

国外名校留学生谈专业-理工篇(5) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/334/2021_2022__E5_9B_BD_E5_A4_96_E5_90_8D_E6_c107_334290.htm 覆盖面较广的电子专业（美国约翰·霍普金斯大学 刘驰）

1. 当初读专业前，不知道的重要信息以及存在的误区。报专业之前完全是凭印象，凭感觉，不知道这个专业是干什么的。读了才知道是电子和物理的交叉学科，工程类的课比物理系上的多，比电子工程系上的少。反之，数学和物理类的课比电子工程系上的多，比物理系少。在大部分国内高校，这个专业的前身是无线电物理。它所对应的研究生专业也是空间物理，无线电物理，电磁场与微波技术等偏理论的专业，但是由于基础课和电子工程(通信工程)基本一样，也可以报考通信，电路，信号方面的研究生。
2. 请列举这个专业最好的三点和最不好的三点。优点：1) 理论课较多，毕业生基础扎实，后劲足 2) 毕业之后选择很多，工程类和物理类都可以选，(我去年也拿到了美国一个物理系的录取通知书) 3) 课程广，有利于拓展知识面 缺点：1) 专业设置有些不伦不类，需要学生有对前途清醒的认识才能把握的较好 2) 毕业后工作中不如纯工程类的学生容易“上手” 3) 并不是每个大学都有这个专业，不是很普遍
3. 该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。从空间物理，无线电物理，电磁场与微波技术等方向出国和读研的很多，几乎占了一半还多，找工作的都是通信，电子电路，信号方面的工作。
4. 请分别阐述该专业目前在国内、国外发展趋势。这个专业覆盖面非常广，包含了电子信息领域几乎所有的方面，发展速度很快。它所包含的每一个分支领域都有很大的发展潜

力. 这个领域不同于IT, 是实实在在的靠技术进步而稳步发展。

5. 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。这个专业本身就是很广阔而不是很专一的, 因而即使出国之后学计算机也不算是转专业。在电子、生物制药工程、计算机、物理等领域里, 有很多这个专业的毕业生。

6. 该专业在国外就业前景如何及相对薪水水平? 拿到较高薪水不是很难, 就业机会很多。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?) 这是一个可以提供给你很多选择的专业, 如果你现在没有想好以后要作甚么具体方向, 但对电子信息这个大类感兴趣, 不妨报考这个专业。国内目前很火的电子专业 (美国加州大学伯克利分校 孙欣)

1. 当初读专业前, 不知道的重要信息以及存在的误区。当初只知道微电子是做集成电路的, 其他的什么都不知道。其实这个专业包括若干方面, 比如集成电路的设计, 制造, 集成电路器件研究, 还有和其他领域的交叉研究, 如MEMS。

2. 请列举这个专业最好的三点和最不好的三点。优点: 北大的老师都很好, 理论背景很强。既有偏应用的研究方向, 也有偏理论的研究方向, 可以按照自己的兴趣选择。从事这个领域的工作, 研究很有成就感。缺点: 如果想进工业发展的话, 就业形势受整个行业状态的影响较大, 不过我觉得总地说来还是不错的。

3. 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。出国的难易看年份。签证形势恶化之前大概有1/3 ~ 1/2。后来因为签证的原因申请

的比例少了很多。本科毕业后找工作的很少，大多继续在国内或国外深造。3. 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。出国的难易看年份。签证形势恶化之前大概有 $1/3 \sim 1/2$ 。后来因为签证的原因申请的比例少了很多。本科毕业后找工作的很少，大多继续在国内或国外深造。5. 该专业在国外就业前景如何及相对薪水水平？只[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