景。出乎意料的是，教授很快就回复了我，约我第二天去他办公室。当时真的开心极了，没想到教授这么愿意帮助我。

可能有很多同学跟我一样，想做科研却苦于找不到“路子”，其实多问问多交流就好，会有很多人愿意提供帮助的。**找科研没有头绪可以去本专业的网站上看看**，上面有每个教授的研究方向和科研成果以及联系方式，可以**根据自己的研究生申请方向看看哪个教授的科研方向适合自己**，然后发邮件问问教授是否愿意带着自己做一些科研，一般都会得到回应的。

在教授的带领下，我在大三下班学期正式开始了我的实验室之旅，主要是跟着一个研究生学姐做项目。一开始的时候觉得科研难度还是很大的，于是自己利用课余时间主动学习了一些人工智能方面的知识，读了很多英文文献和会议论文，才终于初步了解了学姐在做的东西。从大三下的周末到大三结束的暑假，我基本都呆在实验室里面做项目，虽然要兼顾学业和科研会常常觉得忙不过来，但坚持下来的收获还是很大的，而这些科研经历也成为了我的申请文书中有力的加分项。

三、我的申请过程

我的申请季其实挺混乱的。一开始，我是准备 DIY 申请美国地区硕士项目的，但我个人对留学方向和申请节奏又没有很清晰的规划，导致走了很多弯路。原本打算先考出 GRE 再递交美国的申请，但直到今年一月份我都还没有考出满意的 GRE 成绩，于是最终决定放弃美国，转而申请香港和新加坡地区。

也就是到这个时候，我意识到可能要来不及了，才终于开始寻找中介，并很快找到了指南者留学。我的申请老师在整个过程中都很负责，让我感觉终于不是在孤军奋战了，有她来把关我也安心了许多。如果早一点找中介早点规划，递交申请，整个申请过程应该会轻松许多吧！（这里真心建议同学们早点找中介给自己省点事儿.....）

在选校阶段，指南者的顾问老师根据我的原专业、申请意向、实习/科研经历帮我制定了选校组合，我还是非常满意的。

这里给大家分享一下**我的申请时间线**：

- 2021 年 1 月中旬：和指南者留学签约
- 2 月初：递交申请
- 2 月底：收到 NTU 创业与创新面试通知
- 3 月中旬：收到 NTU 创业与创新录取
- 4 月中旬：收到港中文金融科技录取

目前，我已经决定去港中文读金融科技啦，这也是我个人非常喜欢的项目，这里给大家简单介绍一下~

港中文金融科技

这个项目为期一年，包含实习，是一个**就业导向**的项目。教授中有很多也在企业里任职，所以必修课都在晚上，听说上一届的学长学姐有白天在深圳实习，晚上再回来上课的。课程里有很多编程课，跟我本科的专业和做过的科研项目也比较相关，对我来说算是一个很不错的过渡。

COURSEWORK REQUIREMENTS:

Students are required to take at least 8 courses (24 units in total) for graduation.

Required courses (9 units):

FINA6122*	Financial Markets and Instruments
FTECS510	Advanced Financial Infrastructure
FTECS520	Applied Blockchain and Cryptocurrencies

* Students admitted with finance-related background would be exempted from the required course FINA6122 Financial Markets and Instruments. Students granted with such a course exemption will be required to take an additional elective to make up the credits required for graduation.

Elective courses (15 units):

Courses are categorized into "Technology-Oriented Electives", "Business/Application-Oriented Electives" and "Enrichment Training". Details are illustrated as follows:

Technology-Oriented Electives

CMSC5705	Advanced Topics in Database Systems
CMSC5718	Introduction to Computational Finance
CSCI5580	Online Algorithms for Machine Learning and Optimizations
ENGG5108	Big Data Analytics
FTECS530	Quantitative and Algorithmic Trading
FTECS580	Data Analytics for Financial Technology
IEMS5710	Cryptography, Information Security and Privacy
IEMS5730	Big Data Systems and Information Processing
IERGS310	Security & Privacy in Cyber Systems
IERGS320	Digital Forensics

除了项目的课程设置外，港中文本身的环境也是吸引我选择它的一个重要因素。港中文在香港独占山头，面临吐露港，依山傍海，鸟类数目繁多，人文气息浓郁，被誉为亚洲最美的大学之一。港中大的交通也很便捷，坐车从九龙到中大只需要三十分钟，从罗湖边境则只需要二十分钟，在罗湖租房相对于中心地带来说也便宜许多，这些都让我非常期待在中大的读研生活~



