

国外名校留学生谈专业-理工篇(2) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/332/2021_2022__E5_9B_BD_E5_A4_96_E5_90_8D_E6_c107_332516.htm 能源动力类 发展平稳的传统产业 热能与动力工程专业（美国马里兰大学 边霁）

1. 当初读该专业前，不知道的重要信息以及存在的误区。其实选专业的时候只是比较单纯的想学工科，想到外面看看，上海交大在陕西招生的专业有限，所以就那样报了后来所学的这个专业。实际上，在高考之前我并没有对专业进行很多研究。当时父母的想法是我最好能去上信息类的专业，那是当年最红的专业方向之一了。加上当时也有一个说法，那就是，无论什么专业，挤进好学校就行，所以自己也懒得去想，唯一的比较清晰的念头就是一定要学工科。高考之后填报专业，成绩不是很理想，所以决定选一个看起来还比较顺眼的专业。当时热动专业的介绍看起来挺酷，有一个方向是和发动机相关的。我想了想觉得不错，而且当时看来，汽车方向还是比较有饭碗可端的。进了学校以后，才发现其实热动有制冷、发动机、热能3个方向。如果毕业以后要进入对口的行业，可以做空调、汽车、发电、船舶等。当然，本科的时候对专业知识也并没有很深的学习，只是泛泛的摄取一点而已。而且在毕业的时候我也没有去找工作，所以在这里就不对实际找工作的情况谈自己的看法了。

2. 结合贵校情况谈谈该专业出国的难易程度，相对出国、读研、找工作的比例。这个很难客观的讲。我们系每年申请的人就不是很多，出来的人也就更少了。至于难易程度，我觉得是适中。用一个师兄的话说就是，“只要你学的还不错，坚持一下，录取通知

书就来了。”我们这届的本科毕业生，出国的也比较少，读研和工作大概各半。

3. 请分别阐述该专业目前在国内、国外发展趋势。其实热动是一个很大的范围，空调、发动机、发电都包括其中。这三项都是传统产业，所以估计近年内不会出现什么热火朝天的争夺人才的情况。不过，相对来说，就业也比较稳定，近两年的本科毕业生里面，我认识的朋友们去向也都不错。至于国外，在节能方面的研究现在是比较受到重视的，可以考虑向这方面发展。

4. 该专业出国的中国学生转专业的人多否？都转到哪些专业？是否容易？比如：申请数学出去的，很多人都转了专业，过去之后很多人转计算机、金融等专业，而且比较容易。我所认识的本专业留学生都没有转专业，但是只认识几个，所以对此题不作结论。

5. 该专业在国外就业前景如何及相对薪水水平如何？热动覆盖面很广，所以国外就业前景也不能一概而论。总的来说居中吧。就我的感觉，职位和毕业生基本持平。

自我陈述（作为过来人，对于将要面临志愿填报的高中生，如果他们本科毕业后有直接出国的打算，在专业选择方面你有哪些经验可以传授？）说到专业选择，因为我当时的选择也有点盲目，所以我不认为自己很有资格来谈这个话题。不过，上了这么多年学，我才真正觉得，兴趣是最重要的。所以，如果你有自己非常喜欢的专业，那就不要过多犹豫。学习总是一件辛苦的事情，但是只要自己觉得值得，那就不会觉得累。至于就业前景，我总觉得那只是一个参数，其实还是要看每个人自己了。而且如果是自己真正喜欢的专业，那一定会全力以赴地去学习，一定会做得很好，即使这个行业缩水得再厉害，也是会需要人的，而你就是这个行业新生力量的前几之一，

当然是首选了。所以，选择专业，首先问自己的兴趣。如果实在对什么科目都没有兴趣，以纯功利目的来选择专业也无可厚非。但是如果这样，最好就要对要选择的专业的一个比较全面的了解，具体的覆盖范围、毕业出路等等……因为，对于对这个专业并没有什么兴趣的你，这4年将更加辛苦。至于说高中毕业的时候就打算出国念书，要在这个前提下作专业选择，我觉得大可不必。高中毕业时候对大学毕业所作的打算，大都有些盲目的成分在里面。如果为了一个所谓“好出国”的专业，而放弃自己的爱好的话，真的是非常不值得！不过假如你属于上面第二种情况，那倒是可以考虑一下是不是报一个相对容易拿到offer和visa的专业。可是在此之前，也要仔细的想一想，到了国外以后，你下一步有什么打算，毕业以后要做什么。是否要毕业以后出国念书，我觉得还是不要在高中毕业的时候决定吧。至少最好不要把这个打算作为选择专业的一个标准，还是尽量以自己的爱好为准，在大学里面成长一段时间，再作打算也不迟。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