

北美教授谈申请和学习 PDF转换可能丢失图片或格式，建议  
阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/333/2021\\_2022\\_\\_E5\\_8C\\_97\\_E7\\_BE\\_8E\\_E6\\_95\\_99\\_E6\\_c107\\_333549.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/333/2021_2022__E5_8C_97_E7_BE_8E_E6_95_99_E6_c107_333549.htm) [加国无忧]对于即将赴北美留学的人，切实地了解北美的研究生教育情况是很重要的。北美大学的导师提供的资料当然最有参考价值。（本文作者现为 Professor and Dean of Faculty of Graduate studies and Research, Univ. of Alberta, Canada。）我教书的大学(University of Alberta)是加拿大第二大的大学，全校学生有三万，研究生四千人左右，一千五百位博士生，我的学院的正确译名应当是研究生和研究院(Faculty of Graduate Studies and Research)。以下我要简略的讲一讲下列四个题目：一、招生 古时的军队要打赢仗，就得招好兵，买好马。同样的，研究院要办好，就得招好学生，现在的许多职业球队也是如此。若干年前，哈佛大学的校长对全校师生讲演的时候，说了这样一句话：「我们学校师资、环境、设备方面，都相当不错，但在招生方面，我们做得不够。我们宁愿有老鹰的蛋，放在鸡的巢中孵化，而不要是鸡的蛋，放在老鹰的巢中孵化。」。我们怎样才能发掘到好学生呢？这是作为研究院院长最大的课题。中国用考试来招生，考得好就进来，考不好进不来，西方大学却不同，是自由申请入学，四年大学的成绩好就可以进来。这些方法大致上说来是不错的，但也不是完全正确，因为考试成绩好与能不能做研究，能不能独立思想，并不一定成正比。有人考试不好，是因为不会考试，或者讨厌考试，结果考试下来成绩不理想，没能考取研究所，这种人说不定将来最适合做研究，而研究能力对研究生来说，才是最重要的

。自我的实验室训练出来的博士生已有十四人，硕士生有十五人。我的研究生普通作两个题目，一是有关海洋无脊椎动物幼虫生态的研究，一是海洋无脊椎动物繁殖的研究。生态方面，我最得意的学生是大学成绩很差的一个，因为成绩太差，没有学校要他，后来他去华盛顿大学读暑期班，选了我的老师费奈尔的课。费奈尔最聪明的地方就是识人，他认为这个学生是个天才。有一天，他问这学生，既然这么喜欢做研究，为什么不去当研究生？学生回答，我申请了这么多学校，没学校要我呀！费奈尔便问，如果贾福相要你去，你去不去呢？他说我当然去。那天晚上，我的老师打电话给我说，这学生是他教书三十几年来，最聪明的一个，但大学成绩很低，问我要不要？我答说：「要！这个学生已经被核准了」。通常只要教授肯收，系主任及院长都不能阻止，对收研究生来说，一位有信誉的教授，才是真正决定者。这学生很快就读完博士，如今离开我的实验室已七年了，并已负盛名，他成了海洋动物幼虫生态学的领袖人物，可说是后起之秀。再举个例子，我的一位女学生，四年大学成绩甲等，她的学校曾送她到国外做了一个夏天的研究，而且与一位很有名的教授共同发表了一篇文章，她申请到我这来，我就收她直接为博士生。对新的学生，在第一个月，我总给他们几篇论文细读，然后再与我讨论。这女孩一周后来看我，我问她哪篇文章比较好，她答不出，又问她哪篇文章比较差，她也不能回答，她跟我说她可背几篇文章给我听，却不会评好坏。这时我就知道有问题了，结果我给了她一个题目去做研究，一次又一次的，题目变了又变，痛苦不堪。最后，我把这个学生由博士生变为硕士生，然后由我和我的技工帮她将论文

写成，给了她一个硕士学位。这个学生，亭亭多姿，个性也温文可爱，能操五种语言，就是不会做研究。所以，招生考试成绩是靠不住的，如果能加上口试和介绍信，比较好一点，但仍很不保险。每次招生如同赌博一样，招进来的学生可能好，也可能不好；赌博就有输赢，赢的可能性只要有百分之七十左右就不错了。每位教授都希望自己的学生既聪明又用功，聪明包括会做研究，会思考，会独立，会判断，而且把研究结果写成文章。很多学生虽然聪明，但很懒惰；也有的很用功，却很迟钝。这都不行，好学生应当是又聪明又用功，还得很能干。每一个大学，每一位老师都要发掘他的好学生，每一位好学生自然也要选好的老师，好的学校，这就是竞争。竞争不是件好事，但学校每一次考试，每一次发奖学金，却都必须竞争，我们实在没有更好的方法。

## 二、课程

对于修课，各人看法不同。我认为不要修太多的课，因为大学四年已经修了不少课了，学习有不同的方法，修课只是方法之一。普通所修课程只有一小部分是需要的，而这些部分可以花几个礼拜[1] [2] 下一页 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)