最后，我根据我踩过的坑给大家总结了一些建议，希望能给大家一些启发。

1. 留学申请是一件很复杂的事情，建议大家一定要**早做规划**。可以先把标化成绩考出来，好好学习保证绩点。如果需要考 GRE 的话，建议大二就把 GRE 考出来；大三上半学期刷一下语言成绩，剩下的时间就可以安心留给实习和科研了。

2. 如果是像我一样大一大二绩点不是很理想的同学, 建议**赶紧了解一下学校是否允许刷分**, 如果允许的话还可以补救一下, 如果不允许就更要珍惜现在的每一节课了!

3. 我当时没什么时间准备标化考试, 对自己的留学方向也不是很清晰, 导致耽误了很多时间。建议**决定签约中介的同学可以早一点签**, 越早签约收益越大, 可以有老师帮忙做规划和把关每个步骤, 自己就会少走很多冤枉路。

以上就是我今天的分享了, 在这里也想感谢一下整个申请季中所有给我提供过帮助的老师 and 同学, 祝大家都能收获满意的录取!

2、学长学姐就读体验



H 同学

本科：武汉理工大学 测控技术与仪器

GPA: 74.68 雅思: 6.5

主要经历

4. 实习商学院学生科技协会
5. 科研百项创新研究项目
6. 论文基于 Simio 的 N 医院一般门诊检查和缴费设备优化配置

录取情况

香港大学 工业工程与物流管理

申请时间：2020 年 11 月 17 日

录取时间：2021 年 02 月 24 日

香港中文大学 数学理学硕士

申请时间：2020 年 11 月 17 日

录取时间：2021 年 03 月 05 日

香港中文大学 电子商务与物流技术

申请时间：2020 年 11 月 17 日

录取时间：2021 年 03 月 05 日

爱丁堡大学 运筹学研究理学硕士

申请时间：2021 年 07 月 23 日

录取时间：2021 年 07 月 22 日

伦敦大学国王学院 工程与管理理学硕士

申请时间：2020 年 12 月 19 日

录取时间：2021 年 04 月 28 日

Hello 大家好！我目前就读于 IC 高级机械工程专业（AME），最近在肝论文和准备接下来的 Presentation。受指南者留学的邀请，这篇文章想和大家来分享我在英国的就读感受，也作为这段留学时光的一份专属记录吧~

01 留学契机

可能和部分同学一样，当初高考后我就开心地出去“嗨”了，完全不管什么报志愿，所以大部分志愿都是父母帮着参谋的，真正到了大学里学习专业课的时候才发现自己似乎对本专业并不是特别感兴趣，但又不知道自己真正感兴趣的是什么！

于是，我硕士留学申请的专业五花八门：本专业机械工程，航空工程，数学，管理，金融工程……真的要感谢指南者的老师，这些专业都成功申请到了，然而我这个纠结的人啊！又要面临**专业 VS. 学校**的选择，一边是我喜欢的牛校，一边是我更喜欢的专业。最后，**我选择了自己喜欢的学校 IC**，因为当时我并不确定以后会从事什么工作，也不确定我选择那个更喜欢的专业是否只是图个新鲜感，所以最后选择了更好的学校。

总感觉自己与机械有着不解之缘，一直嫌弃它又不忍心抛弃它，毕竟和它相处这么长时间了，感情早就一步步加深了。

考虑到我在家学习效率总是很低，而且既然申请了英国怎么能不体验一下英伦生活呢？**为了追求留学体验，我选择来 UK 这边读书了**。疫情期间基本都是线上课程，偶尔有线下授课，但是我没去。线上课程的好处是有录屏和字幕，听不懂的地方可以打开字幕，而且省下了通勤时间。

02 专业就读体验

授课形式及考核

在一年时间内，IC 高级机械专业的学生需要修完最少 6 到 7 门课，最多 10 门课，最终成绩将按个人最好的 6 到 7 门课来计算，这些课程占总成绩的 50%，剩余 50%由最后的个人 Project 组成。**所有课程及个人 Project 都要在 50 分以上方可毕业。**

课程的话分为 Lecture 和 Tutorial，Lecture 就和国内的上课一样，每节 Lecture 后一般会有一节 Tutorial，主要是由老师讲解经典的习题或者是学生和老师讨论问题。

