

申请美国工学研究生的四重要原则 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/335/2021_2022__E7_94_B3_E8_AF_B7_E7_BE_8E_E5_c107_335535.htm 外国学生到美国学习工科的很多，在美国，工科也仍然是吃香的专业。《美国新闻与世界报道》杂志在2003年4月出版的专刊《美国最佳研究生院》公布了美国大学工学院研究生教育的排行榜。名列榜首的仍然是麻省理工学院。第二是斯坦福大学。第三名是加州大学伯克利校。伊利诺伊大学、佐治亚理工学院依次列第四、第五名。麻省理工学院在航空航天、化学、计算机工程、电和电子工程、材料、机械、核工程等七个学科领域的研究生教育上，也都名列第一。由此可见，该校实力之强，确实是名不虚传的。该专刊还对学生们申请入读工学院提出了4项指导原则，遵循这些原则，将使申请过程更为顺利和成功。这些原则是：第一、专注于本人的专业 宾州大学工学院院长大卫沃姆业指出，单独的一个教育项目或者一个系的实力常常比这个大学整体的声望更为重要。如果想以后进某个工业部门，就应该注意这个硕士教育项目过去毕业生的就业状况。如果以后准备做独立的研究工作或者进学术界，就要选一个学校，其教授从事你所感兴趣的一个领域的研究工作，在那里读博士学位。第二、考虑学生们的情况 不仅要了解教师，还应该看看同学们的情况。加州大学圣狄戈校工学院代院长弗雷德赛勃宁说，可以去访问校园、进实验室，并且同尽可能多的人交谈。学生们也可以了解一下入学人数和退学率，或者对女学生和少数民族(外籍学生)的服务等。第三、显示对研究工作的热诚 几乎所有录取入读工科研究生的学生

都有同一学科的大学学士学位，有从事研究工作的经验。为了解读博士学位的学生来说，大学阶段做过研究工作是必须条件。西北大学生物医学工程教授约瑟夫华尔许说，如果你在大学阶段转过系或者得了一个理学士学位而没有做过研究工作，那么，做一下有关工程学的工作也有帮助；或者你能够指出大学课程中包含实验室试验。“这是为了表明你产生想做研究工作的某些基础”，他说。如果你在大学的学位并非工程，那么要被录取就更难，偶有学生物或建筑的学生转向生物医学或者结构工程的。“关键是要能证明你为何要转换攻读领域的令人信服的理由”，塞勃尔说。

第四、要有良好的推荐 录取工学研究生的三大要素是：大学阶段学习成绩、GRE分数、推荐信。近些年来，推荐信作用更为增大，因为，分数泛滥使人很难分辨学生水平。哥伦比亚大学工学院院长兹惟加立尔认为，在学生大学阶段就认识他的一位教授的突出的推荐信更能引起注意。学生们也可以尝试会是一位教授。赛勃尔教授说，“学生们不应当害怕打电话给教师和商定约会。亲身访问确有帮助。”该专刊指出，2001年，在工学领域，外国学生得到了美国工程硕士学位的43%，博士学位的54%。为进行这次调查，《美国新闻与世界报道》向185有资格授予博士学位的美国大学工学院发出了问卷，169个给与了答复，168个提供了需作为排名根据的数据。

对学校素质的评估总分中，40%根据工学院院长、研究生负责人及招聘单位的意见；10%根据学生质量，表现在2002年秋季入学的学生的GRE平均分数和录取率；25%根据教师质量，表现在全日制博士生、硕士生与教师之比、教师在美国全国工程学会的比率以及上一学年授予的博士数；25%根据研究

经费。 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