

申请简介

申请地区：英国/瑞士/瑞典	申请结果：
申请方向：建筑节能/计算科学工程	Offer: ~
PhD/MS: MS	AD: ETHz、IC、EPFL、KTH
最终去向：	Rej: ~
Computational Science and Engineering @ EPFL	

个人背景

GPA: 3.94/4.0	平均分: 88.71/100	Rank: 约 10%
GRE(V/Q/AW): 152/169/3.5	TOEFL(R/L/S/W): 29/28/24/28(Total:109)	

奖学金/竞赛：

浙江省政府奖学金两次、CSC 优秀本科生海外交流奖学金、优秀一等/二等学业奖学金、三等学业奖学金、省数学竞赛一等奖、省物理竞赛二等奖、美国数学建模比赛 H 奖、其他各种小奖项

科研经历、交换及论文：

国创一项：与岩土相关，(用离散元软件模拟三轴试验)

海外实习一项：在加拿大阿尔伯特大学暑期科研，项目与建筑节能相关

交换：上海交通大学交换半年(学了计算机相关的课)

未发表论文

实习经历：

如果不算科研实习的话，无

留学准备过程

➤ 确定留学的时间点和过程/想法

在高中的时候已经考虑出国了，但最终没有成功，和父母商量好了本科毕业就出国。

➤ 学校/项目选择上的考虑

准备出国的时候，有转专业的考虑，但又不是很想放弃本专业相关的项目，最后选择了两个方向四所学校。第一个方向是建筑节能方向的，这个方向较为冷门，我自己只投了 ETHz(苏黎世联邦理工)这个学校。另外一个方向是 Computational Science and Engineering，可以说是数值计算方向的，也算是转码农的一个途径。分别投了 IC(帝国理工)、EPFL(洛桑联邦理工)、KTH(瑞典皇家理工)三个学校。其他学校或者其他地区我也有考虑，但主观上觉得如果拿到了 offer 也可能不会去，所以没有投。帝国理工学费很贵，大概 30000 英镑左右，生活费一年在 15W 左右。ETHz 在瑞士苏黎世，不收学费，一年花费 15W 左右。EPFL 同 ETHz。KTH 我只是拿来保底的。

➤ 语言准备的过程

大一开始就有意识准备托福了，背背单词什么的。大一暑假在外面的培训机构报了一个班，学了一个暑假，也算是对托福有了比较多的了解。第一次正式考托福是在大三上学期，第一次考大概只有 94 分，不是很理想。过了一个月又考了一次，只有 97 分，没有到 100。不过也是自己没有认真准备的缘故。大三下又考了一次，103，总算是上了 100 分了，但感觉还可以再高一些。在加拿大的暑研做完了之后又考了一次（已经是 18 年 11 月了），到了 109。之后就拿这个成绩去申请了。

至于 GRE，大三寒假花时间上完了 GRE 的课，大三暑假才去考，总共考过两次，分数都不是很高，所以这一块我没什么发言权。

我的建议是尽早准备，然后托福什么的也尽早考，因为申请暑期研究的时候都需要语言成绩的。GRE 也尽量早准备，最好考到 325 以上，但一般来说 GRE 只有北美地区比较看重，其他地区不是很看重。

➤ 软件背景的准备过程

我的 GPA 一般，没有办法和专业前几名比较，主要还是因为自己花很多时间在其他事情或课程上了，所以专业课程成绩落下了一些。学弟学妹们尽量把自己的 GPA 刷高，特别是一些对你申请有帮助的核心课程。

另外自己有一段国内的交换经历，这个就看个人了，想去的话就去申请，不想去的话就不申请。

至于海外暑期科研，可以走浙大的项目或者国家的项目（Mitacs 等等），也可以自己去意向学校官网上去找 internship 的相关信息。海外科研一个是感受国外的氛围，另外一个就是可以拿推荐信。

➤ 套磁/推荐信

套磁过几个加拿大的老师，但没有积极回应，之后也没投申请。

推荐信找了本院两个教授写的，另外一封找了上交计算机的一个教授写的。

➤ 网申准备过程

纯 DIY，从头到尾都是自己准备的。主要是 CV/PS/推荐信以及其他各种材料。CV 写起来还是挺快的，一般认真写几天就可以写完，写完之后可以找别人改，让别人提意见。PS 需要花久一点时间，而且最好针对一个每一个学校都写一篇，我申请了四所学校，四篇文书都是不一样的，不过都是自己写的，只是找人润色了一下语言。推荐信是自己写的，然后让老师看一下这样，最后帮忙交一下。

最终择校考虑

虽然现在还有两个学校没有下通知，但我大概率会去 ETHz 了。

最早来的 AD 是帝国理工的 Applied Computational Science and Engineering，没有奖学金，

学费 30000 英镑，再加上生活费，家中无力承担，直接放弃。

后来来的通知是自己 Dream School 的了。我个人很想把 ETHz（苏黎世联邦理工）这所学校安利给大家（虽然不少同学可能没听说过）。ETHz 今年的 QS 世界排名第 7，可以说比肩牛津/剑桥/斯坦福/MIT 了（哈哈），在理科和工程领域世界领先，著名校友有爱因斯坦、冯·诺依曼等。重点来了！这所学校不收学费！主要原因是因为瑞士政府的大力补贴，学生只要交大概每年 1W 的注册费就可以了，相比其他英美高校动辄 20/30/40W 的学费，这所学校实在太良心了。但苏黎世的消费很高，一年的生活费大概需要 15W，但毕竟没有学费，这个还是可以接受的。另外，入学第二年的时候还有机会获得一个助学金，可以覆盖掉一半第二年的费用，所以从费用角度来说，还是很实惠的。之后自己有机会留下来读博的话应该会读博，因为会有很高的工资，可以把硕士投的钱赚回来。

后来又来了 EPFL 的 Computational Science and Engineering。EPFL 道理和 ETHz 是一样的，后来想了一下还是去了这所学校。

申请过程中的感受/建议

- 1、申请硕士 GPA 最重要，土木方向的申请还没有激烈到 CS/EE 那种拼论文的程度。
- 2、托福/GRE 尽早准备。
- 3、申请季多和同学交流，不要闭门造车。
- 4、觉得语言水平还可以的同学请 DIY，拖延症同学请花钱找中介。（虽然中介有可能很坑）