课程考核形式包括个人作业，小组作业和最终考试。也有一些课程的最终考试占 100%，如果你擅长考试的话可以选择这些课；如果你更喜欢和同学一起合作完成，那么 coursework 可以选择有平时作业的课。我推荐选一些有小组作业的课，因为和国内不同，英国的考试难度不小，最终考试并不是很好拿分，做小组作业的机会还可以和其他同学多交流交流。

在选课期间，专业主管也会邀请往届的学长学姐来给我们答疑，比如他们觉得某门课难不难之类的，但这些都是主观感受仅供参考，毕竟每个人擅长的都不一样嘛。

个人 Project 的话会贯穿整个学年，专业主管开学时会给大家发一份所有教授的项目汇总，然后**学生可以选择自己感兴趣的研究方向并联系导师，这是一个双向选择的过程**。每个人可以申请三个志愿，不用担心，大家基本都能被分到自己最感兴趣的方向。此外，个人 Project 里还包括一门必修的演讲技巧课程。

课程设置及内容

高级机械工程专业课程主要分为三个模块：**中级模块，高级模块和 AA 模块**（AA 里的课程时长是其他两个模块课程的两倍）。AA 模块一共有四门，最多选 1 门，也可以不选，四门课的成绩都是考试占 50%，小组作业占 50%。在选课之前可以试听所有课程，然后根据自己的兴趣和听课感受来选课，如果后面觉得哪门课学起来真的很费力的话，也可以（在考试前）随时取消。

我一共选了七门课：

- **中级模块**的 Fracture Mechanics 断裂力学、Tribology 摩擦学；
- **高级模块**的 Advanced Stress Analysis 高级应力分析、Finite Element Analysis and Applications 有限元分析及应用、Advanced Control 高级控制工程、Combustion 燃烧；
- **AA 模块**的 Metal Processing Technology 金属加工技术；

下面说一下我印象最深的几门课吧。

Advanced Stress Analysis

把它放在第一位是因为这是我最喜欢的一门课！这门课的两位老师都非常非常好，课件做得清晰易懂。这门课的最终考试占 100%，学长学姐告诉我们这门课比较难，所以我一直很担心挂科，但是我试听后巨喜欢授课老师，还是义无反顾地选了。

在每节 Lecture 结束后的 Tutorial 课，**老师都会讲几个经典例题来帮助理解课堂内容，题型和最终的考试也比较类似**。建议大家可以参考下学长学姐的课程体验，但是也要结合自己的兴趣，自己喜欢才能更加享受学习的过程~

Combustion

因为大学四年没去碰化学了，一时兴起想再学学化学了，于是就选了这门课。实际上它和化学并没有太大关系，不需要你知道多少化学知识，**主要内容是一些比较基本的燃烧理论知识**。

老师是一位西班牙人，非常幽默，笑声太魔性了！每次听他笑我就想笑。这门课考试占 90%，剩余 10% 是一个非常简单的平时作业。

Metal Processing Technology

这门课的老师是中国人，上课氛围不要太好！老师说他倡导的是让大家听一遍课就可以掌握这节课的知识点，下课去玩吧，不用再打开这门课的 PPT 复习了图片。我当时选这门课也是因为 AA 模块的四门课我没有特别倾向的，就选了一门相对简单的，这门课的小组作业也不是很难，没有什么太刁钻的地方。

03 IC 校园生活

IC 校园

IC South Kensington 校园的地理位置非常不错，走两分钟就能到海德公园和肯辛顿公园，那里是散步的绝佳去处，可以看到各种花草，lock down 期间一有空我就会去这里闲逛。

附近被各种博物馆包围，自然历史博物馆、维多利亚和阿尔伯特博物馆、科学博物馆.....现在基本都开放了而且都是免费的。



雪中的 IC



女王塔前的櫻花



IC 附近的肯辛顿公园

伦敦的物价和房价会比英国其他地区高一些，租房的话一般在每周 200 多镑到 300 多镑左右，点外卖或者在外面吃比国内贵很多，但自己下厨做饭的话基本和国内消费持平，这里的物价和国内差不多，肉便宜一些，蔬菜贵一些。

IC 资源

IC 有专门可以远程操作各种软件的平台，所以不用担心如果不去学校，自己的笔记本电脑又带不动软件该怎么办。除了学校图书馆，AME 专业还有一个专门的教室，附带厨房，同学们可以选择在那里学习，学累了就一起聊聊天。

我们学院楼里有一架钢琴，平时没什么人用，这也是我 lock down 期间的放松方式之一。有一次碰见一位特别天才的同学，他说他不太会弹钢琴而且完全不认谱，每次只能自己听一遍歌然后就弹出来了（太凡尔赛了吧哈哈哈哈哈）。

不得不说，**这里的同学都非常，非常，非常的大佬**，刚开始做小组作业的时候感觉太不适应了，大佬们太强了！**AME 每年申请的人数有一两千人，而最多只招 40 人**。专业的中国学生大概有四分之一，国内 985 学校居多，其他大部分是英本比如 UCL 或者 IC 的。

关于专业的未来发展,

<https://www.imperial.ac.uk/mechanical-engineering/study/msc-advanced-mechanical-engineering/graduate-destinations/>我找到了学校官网给出的 2016-2017 和 2017-2018 毕业生的就业去向, 有选择在 IC、牛津或者 NTU 等读博的; 也有从事机械相关行业工作的, 比如去到法拉利、阿斯顿马丁公司; 还有转行到四大这样的公司的, 也有进入教育领域的, 总之就业去向种类比较多。

英国一年制硕士时间非常紧, 所以压力真的不小。考试基本不可能像国内一样考试前临时抱佛脚, 那样根本来不及复习。我在仅有的两个长假: 圣诞节和复活节, 一个用来写个人项目的 Literature Review, 一个用来准备七门考试。

来读硕之前的内心 OS 是: “不行, 坚决不能找一个 996 的工作, 太累了! 我想出去玩”

而读硕后的内心 OS 变成: “996 还挺幸福, 起码能休一天……”

与此同时, 我的学习心态也发生了很大的转变。

之前没来 UK 的时候, 经常听说国外学生都不学习, 每天都是 Party, 来了之后才发现并不是, 他们都非常的努力和自律。

刚开始我很疑惑为什么他们能同时兼顾学习、娱乐和兴趣爱好, 直到看到了一位同学的作息时间表: 每天六点起床, 跑半小时步, 然后开始学习。除了午饭的半小时时间, 白天其他时间都在学习, 到了晚上开始愉快地玩耍, 派对、健身, 做自己喜欢的事。**不禁感慨果然优秀的人都自律且努力, 还很会安排自己的时间。**

最后还是那句老土的话, 努力后会有收获的。每个人可能都会经历迷茫、不知所措、看不清未来方向的时候, 但是即使如此也不要放弃当下的努力哦~慢慢修炼, 就会慢慢变好, 和大家共勉。

3、学长学姐案例速查

指南者留学每年都帮助过很多武汉理工大学的同学申请到心仪院校。因此，我们筛选了指南者留学近几年的申请成功案例，包含申请学员的申请背景和经历，希望能够对大家的申请给予帮助。

L 同学

本科：武汉理工大学 电子信息工程

录取：新加坡国立大学 科技（软件工程方向）

背景：一年工作经验，GPA84.97，雅思:6.5(L:7.5/R:6.5/W:6.0/S:6.5)

经历：

学术热点爬虫系统

XX 技术有限公司网络技术工程师

在线视频播放网站

L 同学

本科：武汉理工大学 电子信息工程

录取：香港城市大学 多媒体资讯科技

背景：一年工作经验，GPA84.97，雅思:6.5(L:7.5/R:6.5/W:6.0/S:6.5)

经历：

学术热点爬虫系统

XX 技术有限公司网络技术工程师

在线视频播放网站

L 同学

本科：武汉理工大学 机械工程

录取：爱丁堡大学 数字化设计与制造

背景：大四，GPA75，雅思 6

经历：

未来碳中和回收工厂以及其中机械传动系统的设计

金属加工工艺实习

电工电子实习

张家口巴晨伟业广告装饰工程有限公司

北汽福田汽车股份有限公司

使用 Proteus 进行斑马线交通信号控制设计

用于无人驾驶航空器的小规模二冲程压燃式发动机的设计

S 同学

本科：武汉理工大学 金融

录取：爱丁堡大学 金融学

背景：大四，GPA91.25，雅思 7.5 (6.5)

经历：

轮动交易策略在金融风险管理中的应用

华融湘江银行

电子信息行业分析报告

“北大荒”个股分析研究

互联网+大学生创新创业大赛 3

W 同学

本科：武汉理工大学 金融

录取：香港中文大学 金融学

背景：2020 年毕业，GPA3.62，托福 100，GRE323

经历：

毕业设计

中国银行公司金融部实习生

天风证券股份有限公司战略业务总部实习生

三峡资本控制有限责任公司风险管理部实习生

东风汽车公司资产管理部实习生

商业策划

Z 同学

本科：武汉理工大学 电子信息

录取：香港中文大学 金融科技

背景：大四，GPA88.3，托福 83

经历：

天风证券 实习生

PWC 咨询实习生

欧莱雅 市场部实习生

基于集成学习的银行客户信用风险评估研究

基于 BiLSTM 的金融知识图谱构建

X 同学

本科：武汉理工大学 系统控制

录取：香港城市大学 电子资讯工程学

背景：大四，GPA77.5，雅思 6.0

经历：

辽宁省第三届数学建模竞赛：高压油管和压力控制问题

两轮平衡车的控制与设计

美的集团中央空调事业部
广东电网有限责任公司肇庆供电局变电管理所

K 同学

本科：武汉理工大学 经济学
录取：曼彻斯特大学 金融经济学
背景：大四，GPA88，雅思 7，GMAT700
经历：
优质成长股选股策略构建
兴业银行投资咨询助理
基于 stata 的“撤点并校政策目的及影响研究
土地流转对农村有效治理影响研究

K 同学

本科：武汉理工大学 经济学
录取：香港中文大学 金融学
背景：大四，GPA88，雅思 7，GMAT700
经历：
优质成长股选股策略构建
兴业银行投资咨询助理
基于 stata 的“撤点并校政策目的及影响研究
土地流转对农村有效治理影响研究

Z 同学

本科：武汉理工大学 数理金融
录取：香港科技大学 经济学
背景：大四，GPA3.75，雅思 6.5
经历：
中国工商银行客户经理助理
招商证券营业部实习生
贝达药业股份有限公司投资分析报告
多元统计分析
中信泰富巨亏案例分析
基于 ARIMA 模型的省 GDP 分析与预测

Z 同学

本科：武汉理工大学 环境科学
录取：西澳大学 应用金融学

背景：大四，GPA83

经历：

九润投资管理集团有限公司

东风汽车公司商用车公司

水污染控制工程课程设计《0.2万吨/天城市污水处理厂工艺设计》

专业技能大赛《自制氨氮氧化去除反应器并研究效果》

专业技能大赛《果蔬表面农药残留检验》

C同学

本科：武汉理工大学 会计

录取：曼彻斯特大学 商业项目管理

背景：两年工作经验，GPA86.4

经历：

方正证券股份有限公司证券营业部实习生

中国建设银行实习生

湖南华升株洲雪松有限公司财务部会计岗

校级“创新杯”科技文化节大学生创业大赛铜奖

Z同学

本科：武汉理工大学 环境科学

录取：昆士兰大学 理学（数学/物理学/统计学）（1.5年制）

背景：大四，GPA83

经历：

九润投资管理集团有限公司

东风汽车公司商用车公司

水污染控制工程课程设计《0.2万吨/天城市污水处理厂工艺设计》

专业技能大赛《自制氨氮氧化去除反应器并研究效果》

专业技能大赛《果蔬表面农药残留检验》

C同学

本科：武汉理工大学 会计

录取：格拉斯哥大学 投资银行及金融

背景：已毕业，GPA86.4

经历：

方正证券股份有限公司证券营业部实习生

中国建设银行实习生

湖南华升株洲雪松有限公司财务部会计岗

校级“创新杯”科技文化节大学生创业大赛铜奖

H 同学

本科：武汉理工大学 机械工程及自动化

录取：曼彻斯特大学 机械工程设计

背景：大四，GPA91.32，雅思 6.5

经历：

HC 自助旅馆（企业管理概论课程大作业）

带式运输机的传动装置设计（机械设计课程设计）

测试技术暑期开放实验计划

2018 年第八届 APMCM 亚太地区大学生数学建模竞赛 S 奖

Z 同学

本科：武汉理工大学 电气工程及其自动化

录取：南洋理工大学 计算机控制和自动化

背景：大四，GPA86，雅思 6.5

经历：

深圳能源江苏高邮协合风电场实习

扬州曙光电缆股份有限公司实习

第十届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛

2017APMCM 亚太地区数学建模大赛 s 将

第五届“台达杯”高校自动化设计大赛

第七届 ABB 大学生创新大赛

Matlab 双闭环 V-M 直流可逆调速系统

J 同学

本科：武汉理工大学 信息管理与信息系统

录取：南洋理工大学 系统项目管理

背景：一年工作经验，GPA3.5，雅思 6.0

经历：

金蝶软件（中国）有限公司 EAS 资金管理系统部 助理软件开发工程师

烟花爆竹进销存系统设计与开发

武汉理工大学 校级大学生自主创新项目获得校级自主创新项目团队奖

X 同学

本科：武汉理工大学 能源动力工程

录取：南洋理工大学 机械工程

背景：两年工作经验，GPA85.24，雅思 6.5

经历：

单级斜齿圆柱齿轮减速器设计 机械设计课程设计

广州文冲船厂有限责任公司
53 米平台供应船动力装置设计

Y 同学

本科：武汉理工大学 电子信息
录取：香港城市大学 多媒体资讯科技
背景：大四，GPA84，雅思 6.5
经历：
招商银行深圳分行暑期梦工厂信息技术部实习生
2018 创青春全国大学生创新创业大赛湖北省金奖
大学生科研训练计划项目——基于信息处理和光催化材料的实时汽车尾气吸收监控系统

D 同学

本科：武汉理工大学 计算机
录取：香港中文大学 计算机科学
背景：大四，GPA88，托福 88
经历：
国家级比赛蓝桥杯 C++ 程序设计省三等奖
武汉华为研究所光电平台开发部 软件工程师
校级实验室项目：传感器管理系统
校级实验室项目：微笑检测
校级大学生创新创业训练项目：排球智能解说系统

H 同学

本科：武汉理工大学 电子科学与技术
录取：香港理工大学 运筹及风险分析
背景：4 年工作经验，GPA77，托福 81
经历：
深圳市豪德宏基发展有限公司审计
朗坤智慧科技股份有限公司董事会证券事务代表
广州利好企业管理有限公司董事长助理

G 同学

本科：武汉理工大学 信息管理与信息系统
录取：香港城市大学
背景：毕业半年，GPA84.89
经历：
北京百家互联科技有限公司 运营实习生

“创青春”大学生创新创业大赛--高精度定位智能管理系统 校一等奖
第二届“互联网+”大学生创新创业大赛--家庭安全管理智能化 省三等奖
国家级大学生创新创业训练计划项目-互联网+背景下传统商业零售企业服务推送研究
毕业论文—基于 B/S 架构的在线选房系统分析与设计

Z 同学

本科：武汉理工大学 测控技术与仪器

录取：南洋理工大学 管理经济学（中文授课）

背景：8 年工作经验，GPA77.7，雅思 6.0(5.5)

经历：

大型钢制结构件无损探伤机器人研制项目（包含 4 项专利） 项目经理

论文研究：天津航空机电多项目计划管理改进研究

“FIVE-O”字幕组的运营（创业项目） 监制

中航工业天津航空机电有限公司 项目部 项目经理

清华大学天津高端装备研究院 工业自动化装备与技术研究所 项目经理

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。
- 向你所在大学校索取官方成绩单。
- 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：武汉理工大学本科生学科竞赛

武汉理工大学本科生学科竞赛认定一览表

序号	学科竞赛名称	认定级别
1	中国“互联网+”大学生创新创业大赛	A类国家级
2	“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛	A类国家级
3	“挑战杯”中国大学生创业大赛	A类国家级
4	ACM-ICPC国际大学生程序设计竞赛	A类国家级
5	全国大学生数学建模竞赛	A类国家级
6	美国大学生数学建模竞赛	A类国家级
7	全国大学生电子设计竞赛	A类国家级
8	全国大学生机械创新设计大赛	A类国家级
9	全国大学生结构设计竞赛	A类国家级
10	全国大学生广告艺术大赛	A类国家级
11	全国大学生智能汽车竞赛	A类国家级
12	全国大学生交通运输科技大赛	A类国家级
13	全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛	A类国家级
14	全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛	A类国家级
15	中国大学生工程实践与创新能力大赛	A类国家级
16	全国大学生物流设计大赛	A类国家级
17	外研社全国大学生英语系列赛-英语演讲、英语辩论、英语写作、英语阅读	A类国家级
18	两岸新锐设计竞赛“华灿奖”	A类国家级
19	全国大学生创新创业训练计划年会展示	A类国家级
20	全国大学生化工设计竞赛	A类国家级
21	全国大学生机器人大赛—RoboMaster、RoboCon、RoboTac	A类国家级
22	全国大学生市场调查与分析大赛	A类国家级
23	全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛	A类国家级
24	“西门子杯”中国智能制造挑战赛	A类国家级
25	中国大学生服务外包创新创业大赛	A类国家级
26	中国大学生计算机设计大赛	A类国家级
27	中国高校计算机大赛-大数据挑战赛、团体程序设计天梯赛、移动应用创新赛、网络技术挑战赛、人工智能创意赛	A类国家级
28	米兰设计周——中国高校设计学科师生优秀作品展	A类国家级
29	全国大学生光电设计竞赛	A类国家级
30	全国大学生集成电路创新创业大赛	A类国家级
31	全国大学生金相技能大赛	A类国家级
32	全国大学生信息安全竞赛	A类国家级

33	未来设计师·全国高校数字艺术设计大赛	A类国家级
34	全国周培源大学生力学竞赛	A类国家级
35	中国大学生机械工程创新创业大赛-过程装备实践与创新赛、铸造工艺设计赛、材料热处理创新创业赛、起重机创意赛、智能制造大赛	A类国家级
36	中国机器人大赛暨 RoboCup 机器人世界杯中国赛	A类国家级
37	“中国软件杯”大学生软件设计大赛	A类国家级
38	中美青年创客大赛	A类国家级
39	RoboCom 机器人开发者大赛	A类国家级
40	“大唐杯”全国大学生新一代信息通信技术大赛	A类国家级
41	华为 ICT 大赛	A类国家级
42	全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛	A类国家级
43	全国大学生生命科学竞赛 CULSC) -生命科学竞赛、生命创新创业大赛	A类国家级
44	全国大学生物理实验竞赛	A类国家级
45	全国高校 BIM 毕业设计创新大赛	A类国家级
46	全国高校商业精英挑战赛—品牌策划竞赛、会展专业创新创业实践竞赛、国际贸易竞赛、创新创业竞赛	A类国家级
47	“学创杯”全国大学生创业综合模拟大赛	A类国家级
48	中国高校智能机器人创意大赛	A类国家级
49	中国好创意暨全国数字艺术设计大赛	A类国家级
50	中国机器人及人工智能大赛	A类国家级
51	全国大学生英语竞赛	B类省部级
52	全国海洋航行器设计与制作大赛	B类省部级
53	全国大学生机械产品数字化大赛	B类省部级
54	全国混凝土设计大赛	B类省部级
55	中国汽车工程学会巴哈大赛	B类省部级
56	中国大学生方程式系列赛事中国大学生方程式汽车大赛、中国大学生电动方程式大赛、中国大学生无人驾驶方程式大赛	B类省部级
57	全国大学生化工实验大赛	B类省部级
58	中国制冷空调行业大学生科技竞赛	B类省部级
59	全国高等学校矿物加工工程专业学生实践作品大赛	B类省部级
60	全国大学生 GIS 应用技能竞赛	B类省部级
61	湖北省大学生物理实验创新设计竞赛	B类省部级
62	湖北省大学生信息技术创新大赛	B类省部级
63	湖北省大学生生物实验技能竞赛	B类省部级
64	湖北省普通高等学校大学生化学实验技能大赛	B类省部级
65	湖北省大学生文化创意设计大赛	B类省部级
66	湖北大学生新闻传播教育创新实践技能竞赛	B类省部级
67	湖北省网络空间安全实践能力竞赛	B类省部级

68	湖北高校美术与设计大展	B类省部级
69	武汉理工大学大学生化学实验知识竞赛	C类校级
70	武汉理工大学汽车虚拟拆装大赛	C类校级
71	武汉理工大学“即东杯”大学生汽车零部件创新设计大赛	C类校级
72	武汉理工大学纸桥结构设计大赛	C类校级
73	武汉理工大学新能源船舶邮轮创新设计大赛	C类校级
74	武汉理工大学汽车无限创意大赛	C类校级
75	高校绿色计算创新大赛	C类校级
76	“菜鸟网络杯”物流创新大赛	C类校级
77	武汉理工大学“创意杯”创意设计大赛	C类校级
78	武汉理工大学大学生桥梁创作大赛	C类校级

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 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 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践。	
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，或者量化背景较强的商科专业，比如金工。
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。	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

